

观山湖区第一高级中学教育教学设施设备采
购项目（五）二次
采购项目

合同编号：GSHJYJ-ZFCG20250606-16

合

同

甲方：贵阳市观山湖区教育局

乙方：贵州锦靓实业有限公司

2025 年 7 月

政府采购合同

(货物类)

甲方：贵阳市观山湖区教育局（采购人全称）

乙方：贵州锦靓实业有限公司（供应商全称）

甲、乙双方根据项目名称：观山湖区第一高级中学教育教学设施设备采购项目(五)二次(项目编号：ZFCG20250606029)的(采购方式：公开招标)结果，甲方接受乙方为本项目的供应商。甲乙双方根据本项目采购文件、投标文件及招投标过程中确定的有关内容，签署本合同。

一、采购清单

- 1.1 货物清单详见附件 1。
- 1.2 质量标准：须达到国家规定标准。

二、合同金额

2.1 本合同金额为(大写)：人民币叁佰贰拾万贰仟元整元(¥3202000.00 元)。(含税)

2.2 本项目合同金额为本项目招标范围内所有货物服务的总价包干价，含运输费、人工费、安装调试费、税费等相关费用。

2.3 本合同项下采购清单中的数量和总价为暂定数量和暂定总价，甲方有权根据项目实际需要单方面调整该数量，并相应调整合同总价款。

三、技术资料、协调

- 3.1 甲方向乙方提供货物安装的相关资料（包括货物安装地点、联系人）。
- 3.2 甲方应配合乙方全力协调安装过程中所涉及的各部门工作，在协调过程中所耽误时间不计入乙方工期。
- 3.3 乙方应按采购文件规定的时间向甲方提供使用货物的相关技术资料及安装进度计划安排。

3.4 没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。因乙方不遵守保密义务导致甲方遭受损失的，甲方有权单方面解除本合同并要求乙方承担相应的赔偿责任。

四、知识产权

4.1 乙方应保证所提供的货物或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的专利权、商标权或著作权等，如存在侵犯第三方知识产权的，由乙方承担全部法律责任；因此影响甲方对产品的正常使用并给甲方造成损失的，乙方还应当赔偿甲方遭受的损失。

五、无产权瑕疵条款

乙方保证所交付的货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、查封、诉讼等产权瑕疵。若乙方所交货物有产权瑕疵的，视为乙方单方面违约，违约责任按照本合同第12.2款的约定执行。若甲方已全部支付完货款后才发现有产权瑕疵的，甲方有权要求更换货物，乙方无法更换或者拒绝更换，甲方可单方解除合同，违约责任按照本合同第12.3款的约定执行。

六、质保期

6.1 质保期：产品验收合格之日起1年（产品、材料等本身质保期超过1年的，按照国家或者行业规定期限较长的，以较长期限为准）。

6.2 乙方必须对提供的全部货物的质量负责，如在质保期内出现质量问题，乙方在收到甲方或使用人通知应当在2小时内与甲方或使用人联系，应当于1日内完成人修护或更换，更换或维修产生的费用全权由乙方自行承担；乙方不愿意更换或修护的，甲方可自行找第三方修护，修护费用由甲方向乙方追偿，同时甲方有权单方解除合同并要求乙方赔偿甲方因此遭受的全部经济损失。

七、供货安装期和安装地点

7.1 供货安装期：合同签订后15日历日内完成本项目供货及安装，具体日期以甲方书面通知为准。

7.2 供货安装地点：观山湖区各学校，具体地点甲方根据实际需求指定。

7.3 指定验收人：学校负责人。

7.4. 验收确认方式：验收合格后经学校负责人签字并加盖公章后才视为乙方完成了交付。

八、货款支付

8.1 付款方式：货物分批供货、分批次安装、调试及验收。甲方按照交货一批、验收一批，结算一批的方式支付相应货款。具体支付方式如下：

各批货物到现场安装调试完毕且经正式验收合格后，向甲方提交付款申请书和符合国家规定的、同等金额的增值税普通发票，10个工作日内甲方完成审核签署付款指令，按批次支付货物全部款项；若甲方已经签署付款指令，但因非甲方流程等非人为原因和政府行为造成的延期支付，不视为甲方延期付款，甲方不承担违约责任。

8.2 由乙方向甲方开具国家标准的等额有效增值税普通发票。乙方无正当理由拒

不出具发票的，甲方有权暂缓支付该笔款项直至乙方出具发票，且甲方不承担任何违约责任。

8.3 乙方保证其账户信息与本合同约定一致，乙方账户信息发生变更的，应当在甲方付款前及时书面告知甲方，否则造成合同款项丢失的责任由乙方自行承担。收款人具体信息如下：

收款单位：贵州锦靓实业有限公司

银行账号：2404030509200106739

开户银行：中国工商银行股份有限公司安顺建设路支行

开户地址：贵州省安顺市西秀区东关街道建设路 12 号

九、质量保证及售后服务

9.1 乙方应按采购文件规定的货物性能、技术要求、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品并将货物安装调试完成，使甲方能很好的使用。乙方应当提供项目专员进行对接保障售后服务及时进行。

专员：刘红娅

电话：13984013522

9.2 乙方提供的货物在质保期内因货物本身的质量问题而发生故障的，根据实际情况，可按以下方式处理：

(1) 维修：乙方在收到甲方或使用人通知应当在 2 小时内与甲方或使用人联系，应当于 1 日内完成人修护或更换，更换或维修产生的费用全权由乙方自行承担。

(2) 更换：货物无法维修，乙方应严格按照使用人需求进行货物更换，并于 1 日更换到位，所产生的一切费用全权由乙方承担。

(3) 退货处理：货物在维修达到 3 次或乙方不愿意更换，乙方应退还甲方支付该货物的货款，同时应承担该货物的直接费用（运输、保险、检验、货款利息及银行手续费等）。

(4) 因乙方产品质量问题而导致换货或退货比例达到 5% 的，甲方有权单方面解除合同，视为乙方违约，违约责任按照本合同 12.4 条约定执行。

9.3 在质保期内，乙方应对货物出现的质量及货物质量问题引起的安全问题全权负责处理解决，并承担一切费用。

9.4 本合同的货物免费保修期为 1 年（超过 1 年的部分设备按生产厂家规定时间及法律规定进行质保），因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。超过保修期的机器设备，终生维修，维修时只收部件成本费。

十、货物包装、发运及运输

10.1 乙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装

卸等要求包装，以保证货物安全运达甲方指定地点。使用说明书、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。

10.2 货物在竣工验收合格前发生的风险均由乙方负责，对于验收不合格的货物甲方无保管义务，乙方需及时更换新的货物。

10.3 货物在规定的期限内由乙方安装调试完毕并通过甲方指定验收人员签字验收合格后才视为交付。

十一、调试和验收

11.1 甲方对乙方每个工程进度时间段需安装的货物应依据采购文件上的技术规格要求和国家有关质量标准在安装调试完成后进行现场初步验收，外观、说明书符合采购文件技术要求的，给予签证。甲方对货物外观、包装、数量等的验收不视为对产品质量的验收。

11.2 涉及图书部分验收必须是全新正版，为保证图书质量，投标供应商必须从国家正规出版社进货，验货时须提供出版社的授权证明及满足国家有关质量标准；钢木家具类验收需进行气质量检测合格之后甲方根据国家标准、相关行业标准及招标文件要求进行验收。

11.3 乙方安装货物前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为甲方验收、签证和使用的技术条件依据，检验的结果交甲方。

11.4 乙方负责设备到货地点的安装调试，该安装调试应规范，乙方安装完毕需负责培训甲方的使用操作人员，使甲方使用、操作人员能够达到完成基本操作所需要的标准，并协助甲方一起调试，直到符合技术要求，甲方才做最终验收；甲方应当在安装调试及操作培训完毕后 15 个工作日内组织最终验收。培训所需一切费用均由乙方承担。

11.5 验收时甲乙双方及相关单位必须到现场，验收完毕后作出验收结果报告；验收费用由乙方负责。如果任何被检验的货物不能满足数量、规格、质量的要求，甲方可以拒绝接受货物，乙方应无条件更换被拒绝的货物，对于不符合标准的货物甲方不承担保管义务，由此产生的损失由乙方承担。

十二、违约责任

12.1 甲方无正当理由拒收货物的，甲方向乙方偿付拒收货款总值百分之一的违约金。

12.2 乙方逾期交付验收合格的，乙方应按付款总额每日万分之五向甲方支付违约金，由甲方从待付货款中扣除。如因乙方原因造成交货期逾期超过约定日期 10 个工作日不能交付竣工验收的，甲方可单方解除本合同。乙方因逾期交付验收或因其他违约行为导致甲方解除合同的，乙方应向甲方支付合同总值 30% 的违约金，如造成甲方

损失超过违约金的，超出部分由乙方继续承担赔偿责任。

12.3 在甲方已全部支付完货款后发现有权瑕疵的，甲方有权要求更换货物，乙方无法更换或者拒绝更换，甲方可单方解除合同，并要求乙方于七个工作日内返还货款，同时按总合同金额的 30% 支付违约金，所产生的法律责任全权由乙方承担。

12.4 乙方所提供的货物品种、型号、规格、技术参数、质量不符合合同规定及采购文件规定标准的，甲方有权拒收该货物，乙方愿意更换货物但逾期交货的，按乙方逾期交货处理。乙方拒绝更换货物的，甲方可单方面解除合同。若乙方产品因质量问题的更换、退货比例达到 5% 的，甲方有权解除合同，并可以要求乙方承担合同总价款 30% 的违约责任，造成其他损失，均由乙方自行承担。

12.5 乙方未按约定履行质保义务的，甲方可委托第三方或自行维修，所产生的一切费用全权由乙方承担。

12.6 乙方怠于履行义务或履行不符合约定，经甲方书面催告后仍未予改正的，甲方有权单方解除合同，并有权要求乙方承担甲方的一切损失（包括但不限于鉴定费、咨询费、诉讼费、律师费、保全费、保全担保费等）。

十三、不可抗力事件处理

13.1 在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

13.2 不可抗力事件发生后，应立即书面通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

13.3 不可抗力事件延续 30 天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。不能协商解决的，双方当事人均有权解除本合同且无须承担违约责任。

十四、安全责任

14.1 在运输、安装、调试、验收、货物上架等履行合同过程中的一切安全事故，由乙方自行负责，与甲方无任何关系，造成的损失由乙方全部承担；甲方因此被追责的，可在承担责任后向乙方追偿。

14.2 因乙方操作不当，导致甲方人员或第三方遭受财产损失或人身损害的，乙方全权承担全部责任。

14.3 甲方发现乙方合同履行过程中存在安全隐患的，乙方应当听取甲方意见及时整改。

十五、诉讼

双方在执行合同中所发生的一切争议，应通过协商解决。如协商不成，可向甲方所在地人民法院提起诉讼，因维权产生的律师费、诉讼费、鉴定费、差旅费、保全费、

保全担保费等费用由违约方承担。

十六、合同生效及其它

16.1 合同经双方法定代表人或授权委托代理人签字并加盖单位公章及骑缝章后生效。

16.2 合同执行中涉及招标资金和招标内容修改或补充的,方可作为主合同不可分割的一部分,对双方当事人均有约束力。补充协议与本合同内容不一致时,以补充协议为准。

16.3 本合同未尽事宜,遵照《中华人民共和国民法典》有关条文执行。

16.4 本合同一式肆份,甲乙双方各执贰份,具有同等法律效力,由甲方自合同签订之日起2个工作日内贵阳市公共资源交易中心电子交易系统进行备案。

16.5 根据财政部 工业和信息化部关于印发《政府采购促进中小微企业发展管理办法》的通知(财库〔2020〕46号文件)要求:“第七条:采购限额标准以上,200万元以下的货物,适宜由中小企业提供的,采购人应当专门面向中小企业采购。第八条:超过200万元的货物项目中适宜由中小企业提供的,预留该部分采购项目预算总额的30%以上专门面向中小企业采购,其中预留给小微企业的比例不低于60%。”按
要求需在清单附件中体现预留部分。

16.6 本项目(交易编号:ZFCG20250606029)招投标文件为本合同附件。

附件1:采购清单

附件2:中小微型企业预留份额统计表

附件3:小型及微型企业预留份额统计表

(以下无正文)

甲方(公章):	乙方(公章): 贵州锦靚实业有限公司
地址: 贵阳市观山湖区石林西路贵州省地质科技园 2 号楼 1017 号	地址: 贵州省贵阳市南明区花果园路花果园项目 R-1 区第 9 栋 (9) 3 层 3 号 【小车河办事处】
法定代表人: 杨代	法定代表人: 刘红娅
授权委托代理人:	授权委托代理人
电话:	电话: 13984013522
传真:	传真:
邮政编码:	邮政编码: 550000
签订地点:	签订日期: 2015 年 7 月 30 日

注意事项: 本合同条款未尽事宜, 由甲乙双方以补充合同约定, 原则上不能超越和违背招标及补充文件、投标文件及投标有关承诺的范围以内

附件 1: 采购清单

序号	产品名称	规格型号	制造商 (产地)	数量(单位)	单价	总价	详细参数
1	固定染色灯	TL-SL205	广东保伦电子股份有限公司(广东)	15 (台)	799	11985	1. 采用 18×10W LED 光源 2. 具备 25° 透镜角度, 1-25Hz/s 的频闪速度, 具有调光功能 3. 具有 RGBWAP 混色功能, 3200-7200K 色温调节功能。 2. 4. 具有主从自走自动同步功能, 具有控台正常控制自走永久同步, 具有声控功能。 5. 具有过温保护功能, 支持 NTC 温度控制, 当 LED 工作过热时, 降低 LED 的输出功率。 6. 具备 DMX512 接口, 支持 RDM 协议, 具有程序在线更新功能。 7. 支持 DMX 控制通道数量为 6/10 通道。
2	影视灯	D-WD3001T	广州特控电子实业有限公司(广东)	14 (台)	997	13958	1. 采用 630 颗 2835/0.5W LED 暖白+冷白光光源 2. 具有调光功能 3. 具有 3200-6500K 色温调节功能, CRI≥95, TLCI≥95。 4. 具有 NTC 温度控制功能。 5. 具备 DMX512 接口, 支持 RDM 协议, 具有程序在线更新功能, 可单独色温手动调选。 6. 支持 DMX 控制通道数量为 2/6/7 通道。
3	固定染色灯	TL-SL205	广东保伦电子股份有限公司(广东)	15 (台)	799	11985	1. 采用 18×10W LED 光源 2. 具备 25° 透镜角度, 1-25Hz/s 的频闪速度, 具有调光功能 3. 具有 RGBWAP 混色功能, 3200-7200K 色温调节功能。 4. 具有主从自走自动同步功能, 具有控台正常控制自走永久同步, 具有声控功能。 5. 具有过温保护功能, 支持 NTC 温度控制, 当 LED 工作过热时, 降低 LED 的输出功率。 6. 具备 DMX512 接口, 支持 RDM 协议, 具有程序在线更新功能。 7. 支持 DMX 控制通道数量为 6/10 通道。
4	影视灯	D-WD3001T	广州特控电子实业有限公司(广东)	14 (台)	997	13958	1. 采用 630 颗 2835/0.5W LED 暖白+冷白光光源 2. 具有调光功能 3. 具有 3200-6500K 色温调节功能, CRI≥95, TLCI≥95。 4. 具有 NTC 温度控制功能。 5. 具备 DMX512 接口, 支持 RDM 协议, 具有程序在线更新功能, 可单独色温手动调选。 6. 支持 DMX 控制通道数量为 2/6/7 通道。
5	固定染色灯	TL-SL205	广东保伦电子股份有限公司(广东)	15 (台)	799	11985	1. 采用 18×10W LED 光源 2. 具备 25° 透镜角度, 1-25Hz/s 的频闪速度, 具有调光功能 3. 具有 RGBWAP 混色功能, 3200-7200K 色温调节功能。 4. 具有主从自走自动同步功能, 具有控台正常控制自走永久同步, 具有声控功能。 5. 具有过温保护功能, 支持 NTC 温度控制, 当 LED 工作过热时, 降低 LED 的输出功率。 6. 具备 DMX512 接口, 支持 RDM 协议, 具有程序在线更新功能。 7. 支持 DMX 控制通道数量为 6/10 通道

6	摇头灯	D-TP414E	广州特控电子实业有限公司(广东)	14 (台)	2996	41944	1. 采用 OSRAM 251W 光源, 具有 8000K 色温 2. 具备 2.5° 光束角度, 频率 0.5-13 次/s 的频闪速度, 具有频闪、雾化功能。 3. 色盘由 ≥14 个颜色片+1 个白光组成, 具有双向彩虹效果, 速度可调, 任意定位功能。 4. 固定图案盘由 ≥16 个固定图案片+1 个白光组成, 有单向流水, 速度可调, 任意定位功能。 5. 具有十六面旋转棱镜+6 排镜, 棱镜能正反向旋转, 可叠加, 速度可调。 6. 采用宽屏 2.8 英寸 LCD 液晶中英文显示界面, 采用菜单分层结构, 支持触摸屏的常规操作, 包括点击、双击、滑动等操作手势。 7. 具有散热功能, 采用风向引流与温度智能监控技术, 根据灯具不同位置的温度高低, 自动驱动灯具里面不同部位的冷却风扇, 对灯具部件进行有效的冷却。 8. 支持 XY 轴自动补偿校准功能, 当灯具陀螺仪功能打开时, XY 轴自动补偿。 9. 配备 DMX512 接口, 支持 RDM 协议, Art-net 以太网数据接口。 10. 具有 DMX 控制通道数量为 13/15 通道。
7	固定染色灯	TL-SL205	广东保伦电子股份有限公司(广东)	15 (台)	799	11985	1. 采用 18×10W LED 光源 2. 具备 25° 透镜角度, 1-25Hz/s 的频闪速度, 具有调光功能 3. 具有 RGBWAP 混色功能, 3200-7200K 色温调节功能。 4. 具有主从自走自动同步功能, 具有控台正常控制自走永久同步, 具有声控功能。 5. 具有过温保护功能, 支持 NTC 温度检测, 当 LED 工作过热时, 降低 LED 的输出功率。 6. 具备 DMX512 接口, 支持 RDM 协议, 具有程序在线更新功能。 7. 支持 DMX 控制通道数量为 6/10 通道。
8	摇头灯	D-TP414E	广州特控电子实业有限公司(广东)	14 (台)	2996	41944	1. 采用 OSRAM 251W 光源, 具有 8000K 色温 2. 具备 2.5° 光束角度, 频率 0.5-13 次/s 的频闪速度, 具有频闪、雾化功能。 3. 色盘由 ≥14 个颜色片+1 个白光组成, 具有双向彩虹效果, 速度可调, 任意定位功能。 4. 固定图案盘由 ≥16 个固定图案片+1 个白光组成, 有单向流水, 速度可调, 任意定位功能。 5. 具有十六面旋转棱镜+6 排镜, 棱镜能正反向旋转, 可叠加, 速度可调。 6. 采用宽屏 2.8 英寸 LCD 液晶中英文显示界面, 采用菜单分层结构, 支持触摸屏的常规操作, 包括点击、双击、滑动等操作手势。 7. 具有散热功能, 采用风向引流与温度智能监控技术, 根据灯具不同位置的温度高低, 自动驱动灯具里面不同部位的冷却风扇, 对灯具部件进行有效的冷却。 8. 支持 XY 轴自动补偿校准功能, 当灯具陀螺仪功能打开时, XY 轴自动补偿。 9. 配备 DMX512 接口, 支持 RDM 协议, Art-net 以太网数据接口。 10. 具有 DMX 控制通道数量为 13/15 通道。
9	固定染色灯	TL-SL205	广东保伦电子股份有限公司(广东)	15 (台)	799	11985	1. 采用 18×10W LED 光源 2. 具备 25° 透镜角度, 1-25Hz/s 的频闪速度, 具有调光功能 3. 具有 RGBWAP 混色功能, 3200-7200K 色温调节功能。 4. 具有主从自走自动同步功能, 具有控台正常控制自走永久同步, 具有声控功能。 5. 具有过温保护功能, 支持 NTC 温度检测, 当 LED 工作过热时, 降低 LED 的输出功率。 6. 具备 DMX512 接口, 支持 RDM 协议, 具有程序在线更新功能。

							7. 支持 DMX 控制通道数量为 6/10 通道。
10	摇头灯	TL-SL162	广东保伦电子股份有限公司(广东)	14 (台)	3041	42574	1. 采用 120W LED 光源, 具有 8000K 色温 2. 色盘由 ≥ 8 个颜色片+1 个白光组成, 双向彩虹效果, 速度可调, 任意定位功能。 3. 固定图案盘由 ≥ 11 个固定图案片+1 个白光组成, 单向流水, 速度可调, 任意定位功能; 4. 旋转图案盘由 ≥ 7 个图案+白光组成。 5. 具有 3 面旋转棱镜, 棱镜正反向旋转, 速度可调。 6. 具备 $11^{\circ}\sim 21^{\circ}$ 光束角度, 具有频闪、雾化功能。 7. 采用宽屏 2.4 英寸 LCD 液晶中英文显示界面, 采用菜单分层结构。 8. 具有散热功能, 采用风向引流与温度智能监控技术, 内置 NTC 温度控制功能, 当故障导致 LED 工作过热时, 智能降低 LED 的输出功率。 9. 具有 Y 轴自动补偿校准功能, 当灯具陀螺仪功能打开时, Y 轴自动补偿校准, 具有 3-25.5 米自动对焦功能。 10. 配备 DMX512 接口, 支持 RDM 协议及程序在线更新功能, 支持 Art-net 以太网数据接口。 11. 具有 DMX 控制通道数量为 19 通道。
11	固定染色灯	TL-SL205	广东保伦电子股份有限公司(广东)	5 (台)	799	3995	1. 采用 $18\times 10W$ LED 光源 2. 具备 25° 透镜角度, 1-25Hz/s 的频闪速度, 具有调光功能 3. 具有 RGBWAP 混色功能, 3200-7200K 色温调节功能。 4. 具有主从自走自动同步功能, 具有控台正常控制自走永久同步, 具有声控功能。 5. 具有过温保护功能, 支持 NTC 温度控制, 当 LED 工作过热时, 降低 LED 的输出功率。 6. 具备 DMX512 接口, 支持 RDM 协议, 具有程序在线更新功能。 7. 支持 DMX 控制通道数量为 6/10 通道。
12	摇头灯	D-TP414E	广州特控电子实业有限公司(广东)	4 (台)	2996	11984	1. 采用 OSRAM 251W 光源, 具有 8000K 色温 2. 具备 2.5° 光束角度, 频率 0.5-13 次/s 的频闪速度, 具有频闪、雾化功能。 3. 色盘由 ≥ 14 个颜色片+1 个白光组成, 具有双向彩虹效果, 速度可调, 任意定位功能。 4. 固定图案盘由 ≥ 16 个固定图案片+1 个白光组成, 有单向流水, 速度可调, 任意定位功能。 5. 具有十六面旋转棱镜+6 排镜, 棱镜能正反向旋转, 可叠加, 速度可调。 6. 采用宽屏 2.8 英寸 LCD 液晶中英文显示界面, 采用菜单分层结构, 支持触摸屏的常规操作, 包括点击、双击、滑动等操作手势。 7. 具有散热功能, 采用风向引流与温度智能监控技术, 根据灯具不同位置的温度高低, 自动驱动灯具里面不同部位的冷却风扇, 对灯具部件进行有效的冷却。 8. 支持 XY 轴自动补偿校准功能, 当灯具陀螺仪功能打开时, XY 轴自动补偿。 9. 配备 DMX512 接口, 支持 RDM 协议, Art-net 以太网数据接口。 10. 具有 DMX 控制通道数量为 13/15 通道。
13	固定染色灯	TL-SL205	广东保伦电子股份有限公司(广东)	5 (台)	690	3450	1. 采用 $18\times 10W$ LED 光源 2. 具备 25° 透镜角度, 1-25Hz/s 的频闪速度, 具有调光功能 3. 具有 RGBWAP 混色功能, 3200-7200K 色温调节功能。 4. 具有主从自走自动同步功能, 具有控台正常控制自走永久同步, 具有声控功能。

							5. 具有过温保护功能, 支持 NTC 温度控制, 当 LED 工作过热时, 降低 LED 的输出功率。 6. 具备 DMX512 接口, 支持 RDM 协议, 具有程序在线更新功能。 7. 支持 DMX 控制通道数量为 6/10 通道。
14	摇头灯	D-TP414E	广州特控电子实业有限公司(广东)	4 (台)	2996	11984	1. 采用 OSRAM 251W 光源, 具有 8000K 色温 2. 具备 2.5° 光束角度, 频率 0.5-13 次/s 的频闪速度, 具有频闪、雾化功能。 3. 色盘由 ≥14 个颜色片+1 个白光组成, 具有双向彩虹效果, 速度可调, 任意定位功能。 4. 固定图案盘由 ≥16 个固定图案片+1 个白光组成, 有单向流水, 速度可调, 任意定位功能。 5. 具有十六面旋转棱镜+6 排镜, 棱镜能正反向旋转, 可叠加, 速度可调。 6. 采用宽屏 2.8 英寸 LCD 液晶中英文显示界面, 采用菜单分层结构, 支持触摸屏的常规操作, 包括点击、双击、滑动等操作手势。 7. 具有散热功能, 采用风向引流与温度智能监控技术, 根据灯具不同位置的温度高低, 自动驱动灯具里面不同部位的冷却风扇, 对灯具部件进行有效的冷却。 8. 支持 XY 轴自动补偿校准功能, 当灯具陀螺仪功能打开时, XY 轴自动补偿。 9. 配备 DMX512 接口, 支持 RDM 协议, Art-net 以太网数据接口。 10. 具有 DMX 控制通道数量为 13/15 通道。
15	影视灯	TL-SL323	广东保伦电子股份有限公司(广东)	22 (台)	1996	43912	1. 采用 COB 白光 300W LED 5600K 光源 2. 具备 15-33° 光束角度, 具有手动调光、手动调焦功能 3. 具有 5600k 色温, Ra≥97 显色指数。 4. 具有 NTC 温度控制功能。 5. 具备 DMX512 接口, 支持 RDM 协议, 具有程序在线更新功能。 6. 支持 DMX 控制通道数量为 2 通道
16	控台	D-WD7003C	广州特控电子实业有限公司(广东)	1 (台)	3379	3379	1. 具备 DMX512/1990 标准, 最大 2048 个 DMX 控制通道, 四路光电隔离信号输出。 2. 具备最大控制 200 台电脑灯或 200 路调光, 支持 R20 格式灯库。 3. 采用背光 LCD 显示屏, 可中英文切换显示界面。 4. 具备 227 个内置图形, 支持图形参数均可独立设置。 5. 具备每个场景可保存图形数量 5 个; 同时可运行图形数量 10 个支持节目录制功能, 最多可储存 100 个节目。 6. 具备有内置时间码和外置 MIDI 触发功能, 让您轻松实现一键声光同步的炫丽灯光秀。 7. 具备场景能够实现交叠功能, 图形有宽度参数, 能够更快速的编程。 8. 具备具有高级编组功, 具备支持远程软件升级。 8. 具备可储存 100 个素材, 有四种素材储存模式。 9. 具备可储存 150 个重演场景, 每个多步场景最多可储存 600 个单步。 10. 具备可同时输出和运行 15 个重演场景。 11. 具备带 15 根集控推杆。支持重新配节地址码、垂直水平交换、通道输出反向等功能。 12. 具备关机或者突发断电等情况数据可记忆保持。 13. 具备 U 盘可备份控台数据, 并支持重新导入到控台使用, 同型号控台数据可共享。 14. 具备具有预编程功能, 离线事先编程, 省事省心, 具备预置推杆可控制电脑灯的属性,

							属性控制更方便快捷。 15. 具备支持立即黑场、场景互锁。
17	直通箱	D-WD7011C	广州特控电子实业有限公司(广东)	1(台)	6912	6912	1. 具备 225A 总开关, 支持过载与短路双重保护高分断空气开关。 2. 支持三相独立电压、电流、监测, 支持 A.B.C 三相工作指示灯。 3. 支持胶木插 32A、16A 防水插、19 芯插输出方式。 4. 支持三相五线制 AC380V $\pm$ 10%, 频率 50Hz $\pm$ 5% 供电 5. 支持 400A 犀牛插输入, 支持 24 路 $\times$ 4kW。 6. 支持单项可控电路, 支持 DMX512 控台, 单独控制每项开通/设备。
18	信号放大器	D-WD7007C	广州特控电子实业有限公司(广东)	2(台)	537	1074	1. 支持 DMX512 公母接口输入。 2. 支持输入输出光电隔离。 3. 支持 8 路独立放大驱动输出。 4. 具备信号放大整形功能, 延长信号传输距离。 5. 具备增强数据总线接入设备数量的能力。 6. 具备独立的 LED 信号指示。
19	配件	D-WD8001A	广州特控电子实业有限公司(广东)	88(个)	17	1496	1. 规格: 28mm 厚 2. 重量: 220g 3. 承重: 50kg 4. 卡管: 40-58mm 5. 底部螺丝总长: 35mm
20	配件	D-WD8002A	广州特控电子实业有限公司(广东)	130(个)	46	5980	1. 规格: 30mm 厚 2. 重量: 440g 3. 承重: 150kg 4. 卡管: 44-52mm 5. 底部螺丝总长: 40mm
21	配件	D-WD8004A	广州特控电子实业有限公司(广东)	190(条)	5	950	1. 规格: 4mm; 长度: 800mm; 承重: 150kg。
22	线阵音箱	LA-2800	广东保伦电子股份有限公司(广东)	30(只)	3234	97020	1. 采用 $\geq$ 两只 10 寸低音单元和一只 3 寸高音驱动器组成。 2. 专业航空插座、插头。 3. 采用等同或优于 0°~10° 的专业化吊挂系统。 4. 类型: 二分频线性阵列全频音箱 5. 标称阻抗: 低音 $\leq$ 8 Ω , 高音 $\leq$ 8 Ω 6. 频率范围等同或优于 55Hz-20kHz 7. 额定功率 $\geq$ 低音 700W, 高音 120W 8. 灵敏度 $\geq$ 104dB/W/m 9. 水平覆盖角(-6dB) $\geq$ 110°、垂直覆盖角(-6dB) $\geq$ 10° 为确保声系统设计方案仿真计算结果的高可信度, 要求音箱产品需经过声学设计权威机构的检测, 并在设计软件的扬声器数据库中; 设计软件为 Odeon 或 EASE 或 Comsol 等。

23	支架	D-AH03	广州特控电子实业有限公司(广东)	5 (套)	722	3610	田字架支架
24	支架	D-A02	广州特控电子实业有限公司(广东)	5 (套)	1012	5060	1. 标配长度: ≥ 6 米; 包含: 葫芦架 1 套。承重: $\geq 2T$ 。 2. 材质: 国标 G80 级锰钢; 外壳: 加厚合金钢。 3. 表面处理: 淬火工艺+镀锌; 颜色: 黄色+红色。 4. 链条破断应力: $\geq 800\text{Mpa}$ 。 5. 刹车系统: 双重干式; 轴承: 滚针轴承。
25	专业音箱	D-939Y	广州特控电子实业有限公司(广东)	4 (只)	8048	32192	1. 采用 $\geq$ 两只 18 寸超低音喇叭。 2. 采用倒相式设计, 能量密度大, 瞬间动态大, 声音表现宏大。 3. 采用高密度桦木板, CNC 加工, 内部加强筋结构设计。 4. 标称阻抗: $\leq 4\Omega$ 5. 频率范围等同或优于 30Hz-250Hz 6. 额定功率 $\geq 1200W$ 7. 灵敏度 $\geq 103\text{dB/W/m}$
26	专业音箱	D-933U	广州特控电子实业有限公司(广东)	4 (只)	3201	12804	1. 采用 $\geq$ 一只 12 寸同轴扬声器单元 (含一只 12 寸低音单元及一只 75mm 高音单元) 2. 多用途箱体结构设计, 可横竖放置, 作全频箱或舞台监听音箱; 3. 箱体采用优质桦木板 CNC 加工; 耐磨环保水性漆喷涂。 4. 灵敏度 $\geq 99\text{dB/W/M}$ 5. 水平覆盖角 $\geq 90^\circ$, 垂直覆盖角 $\geq 90^\circ$ 6. 阻抗 $\leq 8\Omega$ 7. 频响等同或优于 50Hz-20kHz 8. 额定功率 $\geq 400W$
27	专业音箱	D-933	广州特控电子实业有限公司(广东)	4 (只)	2580	10320	1. 采用 ≥ 12 寸中低音钕磁喇叭单元和 1 只 44mm 压缩钕磁高音单元。 2. 精确设计的分频器优化功率响应及人声部分的中频表现力。 3. 阻抗 $\leq 8\Omega$ 4. 频响等同或优于 45Hz-20kHz 5. 额定功率 $\geq 400W$ 6. 灵敏度 $\geq 99\text{dB/W/M}$ 7. 水平覆盖角 $\geq 90^\circ$, 垂直覆盖角 $\geq 70^\circ$
28	支架	D-12BU	广州特控电子实业有限公司(广东)	4 (只)	148	592	音箱支架
29	专业音箱	D-933	广州特控电子实业有限公司(广东)	10 (只)	2580	25800	1. 采用 ≥ 12 寸中低音钕磁喇叭单元和 1 只 44mm 压缩钕磁高音单元。 2. 精确设计的分频器优化功率响应及人声部分的中频表现力。 3. 阻抗 $\leq 8\Omega$ 4. 频响等同或优于 45Hz-20kHz 5. 额定功率 $\geq 400W$ 6. 灵敏度 $\geq 99\text{dB/W/M}$

							7. 水平覆盖角 $\geq 90^\circ$ ，垂直覆盖角 $\geq 70^\circ$
30	支架	D-12BU	广州特控电子实业有限公司(广东)	10 (只)	148	1480	音箱支架
31	专业功放	TC-21200	广东保伦电子股份有限公司(广东)	8 (台)	7011	56088	1. 双通道大功率专业数字功放; 2. 功放有直流、短路、过载、过热保护; 3. 采用可变震荡调制技术、多重反馈调控技术以及输出功率控制技术; 4. 支持灵敏度 $\geq 1V/2V$ 可选择切换, XLR 平衡式输入/XLR 平衡式 LINK 输出; SPEAKON 音响插座输出; 5. 输出功率 (1KHz/THD $\leq 1\%$): 连续功率: 立体声 $8\Omega \times 2$: $2 \times 1200W$; 立体声 $4\Omega \times 2$: $\geq 2 \times 1900W$; 立体声 $2\Omega \times 2$: $\geq 2 \times 3200W$; 桥接 16Ω : $\geq 2400W$; 桥接 8Ω : $\geq 3800W$; 桥接 4Ω : $\geq 6400W$; 6. 电压增益 (@1KHz): $\geq 41dB$ 7. 频率响应 (@1W 功率下) 等同或优于 $20Hz-20KHz/\pm 1dB$ 8. THD+N (@1/8 功率下): $\leq 0.01\%$ 9. 信噪比 (A 计权): $\geq 105dB$
32	专业功放	D-2981C	广州特控电子实业有限公司(广东)	8 (台)	2600	20800	1. 1U 机箱设计, 采用 D 类数字功放设计方案。 2. 标准 XLR 输入接口, 和 LINK 输出口。 3. 电源采用开关电源技术, 效率高, 有效的抑制电源谐波。 4. 内置智能削峰限幅器, 支持开机软启动, 防止开机时向电网吸收大电流, 干扰其它用电设备。 5. 具有: 过压保护, 欠压保护, 过流保护, 直流保护, 输出短路保护, 温控风扇等功能。 6. 输出功率: 立体声 8Ω : $\geq 350W \times 2$; 立体声 4Ω : $\geq 600W \times 2$ 。
33	专业功放	D-20002C	广州特控电子实业有限公司(广东)	2 (台)	8454	16908	1. 双通道大功率专业数字功放; 2. 功放有直流、短路、过载、过热保护; 3. 采用可变震荡调制技术、多重反馈调控技术以及创新的输出功率控制技术; 4. 输入灵敏度 (额定输出功率@1KHz) 可选: $\geq 42dB$, $\geq 39dB$, $\geq 36dB$, $\geq 33dB$; 5. 具备信号、功率、温度压限功能; 6. MONO / STEREO / BRIDGE 三种模式可选择切换; 7. 带温控风机, 开机即转, 随着温度升高风扇加速, 大概 60 度时全速; 8. 面板有信号 (绿)、削顶 (橙)、保护指示灯 (红)、电源指示灯 (蓝); 9. 常规带载 $\geq 8\Omega$, $\geq 4\Omega$, 最低 2Ω 10. 输出功率* (1KHz/THD $\leq 1\%$): 立体声 8Ω : $\geq 2 \times 2000W$; 立体声 4Ω : $\geq 2 \times 3400W$; 立体声 2Ω : $\geq 2 \times 4760W$; 桥接 16Ω : $\geq 1 \times 4000W$; 桥接 8Ω : $\geq 1 \times 6800W$; 桥接 4Ω : $\geq 1 \times 9520W$
34	专业功放	TC-2700B	广东保伦电子股份有限公司(广东)	4 (台)	3844	15376	1. 双通道大功率专业数字功放; 2. 功放有直流、短路、过载、过热保护; 3. 采用可变震荡调制技术、多重反馈调控技术以及输出功率控制技术; 4. 支持灵敏度 $\geq 1V/2V$ 可选择切换, XLR 平衡式输入/XLR 平衡式 LINK 输出; SPEAKON 音响

							插座输出; 5. 输出功率 (1KHz/THD≤1%): 连续功率: 立体声 8Ω×2: ≥2*1000W; 立体声 4Ω×2: ≥2*1700W; 立体声 2Ω×2: ≥2*2900W; 桥接 16Ω: ≥2000W; 桥接 8Ω: ≥3400W; 桥接 4Ω: ≥5800W; 6. 电压增益 (@1KHz): ≥39dB 7. 频率响应 (@1W 功率下) 等同或优于 20Hz-20KHz/±1dB 8. THD+N (@1/8 功率下): ≤0.01% 9. 信噪比 (A 计权): ≥105dB
35	专业功放	TC-2700B	广东保伦电子股份有限公司(广东)	5 (台)	3844	19220	1. 双通道大功率专业数字功放; 2. 功放有直流、短路、过载、过热保护; 3. 采用可变震荡调制技术、多重反馈调控技术以及输出功率控制技术; 4. 支持灵敏度≥1V/2V 可选择切换, XLR 平衡式输入/XLR 平衡式 LINK 输出; SPEAKON 音响插座输出; 5. 输出功率 (1KHz/THD≤1%): 连续功率: 立体声 8Ω×2: ≥2*1000W; 立体声 4Ω×2: ≥2*1700W; 立体声 2Ω×2: ≥2*2900W; 桥接 16Ω: ≥2000W; 桥接 8Ω: ≥3400W; 桥接 4Ω: ≥5800W; 6. 电压增益 (@1KHz): ≥39dB 7. 频率响应 (@1W 功率下) 等同或优于 20Hz-20KHz/±1dB 8. THD+N (@1/8 功率下): ≤0.01% 9. 信噪比 (A 计权): ≥105dB
36	无线话筒	D-862DH	广州特控电子实业有限公司(广东)	2 (套)	2411	4822	1. 频率指标: 等同或优于 530-580MHz, 640-690MHz, 调制方式: 宽带 FM, 频道数目: ≥200 个频道。 2. 配套有≥1 台接收主机和≥2 个无线手持话筒。 3. 采用 UHF 超高频段双真分集接收, 并采用 PLL 锁相环多信道频率合成技术。 4. 接收机指标: 采用自动选讯接收方式, 灵敏度: ≥12dB μV (80dB/N), 频率响应等同或优于 50Hz-16.5kHz。 5. 发射机指标: 音头采用动圈式麦克风; 手持麦克风内置螺旋天线。 6. 输出功率: ≥30mW。
37	话筒呼叫控制嵌入软件	V1.32	广州特控电子实业有限公司(广东)	2 (套)	0	0	1. 软件内嵌于无线话筒系统设备, 话筒呼叫控制功能。 2. 采用 UHF 超高频段双真分集接收, 并采用 PLL 锁相环多信道频率合成技术。 3. 支持自动选讯接收方式。 4. 支持信道选择、频率可调、可设置主机与话筒配对。
38	无线话筒	D-862DT	广州特控电子实业有限公司(广东)	2 (套)	2411	4822	1. 频率指标等同或优于 530-580MHz, 640-690MHz, 调制方式: 宽带 FM, 频道数目: ≥200 个频道。 2. 配套有≥一台主机+≥双头戴无线话筒。 3. 采用 UHF 超高频段双真分集接收, 并采用 PLL 锁相环多信道频率合成技术。

							4.接收机指标：采用自动选讯接收方式，灵敏度： $\geq 12\text{dB } \mu\text{V}$ (80dBS/N)，频率响应等同或优于 50Hz-16.5kHz。 5.发射机指标：悬挂发射器采用 1/4 波长鞭状天线。 6.输出功率： $\geq 30\text{mW}$ 。
39	话筒呼叫控制嵌入软件	V1.32	广州特控电子实业有限公司(广东)	2 (套)	0	0	1.软件内嵌于无线话筒系统设备，话筒呼叫控制功能。 2.采用 UHF 超高频段双真分集接收，并采用 PLL 锁相环多信道频率合成技术。 3.支持自动选讯接收方式。 4.支持信道选择、频率可调、可设置主机与话筒配对。
40	天线分配器	DZ-86XM	广州特控电子实业有限公司(广东)	1 (台)	1060	1060	1.提供 ≥ 2 进 ≥ 8 出的天线信号分配器设备。 2.简化天线装配工程，提升接收距离及效能。 3.两路天线信号接收到分配器的天线输入端。 4.两路信号输出到下一台分配器的天线输入端进行级联。
41	话筒天线	D-86UT	广州特控电子实业有限公司(广东)	2 (套)	1610	3220	1.射频频率范围等同或优于 450-950MHz 2.驻波比： ≤ 2.0 3.输入阻抗： $\leq 50\Omega$ 4.放大器底噪： $< 3.6\text{dB}$ 5.增益： $\geq 18\text{dB}$ (典型) 6.极化方式：垂直 7.前后比： $\geq 25\text{dB}$ 8.指向性： $\geq 180^\circ$ 度指向
42	分线盒	DZ-86OH	广州特控电子实业有限公司(广东)	1 (套)	231	231	1.通过内部补偿电路可以减少接线线损。 2.在放大器系统中，通过此分线盒方便转接和安装。 3.分线盒与强波器串连在线路中，方便连接。 4.分线盒在线路中有隔离杂讯的功能，防止自激。
43	放大器	DZ-86XA	广州特控电子实业有限公司(广东)	1 (套)	313	313	1.频率范围等同或优于 500MHz-1GHz 2.端子：TNC 3.噪声： $\leq 3\text{dB}$ 4.增益： $\geq 15\text{dB}$
44	话筒	D-945J	广州特控电子实业有限公司(广东)	2 (支)	636	1272	1.采用柱板式电容麦克风风设计，具有良好的束状特性。 2.接口：平衡式 XLR 接口；方向特性：吊状 3.支持单只麦克风或多只麦克风同时使用。 4.幻象供电： $\geq +48\text{V}$
45	支架	D-911H	广州特控电子实业有限公司(广东)	4 (个)	327	1308	1.高度调节等同或优于 1030-1710mm 2.横杠长度 $\geq 750\text{mm}$ 3.重量 $\geq 1.5\text{kg}$ 4.外箱尺寸 $\geq 325*290*1000\text{MM}$

46	数字调音台	T-24	恩平市贝乐斯电子科技有限公司(广东)	1 (台)	3520	3520	每分路设有单独电平显示输出信号大小；每分路有一键输入信号衰减功能；带48V幻象电源，每分路设有48V独立开关；每分路均衡带中音扫频功能；3路AUX辅助输出；内置双效果器，24种人声效果加8种乐器效果，每种效果参数都单独可调；每分路设有独立静音按键并且带LED双色显示；每路监听按键带LED灯显示；100mm行程高精度推子控制；MP3通道有独立的增益控制输入信号大小以及设有高中低三段均衡可调；带声卡功能，可以取接电脑/手机进行声音信号播录功能；带蓝牙和MP3录音功能的播放器；2.5寸高清点阵屏显示MP3和效果内容信息；立体声总输出双7段均衡可调；4路立体声输入 MIC输入： 频率响应：15Hz-30KHz+/-1dB；增益范围：+10dB到+50dB；输入水平：+12dBu@+10dB；阻抗：2.6kΩ；平衡输入信噪比：110dB/112dB；失真：0.04%/0.03% 线路输入： 阻抗：20kΩ；平衡输入10kΩ；非平衡输入增益范围：-10dB到+40dB；输入水平：30dBu；串音衰减度： 主声推子：90dB；通道静音：89dB；通道推子：89dB；频率响应： MIC输入到主输出：<15Hz-60kHz+0dB/-1dB<10Hz-100kHz+0dB/-3dB 立体声输入： 阻抗：20kΩ；输入水平：+22dBu；EQ单声道： 低：80Hz/±15dB；中：100Hz-8kHz/±15dB；高：12kHz/±15dB 辅助发送： 阻抗：120Ω；输出水平：+22dBu 立体声辅助返回： 阻抗：20kΩ；平衡输入10kΩ；非平衡输入输入水平：+22dBu 主输出： 阻抗：120Ω；非平衡输出输出水平：+28dBu；控制区域输出：阻抗：120Ω 耳机输出：输出水平：+19dBu/150Ω (+25dBm) 电源供电：AC100V-240V (适应全球通用电压)
47	数字舞台接口箱	D-23MA-42	广州特控电子实业有限公司(广东)	1 (台)	660	660	提供24路XLR卡侬输入和12路XLR卡侬输出。您可使用一根采用Allen & Heath的dSnake协议的Cat5电缆连接，这可使AR2412调音台最多120米远。通过dSnake可控制远程前置放大器，所有话放都可进行场景调用
48	音频处理器	TS-P480MIR	广东保伦电子股份有限公司(广东)	6 (台)	6443	38658	1. 输入≥4路平衡式线路输入，采用标准卡侬接口，平衡接法。 2. 输出≥8路平衡式线路输出，采用标准卡侬接口，平衡接法。 3. 内置≥96kHz的FIR滤波器、高阶信号发生器与RTA实时频谱分析仪的功能。 4. 具有MIR线性相位分频滤波器，有着经典滤波器(LR24/48)的形状，而不产生任何相位

							扭曲失真，使相位曲线保持平直。 5. 每个输入输出通道都配有 RMS 压缩器，可以在输入通道控制信号动态，或是用于塑造声音力度。极低失真峰值压限器可以防止突发大动态信号损坏扬声器单元。 6. 具有 AEQ 自动均衡功能，可现场测量实时生成 FIR 系数，直接存入处理器中，简单地应用 FIR 到现场扩声或是音箱预设中。 7. 全矩阵混音，可将任何的输入通道发送到输出通道，将几个不相邻输出通道叠加混音至物理输出。 8. 配置输入输出通道选择键，可以编辑当前输入输出通道的处理参数。长按三秒可哑音当前通道。 9. 具有液晶显示屏和导航旋钮，可实现功能切换，菜单上下选择。 10. 内置数字音频处理算法：增益、延时、极性、分频、FIR、EQ、混音矩阵、压缩、压限。 11. 具有编组功能，可以同时控制≥32 台处理器，可以统一控制增益，静音，PEQ 和极性，增加多机调试便利度。 12. 支持通道联控功能。 13. 具有≥1 路 USB B 型接口，用于连接电脑通信。具有≥1 路局域网控制接口，可以通过网线直接与 PC 连接，默认的 DHCP 自动获取 IP 地址，一键完成全部连接。具有≥1 路 RS485 协议接口，提供≥1 进 1 出双接口，可以用于连接软件，也可用于中控协议传输。
49	监听音箱	R1000TC	深圳市漫步者科技股份有限公司(广东)	1 (对)	660	660	音箱系列：DSP 有源 Wi-Fi 立体声音响系列 系统形式：三路有源倒相式音箱系统 单元配置：专业 6.5 英寸低音，专业 50mm 中音，等磁场带式高音 频率范围：38Hz -20kHz (3dB, free space) 音源输入：Wi-Fi、WLAN、蓝牙、光纤、同轴、平衡输入、线路输入 放大器输出功率：高音：30Wx2RMS，中音：30Wx2 RMS，低音：120Wx2 RMS 总功率：360W RMS DSP 有源电子分频点：1.4kHz、4.5kHz 低音调节：±3dB 高音调节：±3dB 分离度：>95dB 信噪比：>90dB (A 计权) 外形尺寸(WxHx D)：228x390x315mm 净重：主箱：13kg 副箱：11.5kg 箱体外观：黑色/白色烤漆箱体配金属装饰面板
50	监听耳机	H650	深圳市漫步者科技股份有限公司(广东)	1 (只)	132	132	频响范围：15-28,000 Hz 阻抗：38 欧姆 灵敏度：99dB 最大承载功率：1,600 mW 于 1 kHz 重量：285 g 驱动单元类型/直径：45mm

51	全数字会议系统主机	D-1200A	广州特控电子实业有限公司(广东)	1 (台)	5401	5401	1. 设备具有音频时钟同步传输技术, 端到端音频传输$<5\text{ms}$。 2. 内置 DSP 处理器, 具有≥ 16路音频矩阵、啸叫抑制、≥ 10段 EQ 调节、音量 dB 值调节、延时器调节功能。 3. 设备接口: 通讯接口: ≥ 2路 RS232 接口、≥ 1路 RS-485 接口、≥ 4路 RJ45; 音频输出接口≥ 1路 RCA、≥ 1路卡侬头、≥ 16路凤凰端子; 音频输入接口≥ 1路 RCA、≥ 1路卡侬头、≥ 2路凤凰端子。 4. 支持≥ 16通道音频输出功能, 可灵活配置为有线角色分离输出模式、无线角色分离输出模式、同传输出模式、相控输出模式。每个输出通道都可以调节≥ 10段 EQ、音量 dB 值调节、延时器参数调节。 5. 支持≥ 16通道有线、无线角色分离输出模式, 可使有线或无线话筒根据 ID 号独立输出, 最大支持≥ 128路有线话筒或无线话筒独立音频输出, 并支持通过录音软件实现每个话筒独立录音、或语音转写设备对接实现角色分离。 6. 具有≥ 16通道同传输出模式, 可使同传音频根据通道号独立输出, 可供录音或监听设备使用。且输出通道数量, 可通过外部设备扩展。 7. 具有≥ 16通道相控输出模式, 内置$\geq \text{nx}16$音频矩阵处理器, 实现≥ 16通道分组输出功能。可使任意输入源(包括所有输入源和在线话筒), 按任意音量比例, 输出到任意通道。 8. 会议主机采用 TCP/IP 网络协议, 具有客户端、WEB 端控制方式, 可供 PC 软件或浏览器控制。 9. 设备具有安卓手机、平板 APP 软件, 通过软件可控制话筒开关、开启签到、投票、表决、接收会议服务信息、一键关闭无线话筒等功能, 免 PC 操作。 10. 设备具有客户端、WEB 端控制方式, 通过客户端或 WEB 端可调节音频矩阵参数(包括 EQ、音量、延时器、话筒灵敏度等)、≥ 16通道输出模式切换、开关话筒同步、中英俄法四种语言切换、控制角色分离主机。 11. 系统可扩展带载≥ 4096台有线会议话筒和≥ 300台无线会议话筒。系统支持同时发言数量≥ 24只话筒, 其中支持≥ 16个有线话筒和≥ 8个无线话筒同时发言; 具有自定义话筒发言人数功能, 有线话筒发言人数范围可设置为 1 至 16 之间的任意数量; 无线话筒发言人数范围可设置为 1 至 8 之间的任意数量。 12. 支持环形手拉手功能, 确保在其中的一条网线断开或者话筒出现故障时, 会议能继续进行。 13. 具有支持中、英、俄、法文多种语言任意切换显示。 14. PC 软件可查看在线无线话筒的电池电量、WiFi 信号等信息状态; 支持一键关闭所有无线话筒、单独关闭某个无线话筒。 15. 设备具有会议发言录音功能; 搭配会议话筒可以录制单个话筒发言音频或录制所有话筒混音输出音频; 支持通过主机 U 盘录音或 PC 软件录音。 16. 支持搭配同声传译系统, 最大可同时传输$\geq 63+1$的有线同声传译。 17. 系统与语音转写系统深度适配, 系统之间通过网线交互数据, 实现角色分离语音转写功能。
----	-----------	---------	------------------	-------	------	------	--

							18. 具有消防报警联动触发接口, 支持对接烟雾报警器实时检测, 触发后报警信息会同步至话简界面和主机界面。 19. 具有≥1路 RS-485 接口, 支持一台摄像机实现摄像跟踪, 支持 PELCO-D、VISCA 控制协议。配合摄像跟踪主机达到多路视频自动跟踪功能。 20. ≥四种话简管理模式:FIFO (先进先出)、NORMAL (普通模式)、VOICE (声控模式)、APPLY (申请模式)。 21. 系统具有发起会议签到、表决、选举、评级、满意度、自定义功能。 22. 具有≥4.3英寸全彩触摸屏, 可实现对参数设置或查看, 进行任意触摸操作。 23. 强大的编 ID 功能, 可对有线单元、无线单元、译员机、角色分离主机进行编 ID。 24. 支持≥10段 EQ 调节功能, ≥16路多功能输出通道与≥2路 LINEOUT 输出通道都具有≥10段 EQ 调节功能。 25. 支持 AP 信道扫描, 监测现场的无线信道使用情况, 支持信道自动或手动配置最佳信道, 支持 AP 名称在线显示列表。 26. 会议主机具备注册天数显示功能, 可以随时了解注册后使用的剩余天数; 支持触摸设备屏幕输入注册码进行主机注册。 27. 具备主机双机热备功能, 可设置主机或从机功能, 当主机出现故障时, 可自动切换至从机运行, 实现双备份功能。 28. 具有运维管理平台, 可通过 web 端远程固件升级; 具有日志管理功能, 可以自动收集和存储系统日志; 比如实时监测设备运行状态、设备故障信息, 包括内存不足、火警提示、id 重复等。
52	数字会议系统	V1.0	广州特控电子实业有限公司(广东)	1 (套)	0	0	1. 软件内嵌于会议系统主机设备, 应用于对语音会议系统音频传输软件的管理或控制。 2. 支持同声传译功能。 3. 内置 DSP 音频处理技术, 支持 EQ 均衡调节音频处理能力。 4. 支持话简管理能力, 通过不同的模式限制话简发言数量。 5. 软件支持根据话简 ID 提供不同的代码编号给中控系统, 与中控系统对接后, 可实现摄像自动跟踪功能。
53	会议话简处理器	TS-3400MI X	广东保伦电子股份有限公司(广东)	1 (台)	2893	2893	1. 具有自动混音功能, 包括增益共享型自动混音以及门限型自动混音。具有自动增益功能, 能够有效将话简音量保持在一定动态范围。 2. 具有 AFC 反馈抑制功能, 采用陷波+移频双方式, 能够自动抓取啸叫点并设置陷波器陷波, 陷波器支持≥12个固定点≥+12个动态点, 可有效消除啸叫功能。 3. 具有话简语音激励功能, 可设置跟踪阈值, 当话简发言达阈值时可实现联动摄像跟踪功能。具有 EQ 调节功能, 输出具有≥31段图示均衡器调节。 4. 具有≥2路网口, 用于连接无线 AP 和与会议主机通信; 通过网络协议对接数字会议主机, 实现音频数据传输。具有≥1路 EXTENSION 接口, 用于连接会议主机扩展口。具有≥1路卡依平衡输出, ≥1路莲花非平衡输出。 5. 具有≥1路 RS-485 通信接口, 支持对接摄像机实现摄像跟踪。具有≥1路 RS-232 通信接口 (摄像跟踪), 对接中控系统主机或摄像跟踪主机实现发言摄像跟踪功能。具有≥1路

							RS-232 通信接口（语音转写），支持对接语音转写服务器，实现语音转写功能。 6. 支持话筒同时开麦数量 ≥ 16 个有线单元+ ≥ 8 个无线单元。
54	会议话筒	D-W918	广州特控电子实业有限公司(广东)	1(台)	2217	2217	1. 话筒采用 $\geq 48\text{kHz}$ 采样率。 2. 采用芯片架构及算法，话筒开机连接时间 ≤ 5 秒。 3. 具有智能检测故障功能，提示用户 AP 故障、主机通信故障、信号强度过低等情况。 4. 支持通过 Type-C 口充电，支持 18W 快充，具有智能指标状态。 5. 可通过 UI 设置 SSID。 6. 具有中英文切换显示功能，通过 PC 软件统一设置。 7. 具有发言计时和定时发言功能。 8. 具有声控功能。通过软件调节声控灵敏度及设置关闭时间。 9. 支持签到功能，通过 PC 软件设置并发起。 10. 支持会议投票功能、支持五键选举、三键表决功能。 11. 采用 ≥ 128 位 AES 加密技术，支持 WPA/WPA2 无线安全技术。 12. 主席具备优先权功能，可关闭正在发言的所有代表话筒。 13. 采用 ≥ 4.3 英寸全彩触屏，咪杆长度 $\leq 380\text{mm}$ 。 14. 具备 $\geq 3.5\text{mm}$ 耳机孔，可连接外置麦克风。 15. 内置锂电池，电池容量支持 ≥ 14 小时持续发言。
55	会议话筒	TS-W310A	广东保伦电子股份有限公司(广东)	14(台)	2217	31038	1. 话筒采用 $\geq 48\text{kHz}$ 采样率。 2. 采用芯片架构及算法，话筒开机连接时间 ≤ 5 秒。 3. 具有智能检测故障功能，提示用户 AP 故障、主机通信故障、信号强度过低等情况。 4. 支持通过 Type-C 口充电，支持 $\geq 18\text{W}$ 快充，具有智能指标状态。 5. 可通过 UI 设置 SSID。 6. 具有中英文切换显示功能，通过 PC 软件统一设置。 7. 具有发言计时和定时发言功能。 8. 具有声控功能。通过软件调节声控灵敏度及设置关闭时间。 9. 支持签到功能，通过 PC 软件设置并发起。 10. 支持会议投票功能、支持五键选举、三键表决功能。 11. 采用 ≥ 128 位 AES 加密技术，支持 WPA/WPA2 无线安全技术。 12. 代表机具有申请发言功能，通过主席机批准申请人发言。 13. 采用 ≥ 4.3 英寸全彩触屏，咪杆长度 $\leq 380\text{mm}$ 。 14. 具备 $\geq 3.5\text{mm}$ 耳机孔，可连接外置麦克风。 15. 内置锂电池，电池容量支持 ≥ 14 小时持续发言。
56	发射器	D-W445	广州特控电子实业有限公司(广东)	1(台)	2314	2314	1. 遵从 Wi-Fi 6 协议标准 (IEEE 802.11ax)，向下兼容 802.11a/b/g/n/ac/Wave2，支持 MU-MIMO，允许 AP 同时接收多个终端发送数据，整机最大传输速率可达 1.601Gbps 2. 支持 OFDMA 空间复用技术和 1024QAM 调制解调算法。 3. 支持中文 SSID，可指定最长包含 ≥ 31 个字符的 SSID，也可以使用中英文混合的 SSID 4. 支持 WPA3 安全协议。

							5. 支持等同或优于 80/160MHz 的高带宽频段。
57	充电箱	D-W671V	广州特控电子实业有限公司(广东)	2 (台)	1102	2204	1. 充电箱具有≥10 个 USB 接口, 支持使用 USB 线充电, 提供 5V/9V 供电。一端连接充电器一端连接会议单元, 支持≥18W 快充。支持同时插满所有 USB 接口。 2. 根据设备的耐受电流大小充电器会自动匹配合适的电流大小给设备充电, 同时有过流保护功能。 3. 智能自动电路保护, 所有 USB 插口均具有短路保护功能和自恢复功能。
58	交换机	S1730S-L8 LP2ST-A1	华为技术有限公司 (广东)	1 (台)	400	400	1. 端口描述: 9 个 10/100Mbps RJ45 端口, 其中 1-8 端口支持 PoE 功能 2. 传输模式: 全双工/半双工自适应 3. 网络标准: IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x、IEEE 802.af、IEEE 802.at 4. 尺寸: 250×158×44mm 5. 单端口 PoE 功率可达 30W, 整机最大 PoE 输出功率为 125W
59	录播主机	TS-0650C	广东保伦电子股份有限公司(广东)	1 (台)	10608	10608	1. 采用一体化硬件设计, 嵌入式 Linux 操作系统, 高度集成图像识别跟踪、自动导播、直播、点播、采集、录制等系统模块。 2. 基于 B/S 架构, 登陆 web 端即可实现直播管理、信号管理、分组管理、用户管理、文件管理、预约录制、中控管理以及系统管理等功能。 3. 音频采用 AAC 高清编码方式, 音视频精准同步录制。视频采用 H.264 编码方式, 码率可调, 支持视频编码 256kbps~12Mbps, 支持≥1920x1080 分辨率 (HDMI 分辨率可支持≥3840x2160)。 4. 主机内置≥2.2 英寸 LCD 屏, 显示系统硬盘空间、版本号和录制状态、IP 地址等设备信息。 5. 无需安装辅助跟踪分析摄像机, 即可实现对低龄、身高差大班级的学生进行精准跟踪, 自适应不同班级学生的高度。 6. 主机具备一款≥4 英寸壁挂式电容触摸屏, 可以快速实现设备开关机、录制控制、直播开启以及画面切换等功能。 7. 主机具备≥4 个快捷按键, 实现录制、停止、直播以及一键拷贝录制文件功能。 8. 主机具备≥3 路 HDMI 信号输入接口、≥4 路 SDI 信号输入接口, ≥3 路 HDMI 视频输出接口, ≥6 路控制接口, ≥5 路 USB 接口, ≥2 路音频输出接口。 9. 主机的 SDI 接口具备 POC 功能, 支持 POC 设备自适应识别, 实现一条线完成视频传输、云台控制和供电功能。 10. 支持≥8 台云台摄像头同时控制转动、缩放。 11. 支持通过导播软件进行手动导播, 也可配合内置的自动导播模块进行全自动导播式。支持≥三画面、四画面以及对话画面等 7 种画面布局, 并支持≥2 种自定义画面布局。 12. 支持单流单画面/单流多画面/多流多画面的录制方式, 可实现每路输入信号分别保存为单独的文件, 最多支持同时录制 5 路视频画面, 可自定义类别进行分类录制和分类存储, 支持 MP4、AVI、MOV、FLV 和 MKV 等多种格式。 13. 支持二维抠像功能。将人物从绿幕或蓝幕背景中抠出来, 与二维虚拟背景画面融合, 合成一路画面。

							14. 支持图像点击跟踪功能，一键即可到位。 15. 支持在线语音转写功能，实现将语音转写成文本并自动生成字幕。 16. 支持字幕设置功能，内置字幕模版，用户可自定义设置字母的大小、色彩、位置。 17. 支持自定义添加片头功能，上传自定的片头并且自定义其显示时间长短。 18. 支持对各个视频画面打标签，区分画面显示不同内容。 19. 支持视频文件修复功能。录制过程中，由断电导致损坏的视频文件可进行修复。 20. 支持一键复位功能，避免出现文件损坏、ip 地址丢失以及管理员密码丢失的情况导致系统不能使用。 21. 支持保密级音视频加密录制，具备用户密码加密和 U 盾加密两种加密方式。支持对未加密的录制视频进行加密操作。具备 RecPlayer 专用解密播放器，对加密视频进行解密播放。由于软件决定着本产品功能的完整性，要求设备软件具备《计算机软件著作权登记证书》，提供相关证书复印件以及在中国版权保护中心官网的查询结果截图。软件名称要求是“自动录制控制内嵌软件”或相近的软件。
60	自动录制控制内嵌软件	V3.11	广东保伦电子股份有限公司(广东)	1(套)	0	0	1. 软件内嵌录播主机，运行在 Linux 操作系统环境，支持 B/S 管理。 2. 软件支持添加录制片头、添加字幕、添加 logo 以及预约录制等功能。 3. 软件支持对课堂或培训课堂录制的控制和管理，具有录制资源模式、录制电影模式、录制暂停、选择录制格式等功能。 4. 软件支持多画面模式等，支持自定义布局。 5. 软件支持通过导播台、导播键盘、导播软件等方式进行控制和管理录播主机。
61	固定摄像机	TV-630XM	广东保伦电子股份有限公司(广东)	3(台)	6106	18318	1. 高清摄像机具备 ≥ 30 倍光学变焦镜头，并支持 ≥ 16 倍数字变焦；采用 1/2.8 英寸、≥ 207 万有效像素的 HD CMOS 传感器。 2. 镜头焦距 $f4.42\text{mm} \sim 132.6\text{mm}$, $F1.8 \sim F2.8$。 3. 支持 1080P60, 1080P59.94, 1080P50, 1080I60, 1080I59.94, 1080I50, 1080P30, 1080P29.97, 1080P25, 720P60, 720P59.94, 720P50 分辨率，支持输出帧率 60 帧/秒。 4. 支持 HDMI、SDI、USB、网络四路视频同时输出。 5. 支持 RS232 和 RS485 串口，可对摄像机进行控制；支持预置位数量 255 个，预置位精度：0.1°。 6. 水平视场角：$60.7^\circ \sim 2.28^\circ$；支持水平转动范围：$-170^\circ \sim +170^\circ$，垂直转动范围：$-30^\circ \sim +90^\circ$，水平转动速度范围：水平：$1.7^\circ \sim 100^\circ/\text{s}$，俯仰：$1.7^\circ \sim 69.9^\circ/\text{s}$。 7. 支持 2D、3D 降噪技术。 8. 内置 AI 技术和行人重识别技术，支持与参会人员自动框选，发言人员自动跟踪。 9. 支持 AAC 音频编码。 10. 支持 PoE 供电。 11. 具备 ≥ 1 路 HDMI 输出接口、≥ 1 路 3G-SDI 输出接口、≥ 1 路 USB3.0 输出接口，具备 ≥ 1 路 3.5mm 音频输入接口和 ≥ 1 路 3.5mm 音频输出接口。 由于内嵌软件决定着本产品功能的完整性，要求设备内嵌软件具备《计算机软件著作权登记证书》，提供相关证书复印件以及在中国版权保护中心官网的查询结果截图。软件名称

							要求是“高清视频会议专用摄像头内嵌软件”或相近的软件。
62	录像机	HXR-NX100	索尼(中国)有限公司(上海)	2(套)	7150	14300	1、4K 1/2.8 英寸 3CMOS 成像器, 采用 4K(QFHD) 1/3 英寸成像器的专业摄录一体机。红、蓝、绿三种光线分别由 ExmorRTM 系统中的单独成像器以高达 60fps 的速度以及 3840x2160 的分辨率独立捕捉。即使采用高清形式传输, 4:2:210bit 录制也会捕捉到高清成像器难以看到的细节和图像纹理; 2、25 倍专业变焦镜头, 带三个独立控制环和大焦距, 配备一个 25 倍专业变焦镜头, 变焦范围从 28.8mm 到 720mm(35mm 等效转换)。1/3 英寸镜头带三个独立控制环, 可用于手动控制对焦、变焦和光圈, 以便更好、更快的进行调节。在高清模式下放大图像, 也不会降低图像的质量, 还可通过成像器剪裁延伸器捕捉 50 倍变焦等效影像; 3、高级人脸检测 AF, 具有新开发的人脸检测 AF 功能。您可以在“人脸优先 AF”和“仅人脸 AF”之间进行选择。只需将取景框对准人脸, 然后随意移动获得更佳角度, 保持对拍摄对象的清晰对焦效果; 4、便捷 HDR 工作流程, 可在 HLG 中拍摄、编辑和查看 HDR 内容, 无需额外调色。高品质内容服务可切换至 HDR, 并且 PXW-Z190 可使用混合对数伽马(HLG)录制功能, 从而简化基于文件的工作流程, 同时获得 HDR 的图像质量。这种简化的工作流程可让您在 HLG 中拍摄、编辑和查看 HDR 内容, 节省大量后期编辑及调色的时间; 5、双 XLR 和 4 声道音频, 提供四声道音频录制能力和两个独立的音量拨盘, 可精确控制外部音频输出, 包括与 MI 热靴相连麦克风的音频输出; 6、无级可调 ND 滤镜, 开创性地将无级可调 ND 滤镜集成到摄录一体机的机身上, 从而提供灵活快速的拍摄能力。从阴暗的室内换到阳光灿烂的室外, 能轻松应对。与传统光学 ND 灰度滤镜不同的是, 电子 ND 灰度滤镜可实现从 1/4ND 到 1/128ND 的线性控制, 还能将 ND 灰度滤镜设置成全自动。您甚至还能使用光圈镜头环来手动调节景深, 同时保持恒定曝光量, 而无需改变增益或快门速度; 7、包含 SD 卡, 补光灯、麦克风、三角支架、电池, 相机包
63	支架	DZ-591FZJ	广州特控电子实业有限公司(广东)	1(套)	220	220	1. 脚架材质: 镁铝合金 2. 脚管节数: 4 节 3. 脚管管径: 最大管径 28mm 最小管径 19mm 4. 最高高度: 2600mm 不升中轴 2350mm 5. 反折高度: 780mm 6. 最大承重: 15kg
64	网络中控主机	TS-9100N	广东保伦电子股份有限公司(广东)	1(台)	9644	9644	1. 采用 SMT 全贴片式生产工艺, 高度集成处理芯片, 系统运行稳定、流畅。内置 32 位 Cortex-A8 ARM 架构内嵌式处理器, 处理速度高达 720MHz。 2. 支持红外控制、RS-232、RS-422、RS-485、UDP、TCP、telnet、http、MQTT 以及 SNMP 等多种协议, 兼容性强, 可对接第三方设备。 3. 主机具备 ≥4.3 英寸触摸彩屏、≥8 路独立可编程串口、≥8 路独立可编程 IR 红外发射口、≥8 路数字 I/O 控制口、≥8 路弱电继电器控制接口、≥1 个 NET 网络控制接口、≥1 路 TF 卡接口。

							4. 支持状态反馈。操作人员可在控制端查看所有设备开关状态, 设备受控情况一目了然, 大大减轻操作人员工作强度, 使用更加人性化。 5. 支持信号预览。用户可通过控制端查看会议摄像机画面并根据会议画面对设备进行调整, 同时可查看多路画面。 6. 支持双机热备份。当中控主机出现故障时, 备用中控主机自动承担服务, 从而保证系统在不需人工干预的情况下能正常运行。 7. 支持触发联动。中控主机可根据传感器采集数据和预设数据进行比对, 从而自动控制空调或加湿器等设备, 使环境维持在舒适的温湿度范围内。 8. 支持互联网控制。中控主机在连接互联网的情况下, 用户可操作手机或平板等移动端通过互联网实现对中控主机远程控制。 9. 支持语音控制。中控主机可搭配语音控制软件或支持对接主机的第三方语音音箱, 通过将语音转换成中控指令, 实现对周边设备控制或场景调用。 10. 支持扫二维码控制。中控主机在连接互联网的情况下会在云平台自动生成二维码, 通过微信或者浏览器扫一扫二维码, 即可进入控制界面, 实现对中控主机控制。支持密码权限设置。 11. 支持定时控制。用户可预先设置定时控制任务, 到达指定时间后, 中控主机自动执行控制任务。 12. 支持视频矩阵可视化控制。用户可通过控制端实时预览、拖动并切换矩阵视频信号, 支持设置触碰和投放触发切换方式。 13. 支持拼接矩阵可视化控制。用户可通过控制端实时预览、放大、缩小、拖动并切换拼接矩阵视频信号, 可对输入信号源进行置底、置顶以及一键清屏等操作, 支持设置触碰和投放触发切换方式。 14. 支持电脑远程控制。当中控主机和电脑在同一局域网情况下, 用户可通过控制端 APP 实时对电脑远程桌面控制并查看电脑工作状态。 15. 对接云会务系统。用户通过手机 APP 或 WEB 端预约会议室时, 可设置情景类型以及开始/结束时间。会议开始前, 系统会自动调用场景, 场景内所有设备联动启动或切换; 会议结束后设备自动关闭。 由于软件决定着本产品功能的完整性, 要求设备软件具备《计算机软件著作权登记证书》, 提供相关证书复印件以及在中国版权保护中心官网的查询结果截图。软件名称要求是“网络中控系统逻辑处理软件”或相近的软件。 投标产品具有中国环境标志(II型)产品认证证书, 提供证书复印件。
65	网络中控系统逻辑处理内嵌软件	V2.15	广东保伦电子股份有限公司(广东)	1(套)	0	0	1. 软件内嵌于中央控制系统主机设备, 实现系统控制逻辑、处理等功能。 2. 主要包括硬件逻辑模块、软件逻辑模块、红外代码管理、编译、下载、监视等。 3. 编程软件支持添加与实际工程对应硬件的逻辑模块。 4. 实现串口代码数据、IR 红外数据、继电器、I/O 数据等的代码转发、逻辑算法处理等编程功能。 5. 支持界面设计软件实现中控控制界面的制作及编辑, 支持互锁模式, 支持 3D 按键等灵活

							的按键设计模块。
66	控制器	D-2434	广州特控电子实业有限公司(广东)	1(台)	1844	1844	1. 具有≥ 8路自动、手动电源控制器, 内置≥ 8个20A继电器, 负载能力$\geq 4400W$/单路; 配合中控主机使用, 用于控制灯光、电动投影幕、电动窗帘等会议室周边设备。 2. 每路继电器都有三连接点的接线柱, 具有常开与常闭的功能。 3. 具有复位按键, 支持恢复到出厂的默认设置。具有1路网络接口, 支持通过网络实现远程控制。 4. 具有设备运行状态指示灯及≥ 8个继电器的开关状态指示灯。 5. 具有键盘锁(LOCK)功能。 6. 机器具备ID识别, 通过中控主机网络控制多台时, 可通过ID识别。
67	串口分配器	D-2342	广州特控电子实业有限公司(广东)	1(台)	3422	3422	1. 采用标准机柜式安装设计, 结合高端中控使用, 可节省控制端口的成本。具有≥ 1路网络通讯口、≥ 1路RS-232串口输入、≥ 8路RS-232串口及≥ 8路RS-485输出。 2. 输入数据可指定切换至≥ 8路的任何一路输出, 输出数据的波特率和校验方式可设定。 3. 通过面板指示灯, 可以清楚观察每个端口的操作。 4. 具有复位按键, 支持恢复到出厂的默认设置。具有≥ 1路网络接口, 支持网络转≥ 8路RS-232串口及≥ 8路RS-485输出。
68	电源管理器	T-6412P	广东保伦电子股份有限公司(广东)	2(台)	3008	6016	1. 具有≥ 12路电源插座, 支持≥ 6路10A的、≥ 6路16A的插座规格。 2. 每路有单独的滤波器。 3. 前面板具有≥ 2路常开状态电源插座。 4. 采用≥ 3芯单相的电源接线接口。 5. 具备有数字电压指示功能, 可实时的指示电网电压。 6. 支持密码锁定功能。 7. 具有通道延时编辑功能, 可以自定义修改通道间的延时时间。集成RS485远程控制功能, 支持通过USB、RS485、RS232等多样控制方式。 8. 具有WIFI(可选)、远程互联网控制(可选)等控制方式。 9. 支持定时开关机任务的功能, 定时时长最长可设置达≥ 12个月的定时开关机功能。 10. 支持通过LINK口实现多台(同款)电源时序器级联; 支持通过前面板按键设置设备地址码。
69	电源管理器	TS-830D	广东保伦电子股份有限公司(广东)	4(台)	2121	8484	1. 设有船型开关, 支持主从机设置, 通过主设备电源锁可一键开启或关闭所有从设备。 2. 提供智能化电源控制管理, 设置定时任务。支持顺序打开或关闭电源功能, 支持设置电源的开关时序间隔。 3. 具备≥ 8路电源输出插座, 其中≥ 4路10A的、≥ 4路16A的插座规格, 总电流达30A。支持实时监控插座功率。 4. 采用LCD显示屏, 可显示温度信息, 实时输入电压信息、时间信息、IP信息, 定时任务信息等。 5. 支持PC客户端软件管理, 支持三层网络协议, 支持跨网关控制和管理。 6. 支持对每一路电源输出进行定时编程, 实现全自动无人值守的电源管理。 7. 支持离线模式, 本地自带定时程序, 内置高精度时钟, 在脱离服务器时, 也能保证定时

							任务按时执行。 8. 具备 ≥ 2 个 10M/100M 网口, ≥ 2 路 RS485 接口、 ≥ 1 路 路外接传感器供电接口。 9. 带 USB 供电接口可以提供照明灯供电。
70	音频隔离器	D-AG22	广州特控电子实业有限公司(广东)	2 (个)	647	1294	1. 一款双通道音频隔离器。 2. 低底噪、无 50Hz 交流“嗡嗡”声、无高频“滋滋”干扰。 3. 点对点平衡传输音频, 可以选择前面板 2 个接口中的任意一个 COMBO 接口输入, 从后面板对应 COMBO 接口输出。 4. 即插即用, 支持热插拔。 5. 隔离滤波音频传输最远传输信号等同或优于 450—600 米。 6. 内置瞬态、浪涌抑制、抗静电保护电路。 7. 具有 ≥ 2 路 XLR 输入; 具有 ≥ 2 路 XLR 输出
71	变压器	D-BY001	广州特控电子实业有限公司(广东)	10 (只)	17	170	1. 具备 ≥ 2 路输入、 ≥ 2 路输出, 工业标准接线端子。 2. 隔离静噪抗干扰器, 消除“嗡嗡”音和“滋滋”音“超大电流声”
72	电脑	超越 E500	软通计算机有限公司(江苏)	4 (台)	5335	21340	限国产商用品牌; 1. 处理器: $\geq$ intel 第 12 代酷睿 i5-12400 六核十二线程智能处理器; 2. 芯片组: $\geq$ intel B760; 3. 内存: 插槽数量 ≥ 2 (空闲插槽不少于 1 个), ≥ 15 GB DDR4 2666MHz, 最大可扩展至 32GB; 4. 存储: 512 G M.2 SSD+1TB SATA 机械硬盘, 为保障后期扩容以及数据安全, 机身应具备硬盘减震结构设计; 5. 显卡: 核心显卡; 6. 声卡: 集成 7.1 声道声卡; 7. 电源: ≥ 200 W 高效电源; 8. 网口: ≥ 1 个 10/100M/1000M 自适应以太网; 9. 接口: USB 接口总数 ≥ 10 个(其中 前置 USB3.2 ≥ 6 个), 支持关机充电功能; 主板原生支持至少 2 个 PS/2, 1 个 COM, (通过跳线帽可设置输出电压+5V); 10. M.2 插槽 ≥ 2 个 M.2 Type 2242/2260/2280 (其中 1 个支持 Optane); 11. 视频接口 ≥ 3 个, 至少具备 2 个数字接口 (包含 1 个 DP), 板载支持 3 屏显示输出, 所有接口非转接; 12. 扩展槽: ≥ 1 个 PCI-E*16、 ≥ 2 个 PCI-E*1、 ≥ 1 个 PCI; 13. 机箱: ≥ 15 L, 具备顶置提手, 方便搬运; 前置具备网络故障灯, 快速诊断网路通畅情况, 整机防尘等级不低于国际标准 IP5X 级; 14. 显示器: 限同品牌液晶显示器 ≥ 23.8 寸;
73	音频连接线	D-003H	广州特控电子实业有限公司(广东)	2 (根)	24	48	3 米音频连接线: 3.5 (耳机插头)-双 6.35 话筒插头
74	音频连接线	D-003A	广州特控电子实业有限公司(广东)	62 (根)	25	1550	3 米音频连接线: 卡侬头 (母)-卡侬头 (公)

75	音频连接线	D-005A	广州特控电子实业有限公司(广东)	20 (根)	37	740	5 米音频连接线: 卡侬头 (母) -卡侬头 (公)
76	音频连接线	D-005Y	广州特控电子实业有限公司(广东)	4 (根)	35	140	5 米音频连接线: 6.35 话筒插头-卡侬头(母)
77	音频连接线	D-003C	广州特控电子实业有限公司(广东)	4 (根)	17	68	3 米音频连接线: 6.35 话筒插头-6.35 话筒插头
78	音频连接线	D-V3	广州特控电子实业有限公司(广东)	4 (根)	30	120	3 米音频连接线: 3.5 (耳机插头) -卡农头 (母)
79	音频连接线	D-003D	广州特控电子实业有限公司(广东)	2 (根)	31	62	3 米音频连接线: 3.5 (耳机插头) -6.35 话筒插头
80	6KN 吊杆机 (盘式)	D-WJ1005M	广州特控电子实业有限公司(广东)	1 (台)	8279	8279	1. 具备 $\geq 6.0\text{KN}$ 载荷 2. 具备 $\geq 0.25\text{m/s}$ 运行速度 3. 具备 ≥ 6 个吊点数 4. 具备 $\leq \pm 3\text{mm}$ 定位精度 5. 具备 $\leq 50\text{dB (A)}$ 运行噪音 6. 具备 $\leq 21\text{m}$ 行程 7. 具备 KB77 型号减速机 8. 具备叠式单层绕线吊杆机卷绳形式 9. 具备双重限位保护、双刹车制动、极限保护、超程保护安全措施
81	杆体	D-SJ222	广州特控电子实业有限公司(广东)	30 (米)	473	14190	1. 具备 $\phi 48 \times 2.7$ 双管 H 型结构, 中间采用 $40 \times 20 \times 2$ 方管
82	6KN 吊杆机 (盘式)	D-WJ1005M	广州特控电子实业有限公司(广东)	2 (台)	8279	16558	1. 具备 $\geq 6.0\text{KN}$ 载荷 2. 具备 $\geq 0.25\text{m/s}$ 运行速度 3. 具备 ≥ 6 个吊点数 4. 具备 $\leq \pm 3\text{mm}$ 定位精度 5. 具备 $\leq 50\text{dB (A)}$ 运行噪音 6. 具备 $\leq 21\text{m}$ 行程 7. 具备 KB77 型号减速机 8. 具备叠式单层绕线吊杆机卷绳形式 9. 具备双重限位保护、双刹车制动、极限保护、超程保护安全措施
83	杆体	D-SJ222	广州特控电子实业有限公司(广东)	55 (米)	473	26015	1. 具备 $\phi 48 \times 2.7$ 双管 H 型结构, 中间采用 $40 \times 20 \times 2$ 方管
84	8KN 吊杆机	D-WJ1006M	广州特控电子实业有限公司(广东)	8 (台)	10475	83800	1. 具备 $\geq 8.0\text{KN}$ 载荷 2. 具备 $\geq 0.25\text{m/s}$ 运行速度 3. 具备 ≥ 6 个吊点数

	(盘式)						4. 具备 $\leq \pm 3\text{mm}$ 定位精度 5. 具备 $\leq 50\text{dB (A)}$ 运行噪音 6. 具备 $\leq 21\text{m}$ 行程 7. 具备 KB87 型号减速机 8. 具备叠式单层绕线吊杆机卷绳形式 9. 具备双重限位保护、双刹车制动、极限保护、超程保护安全措施
85	杆体	D-SJ222	广州特控电子实业有限公司(广东)	205(米)	473	96965	1. 具备 $\varnothing 48 \times 2.7$ 双管 H 型结构, 中间采用 $40 \times 20 \times 2$ 方管
86	8KN 吊杆机(盘式)	D-WJ1006M	广州特控电子实业有限公司(广东)	5(台)	10475	52375	1. 具备 $\geq 8.0\text{KN}$ 载荷 2. 具备 $\geq 0.25\text{m/s}$ 运行速度 3. 具备 ≥ 6 个吊点数 4. 具备 $\leq \pm 3\text{mm}$ 定位精度 5. 具备 $\leq 50\text{dB (A)}$ 运行噪音 6. 具备 $\leq 21\text{m}$ 行程 7. 具备 KB87 型号减速机 8. 具备叠式单层绕线吊杆机卷绳形式 9. 具备双重限位保护、双刹车制动、极限保护、超程保护安全措施
87	杆体	D-SJ222	广州特控电子实业有限公司(广东)	116(米)	473	54868	1. 具备 $\varnothing 48 \times 2.7$ 双管 H 型结构, 中间采用 $40 \times 20 \times 2$ 方管
88	6KN 吊杆机(盘式)	D-WJ1005M	广州特控电子实业有限公司(广东)	2(台)	8279	16558	1. 具备 $\geq 6.0\text{KN}$ 载荷 2. 具备 $\geq 0.25\text{m/s}$ 运行速度 3. 具备 ≥ 6 个吊点数 4. 具备 $\leq \pm 3\text{mm}$ 定位精度 5. 具备 $\leq 50\text{dB (A)}$ 运行噪音 6. 具备 $\leq 21\text{m}$ 行程 7. 具备 KB77 型号减速机 8. 具备叠式单层绕线吊杆机卷绳形式 9. 具备双重限位保护、双刹车制动、极限保护、超程保护安全措施
89	杆体	D-SJ222	广州特控电子实业有限公司(广东)	20.88(米)	450	9396	1. 具备 $\varnothing 48 \times 2.7$ 双管 H 型结构, 中间采用 $40 \times 20 \times 2$ 方管
90	32KW 八路控制柜	D-SJ654	广州特控电子实业有限公司(广东)	3(台)	17666	52998	1. 具备 ST 接线端子, 控台连接线-DB15 成品线连接接线方式 2. 支持 $\geq 48\text{A}$ 额定输入电流; $\geq \text{AC}380\text{V} \pm 10\%$ 三相五线制额定输入电压; 相电压允许 $\leq 3\%$ 的不平衡; 3. 支持 $\geq 3.7 \times 8\text{KW}/50\text{Hz}$ 额定输入功率; 4. 具备 ≥ 3 相输出电压: $\text{DC}24\text{V} \pm 5\%$, $\text{AC}220\text{V} \pm 5\%$, $0 \sim \text{AC}380\text{V}$; 5. 具备 $\geq 50\text{Hz} \pm 5\%$ 输出频率; 6. 具备 ≥ 8 路独立变频输出路数。

							7. 具备强制风冷冷却方式; 8. 支持-20~60℃工作环境温度, 空气温度变化$\leq 0.5^{\circ}\text{C}/\text{min}$, 工作环境相对湿度: 工作湿度变化 5%~95%; 9. 具备电机热过载保护, 电机缺相保护, 变频输入缺相保护等保护功能; 10. 具备≥ 1个 16 点输入/14 点输出可编程控制器(PLC) I/O; 11. 支持串口 MODBUS 协议, 支持 CANlink 和 CANopen 协议, 支持 MODBUS TCP/IP 和自由口协议; 12. 支持$\geq 10/100$ Mbit/s 数据传输速率; 13. 具备≥ 1个 22KW 整流模块变频器, ≥ 8个 3.7KW 逆变模块 KW; 14. 具备≥ 8个绝对值编码器, 双向异步串行通信规格, 单圈 23 位、多圈 16 位分辨率;
91	15.6 寸 双屏控 台	D-SJ683	广州特控电子实业 有限公司(广东)	1 (台)	29480	29480	1. 采用双屏设计, 实现可视化操作界面, 可以同时监控更多设备的运行状态; 2. 支持调用预设场景并保存相关参数, 以通过 PLC 控制设备实现自由升降, 可设置上限值、下限值及单一自由定位值; 3. 采取多重故障诊断措施, 配备声光报警蜂鸣器和安全紧急停止按钮; 4. 在每个场景设计中, 可以对每个设备进行独立的定位位置设置; 5. 具备高度智能化的自学习功能; 6. 支持大容量的场景设置及集控设置; 7. 支持对已经设计好的场景内容进行修改; 8. 支持以控台作为中央控制器来实现统一的监控和管理; 9. 支持上位机 PC 通过互联网连接至控制台, 实现闭环伺服系统的实时控制与数据传输; 10. 采用两个 15.6 英寸宽视角电容触摸屏, 1920$\times$1080 分辨率; 11. 采用双主机运行, 具备≥ 4核心 Cortex-A17CPU 高效能 3D 处理器, $\geq 4\text{GB}$ 闪存, $\geq 1\text{GB}$ 内存, ≥ 61 标准键黑色键盘, ≥ 1个 24$\pm 20\%$DC 输入电源; 12. 配备≥ 4个以太网接口, ≥ 4个 RS485 接口, ≥ 2个 USB2.0 接口, ≥ 2个 DB15 信号控制接口, ≥ 1个 DC24V 输出接口; 13. 支持$\geq 10/100$ Mbit/s 数据传输速率; 14. 具备≥ 4路控制通道(点动上升, 点动下降, 和速度控制推杆); 15. 配备 itc 智慧集控平台, 通过 Web 端进行操控管理;
92	三路对 开幕变 频控制 箱	D-WJ4010K	广州特控电子实业 有限公司(广东)	1 (台)	1000	1000	1. 具备电机信号线-管型冷压端子接线接线方式; 2. 具备≥ 1个 AC380V 电源输入, 级数-3P+N+E; 带黄绿红三色电源输入指示灯; ≥ 1个 AC380V 电源输出, 级数-3P+E; 3. 具备$\geq 3 \times 1.1\text{KW}$ 功率输出; 4. 具备≥ 1个 DC24V 电源输出口(备用); ≥ 1个以太网端口(备用); 5. 具备≥ 1个 DC24V 电机限位线接口, ≥ 1个 DC24V 遥控接口, ≥ 4个 DC24V 控制按钮, ≥ 1个 DC24V 急停按钮, ≥ 1个 DC24V 切换开关, 支持≥ 100米内无障碍控制; 6. 具备≥ 1个 12 点输入/8 点输出可编程控制器(PLC) I/O; 7. 支持≥ 6个可编程控制器(PLC) I/O 扩展模块;

							8.具备 $\geq 10/100$ Mbit/s数据传输速率; 9.具备 ≥ 3 路输出路数,其中 ≥ 1 路带变频控制输出。
93	交换机	S1730S-L8 LP2ST-A1	华为技术有限公司 (广东)	1(台)	400	400	非网管8口千兆以太网交换机
94	钢结构 棚顶层	根据技术 参数定制	贵州锦靛实业有限 公司(贵州)	1(项)	294800	294800	钢结构包括:主梁、滑轮梁、拐角梁、高强度拉杆、基座、马道等。(防锈漆、黑漆各一 遍)
95	线材	根据技术 参数定制	贵州锦靛实业有限 公司(贵州)	1(批)	68000	68000	吊杆机拉幕机电源线:RVV4*2.5 灯具电源线:RVV3*2.5 灯具信号线:RVVP2*0.5 吊杆机刹车线:RVV3*1.0 吊杆机编码线:RVSP4*0.75 吊杆机防松绳保护线:RVVP2*0.75 吊杆机信号线:RVVP4*0.75 灯光升降扁平电缆:TVVB11*2.5+2*DMX512 线管、桥架一批
96	幕布 (金丝 绒)	D-WJ5001M	广州特控电子实业 有限公司(广东)	150(m2)	22	3300	(长 $\times$ 高 $\times$ 折比3 $\times$ 块)B1级阻燃处理,金丝绒250g/m ²
97	幕布 (金丝 绒)	D-WJ5001M	广州特控电子实业 有限公司(广东)	50(m2)	22	1100	(长 $\times$ 高 $\times$ 折比3 $\times$ 块)B1级阻燃处理,金丝绒250g/m ²
98	幕布 (金丝 绒)	D-WJ5001M	广州特控电子实业 有限公司(广东)	300(m2)	22	6600	(长 $\times$ 高 $\times$ 折比3 $\times$ 块)B1级阻燃处理,金丝绒250g/m ²
99	幕布 (金丝 绒)	D-WJ5001M	广州特控电子实业 有限公司(广东)	100(m2)	22	2200	(长 $\times$ 高 $\times$ 折比3 $\times$ 块)B1级阻燃处理,金丝绒250g/m ²
100	幕布 (金丝 绒)	D-WJ5001M	广州特控电子实业 有限公司(广东)	330(m2)	22	7260	(长 $\times$ 高 $\times$ 折比3 $\times$ 块)B1级阻燃处理,金丝绒250g/m ²
101	幕布 (金丝 绒)	D-WJ5001M	广州特控电子实业 有限公司(广东)	110(m2)	22	2420	(长 $\times$ 高 $\times$ 折比3 $\times$ 块)B1级阻燃处理,金丝绒250g/m ²

	绒)						
102	伸缩架座椅	根据技术参数定制	深圳优艺体育设备有限公司(广东)	1444 (位)	300	433200	(一) 伸缩看台座椅系统 1、伸缩看台座椅采用前置式安装,全自动翻折。尺寸要求:活动看台阶宽 850mm±5mm,阶高 290mm±5mm,座高≥400mm,且≤450mm,椅深 545mm±5mm,椅宽 440mm±5mm。 2、伸缩看台座椅物理性能要求满足 QB/T2601-2013《体育场馆公共座椅》、GB/T16422.2-2022《塑料 实验室光源暴露试验方法 第2部分:氙弧灯》、GB/T250-2008《纺织品 色牢度试验 评定变色用灰色样卡》氙灯老化实验≥3000 小时,灰卡评价等级≥3 级。 3、伸缩看台座椅耐候性能要求:座椅在+100℃高温下 120 小时,无明显颜色变化、无明显变形、不开裂。座椅在-70℃低温下 120 小时,无明显颜色变化、无明显变形、不开裂、无明显变形、不开裂。 4、伸缩看台座椅的防火等级要求:达到 GB8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》阻燃 B1 级及以上水平。(提供投标产品符合测试要求的检测报告扫描件或复印件,并加盖投标人公章) 5、伸缩看台座椅环保性能要求:符合 QB/T2601-2013《体育场馆公共座椅》和 GB28481-2012《塑料家具中的有害物质限量》相关要求,其中重金属可溶性汞≤60、铬≤60、铅≤90、镉≤75,邻苯二甲酸酯、16 种多环芳烃、多溴联苯、多溴联苯醚等有害物质不得检出。 6、伸缩看台座椅金属件喷粉处理且通过 GBT-3325-201《金属家具通用技术条件》标准; 7、座椅极限载荷须满足 GB/T10357.3-2013 中关于垂直施加 3500N,保持 3 分钟,座椅不断裂的要求。 8、伸缩看台座椅金属支架表面处理工艺附着力须≥3 级。 9、伸缩看台座椅金属件涂层厚度≥90um。 10、伸缩看台座椅金属件冲击性需满足采用冲头直径 15.9mm 的冲头使用正冲的情况下在 200 kg.cm 时应无开裂或剥落情况发生。 (二) 伸缩看台床架结构系统 1、伸缩看台在使用时需流畅展开呈阶梯状,平稳无噪音,回缩后呈匣状,看台除自身自重外还应提供可供观众活动等额外承载能力,保障看台上及周边人员安全。 2、伸缩看台的看台支撑立柱材料应为 Q235 钢材的方形冷弯空心型材,构件尺寸应≥80mm*40mm*2.5mm,表面应经喷砂处理后进行静电喷粉处理防腐,金属件涂层厚度应≥90um。 3、伸缩看台承重踏板垂直均匀分布载荷:≥5KN/m2;看台踏板水平点载荷≥1.3KN。 4、伸缩看台的踏板支撑需采用热轧钢板折弯成的异形构件,厚度应≥4mm,采用高强度螺栓连接踏板与骨架,踏板支撑前端连接件需热轧钢板折弯部件与踏板支撑进行组焊连接,厚度应≥2.5mm,踏板支撑前端连接件留有螺栓孔洞及勾型结构用于定位及固定前横梁。 5、伸缩看台的前沿板前横梁需采用钢板滚压成的型材,厚度应≥2.0mm,看台前沿板立面需有加强处理。前沿板承重应达到≥7.5KN/m2。 6、伸缩看台的背板需采用钢板辊压成的型材,厚度应≥2.0mm,不变型不扭曲无焊点,避免主要承重结构中焊接问题而产生的安全隐患。 7、伸缩看台的背板垂直荷载检测应 5KN/m2,保证看台支撑强度。

						8、伸缩看台首排应配置钢制前挡板，为钢板辊压一体成型，厚度应$\geq 2.0\text{mm}$，表面工艺应为先喷砂除锈后再静电喷粉处理。 9、伸缩看台的踏板与背板应采用镶嵌式设计固定，无外露五金件，防止异物卡入掉落。 10、伸缩看台两侧应安装侧挡帘布，侧挡帘布需采用PVC夹网布，密度$\geq 650\text{g/m}^2$，厚度应$\geq 0.25\text{mm}$，具有较强的抗拉、抗撕裂、抗剥离、防腐蚀、防火、疏水等特点，可以防止非工作人员进入看台的底部，增加了安全性。 11、伸缩看台的侧挡帘布的抗撕裂性能$\geq 0.2\text{KN}$。防火性能$\geq \text{B2}$级。 12、伸缩看台的防跑偏系统中，上部导轨上需设有导向系统，应采用厚度$\geq 2\text{mm}$钢板一体辊压成型的冷弯型钢；上部导轨前端连接件需由热轧钢板折弯部件与踏板支撑连接，上部导轨前端连接件需留有螺栓孔洞及勾型结构用于定位固定踏板前沿板。 13、上部导轨上需设有高强度尼龙导向轮，安装于后排的包覆式上部导轨内，包覆式的设计能够保证排与排之间在发生跑偏时及时纠正看台的运行方向，保证看台展开收拢时不会偏离。 14、上部导轨下方需设有高强度尼龙可调节顶轮，具有降噪耐磨的性能特点，无论在任何情况下，顶轮需永远和上部导轨接触，具备有效吸收伸缩看台运行及使用过程产生的噪音及传递震动的功能，增强看台床架的整体强度。 15、下部导轨需采用热轧钢板辊压一体成型，厚度应$\geq 2.5\text{mm}$，无焊接部位，相邻导轨重合的位置$\geq 250\text{mm}$，避免左右偏摆，达到底部结构直线运动的设计功能。 16、活动看台的脚轮材质应为聚氨酯轮，直径应$\geq 127\text{mm}$，轮面宽应$\geq 32\text{mm}$，内侧硬橡胶轮可提供足够的支撑力，具有吸音降噪高抓地力等特点，外侧软性橡胶轮面扩大承力面积，并能有效保护地面不受伤害。脚轮需满足GB 28481-2012《塑料家具中有害物质限量中条例》，可溶性铅(Pb)含量$\leq 90\text{mg/kg}$、可溶性镉(Cd)含量$\leq 75\text{mg/kg}$、可溶性铬(Cr)含量$\leq 60\text{mg/kg}$、可溶性汞(Hg)含量$\leq 60\text{mg/kg}$。 17、伸缩看台每排应配置排锁，当看台展开时，可逐层展开，不应出现无序展开的情况。看台伸出后每层排锁互相限位，保障使用过程中不应发生前后移位等现象。 18、伸缩看台主支撑位置应配有限位装置，在看台收合和展开到位时自动断电停止工作，保障看台运行安全，避免电机空转。 19、伸缩看台需配备急停开关，方便操作者在使用时因特殊情况紧急停止运行，并切断电源供应。 20、伸缩看台布置应在看台后部留有检修空间，方便对看台系统进行维护和检修。 21、伸缩看台需加警示喇叭，在看台伸缩时发出警铃，以提醒他人注意安全。 (三) 伸缩看台踏板系统 1、伸缩看台的踏板应采用经过阻燃处理的耐水结构胶合板，最低承受力达到4.88kN/m^2，厚度$\geq 17\text{mm}$。饰面为经耐阻燃处理的高耐磨防火防滑PVC面层，易于清洁。 2、伸缩看台的踏板防火性能达到Bf1-s1级以上。 3、伸缩看台踏板表面防滑系数达到R10级别以上。 4、伸缩看台踏板甲醛释放量$\leq 5\text{mg/L}$、含水率需满足6%-16%。
--	--	--	--	--	--	---

							(四) 伸缩看台电动驱动系统 1、电机采用额定电压为 380V, 额定频率为 50HZ 额定 功率 0.75kw 额定转速为 1420 转的三相异步电动机。电机与驱动之间须用无缝钢管制作而成的电机传动杆及高强度螺丝连接在两个驱动轮之间, 电机可以直接带动驱动轮运转, 能够保证驱动系统的运行轨迹始终在一条线上。前后驱动轮之间采用链条连接, 链条安装稳固无紧绷松弛, 运行过程中无弹性滑动和打滑现象, 平均传动稳定可靠效率高, 传递效率大, 过载能力强, 在承载较大荷载或遇到临时负荷冲击时, 系统应依然能稳定运行。 2、减速机功率: 0.09-1.5 Kw 速比: 5-100 输出转数: 9-560 r/min 输出扭矩: 16-121 Nm 输出轴径向力: 1251-4840N 保证看台的平衡运行速度。 3、所有的驱动系统的控制元件符合国家标准, 同时设置过载过热保护系统, 确保驱动系统的可靠和安全性, 且通过 CE 安全认证。 4、电动伸缩看台须配备急停开关, 方便操作者在使用时因特殊情况需要紧急停止的情况, 活动看台迅速停止并切断电源供应, 提供一种快速、可靠的停止机制 5、电动控制操作系统, 活动看台操作须具备红外线遥控及有线手柄两项功能。每个遥控器通过独立的信号接收器实现每组活动看台独立伸缩过程控制。 6、每个电气控制箱内须配有电气控制原理图, 且控制线上须穿带号码与电气原理图相同; 方便操作者检修。 (五) 伸缩看台护栏 1、伸缩看台的侧护栏高度$\geq 1100\text{mm}$, 充分保证人员的安全。应采用内格栅垂直设计, 护栏外框应采用冷弯型钢, 尺寸应$\geq 40\text{mm} \times 20\text{mm}$、内栅应采用方管, 尺寸应$\geq 20\text{mm} \times 20\text{mm} \times 2.0\text{mm}$, 杆件间的净距$\leq 100\text{mm}$, 应能有效的防止攀爬, 避免意外的发生, 表面应采用静电喷粉处理。 2、伸缩看台护栏荷载水平承载应$\geq 3\text{KN/m}^2$。 3、伸缩看台的侧边安全护栏需随看台伸缩移动, 无需插拔, 使用便捷。 4、伸缩看台的护栏需插入护栏底座, 通过高强度螺丝进行连接固定安装。护栏底座与结构承重梁螺栓连接, 确保强度。
103	线阵音箱	D-1208A	广州特控电子实业有限公司(广东)	24 (只)	3234	77616	1. 音箱类型为二分频线性阵列全频音箱, 低频扬声器: 10" x 2, 功率$\geq 600\text{W}$, 标称阻抗:$\leq 8\Omega$ 2. 频率范围等同或优于 65Hz-20KHz, 灵敏度$\geq 102\text{dB}$ (1M/1W) 3. 高频扬声器: $\geq 75\text{mm}$ (3") 压缩驱动器*1, 水平覆盖角$(-6\text{dB}) \geq 90^\circ$, 垂直覆盖角$(-6\text{dB}) \geq 10^\circ$。
104	支架	D-AH03	广州特控电子实业有限公司(广东)	4 (套)	722	2888	线阵音箱支架
105	支架	D-A02	广州特控电子实业有限公司(广东)	4 (套)	1012	4048	1. 标配长度: ≥ 6 米; 包含: 葫芦架 1 套。承重: $\geq 2\text{T}$。 2. 材质: 国标 G80 级锰钢; 外壳: 加厚合金钢。 3. 表面处理: 淬火工艺+镀锌; 颜色: 黄色+红色。 4. 链条破断应力: $\geq 800\text{Mpa}$。 5. 刹车系统: 双重干式; 轴承: 滚针轴承。

106	专业功放	D-2011C	广州特控电子实业有限公司(广东)	12 (台)	3844	46128	1. 双通道大功率专业数字功放; 2. 功放有直流、短路、过载、过热保护; 3. 采用可变震荡调制技术、多重反馈调控技术以及输出功率控制技术; 4. 支持灵敏度 $\geq 1V/2V$ 可选择切换, XLR 平衡式输入/XLR 平衡式 LINK 输出; SPEAKON 音响插座输出; 5. 输出功率 (1KHz/THD $\leq 1\%$): 连续功率: 立体声 $8\Omega \times 2$: $\geq 2*1000W$; 立体声 $4\Omega \times 2$: $\geq 2*1700W$; 立体声 $2\Omega \times 2$: $\geq 2*2900W$; 桥接 16Ω : $\geq 2000W$; 桥接 8Ω : $\geq 3400W$; 桥接 4Ω : $\geq 5800W$; (需提供得到 CMA 或 CNAS 认可的检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料) 6. 电压增益 (@1KHz): $\geq 39dB$ 7. 频率响应 (@1W 功率下) 等同或优于 20Hz-20KHz/ $\pm 1dB$ 8. THD+N (@1/8 功率下): $\leq 0.01\%$ 9. 信噪比 (A 计权): $\geq 105dB$
107	线阵音箱	D-1208A	广州特控电子实业有限公司(广东)	24 (只)	3234	77616	1. 音箱类型为二分频线性阵列全频音箱, 低频扬声器: $10" \times 2$, 功率 $\geq 600W$, 标称阻抗: $\leq 8\Omega$ 2. 频率范围等同或优于 65Hz-20KHz, 灵敏度 $\geq 102dB$ (1M/1W) 3. 高频扬声器: $\geq 75mm$ (3") 压缩驱动器*1, 水平覆盖角 ($-6dB$) $\geq 90^\circ$, 垂直覆盖角 ($-6dB$) $\geq 10^\circ$ 。
108	支架	D-AH03	广州特控电子实业有限公司(广东)	4 (套)	722	2888	线阵音箱支架
109	支架	D-A02	广州特控电子实业有限公司(广东)	4 (套)	1012	4048	1. 标配长度: ≥ 6 米; 包含: 葫芦架 1 套。承重: $\geq 2T$ 。 2. 材质: 国标 G80 级锰钢; 外壳: 加厚合金钢。 3. 表面处理: 淬火工艺+镀锌; 颜色: 黄色+红色。 4. 链条破断应力: $\geq 800Mpa$ 。 5. 刹车系统: 双重干式; 轴承: 滚针轴承。
110	专业功放	D-2011C	广州特控电子实业有限公司(广东)	12 (台)	3844	46128	1. 双通道大功率专业数字功放; 2. 功放有直流、短路、过载、过热保护; 3. 采用可变震荡调制技术、多重反馈调控技术以及输出功率控制技术; 4. 支持灵敏度 $\geq 1V/2V$ 可选择切换, XLR 平衡式输入/XLR 平衡式 LINK 输出; SPEAKON 音响插座输出; 5. 输出功率 (1KHz/THD $\leq 1\%$): 连续功率: 立体声 $8\Omega \times 2$: $\geq 2*1000W$; 立体声 $4\Omega \times 2$: $\geq 2*1700W$; 立体声 $2\Omega \times 2$: $\geq 2*2900W$; 桥接 16Ω : $\geq 2000W$; 桥接 8Ω : $\geq 3400W$; 桥接 4Ω : $\geq 5800W$; 6. 电压增益 (@1KHz): $\geq 39dB$ 7. 频率响应 (@1W 功率下) 等同或优于 20Hz-20KHz/ $\pm 1dB$ 8. THD+N (@1/8 功率下): $\leq 0.01\%$ 9. 信噪比 (A 计权): $\geq 105dB$

111	线阵音箱	D-1208A	广州特控电子实业有限公司(广东)	12 (只)	3234	38808	1. 音箱类型为二频线性阵列全频音箱, 低频扬声器: 10" x 2, 功率 $\geq 600W$, 标称阻抗: $\leq 8\Omega$ 2. 频率范围等同或优于 65Hz-20KHz, 灵敏度 $\geq 102dB$ (1M/1W) 3. 高频扬声器: $\geq 75mm$ (3") 压缩驱动器*1, 水平覆盖角 $(-6dB) \geq 90^\circ$, 垂直覆盖角 $(-6dB) \geq 10^\circ$ 。
112	支架	D-AH03	广州特控电子实业有限公司(广东)	2 (套)	722	1444	线阵音箱支架
113	支架	D-A02	广州特控电子实业有限公司(广东)	2 (套)	1012	2024	1. 标配长度: ≥ 6 米; 包含: 葫芦架 1 套。承重: $\geq 2T$ 。 2. 材质: 国标 G80 级锰钢; 外壳: 加厚合金钢。 3. 表面处理: 淬火工艺+镀锌; 颜色: 黄色+红色。 4. 链条破断应力: $\geq 800Mpa$ 。 5. 刹车系统: 双重干式; 轴承: 滚针轴承。
114	专业功放	D-2011C	广州特控电子实业有限公司(广东)	6 (台)	3844	23064	1. 双通道大功率专业数字功放; 2. 功放有直流、短路、过载、过热保护; 3. 采用可变震荡调制技术、多重反馈调控技术以及输出功率控制技术; 4. 支持灵敏度 $\geq 1V/2V$ 可选择切换, XLR 平衡式输入/XLR 平衡式 LINK 输出; SPEAKON 音响插座输出; 5. 输出功率 (1KHz/THD $\leq 1\%$): 连续功率: 立体声 $8\Omega \times 2$: $\geq 2*1000W$; 立体声 $4\Omega \times 2$: $\geq 2*1700W$; 立体声 $2\Omega \times 2$: $\geq 2*2900W$; 桥接 16Ω : $\geq 2000W$; 桥接 8Ω : $\geq 3400W$; 桥接 4Ω : $\geq 5800W$; 6. 电压增益 (@1KHz): $\geq 39dB$ 7. 频率响应 (@1W 功率下) 等同或优于 20Hz-20KHz/ $\pm 1dB$ 8. THD+N (@1/8 功率下): $\leq 0.01\%$ 9. 信噪比 (A 计权): $\geq 105dB$
115	线阵音箱	D-1208A	广州特控电子实业有限公司(广东)	12 (只)	3234	38808	1. 音箱类型为二频线性阵列全频音箱, 低频扬声器: 10" x 2, 功率 $\geq 600W$, 标称阻抗: $\leq 8\Omega$ 2. 频率范围等同或优于 65Hz-20KHz, 灵敏度 $\geq 102dB$ (1M/1W) 3. 高频扬声器: $\geq 75mm$ (3") 压缩驱动器*1, 水平覆盖角 $(-6dB) \geq 90^\circ$, 垂直覆盖角 $(-6dB) \geq 10^\circ$ 。
116	支架	D-AH03	广州特控电子实业有限公司(广东)	2 (套)	722	1444	线阵音箱支架
117	支架	D-A02	广州特控电子实业有限公司(广东)	2 (套)	1012	2024	1. 标配长度: ≥ 6 米; 包含: 葫芦架 1 套。承重: $\geq 2T$ 。 2. 材质: 国标 G80 级锰钢; 外壳: 加厚合金钢。 3. 表面处理: 淬火工艺+镀锌; 颜色: 黄色+红色。 4. 链条破断应力: $\geq 800Mpa$ 。 5. 刹车系统: 双重干式; 轴承: 滚针轴承。
118	专业功	D-2011C	广州特控电子实业	6 (台)	3844	23064	1. 1U 机箱设计, 采用 D 类数字功放设计方案。

	放		有限公司(广东)				2. 标准 XLR 输入接口, 和 LINK 输出口。 3. 电源采用开关电源技术, 效率高, 有效的抑制电源谐波。 4. 内置智能削峰限幅器, 支持开机软启动, 防止开机时向电网吸收大电流, 干扰其它用电设备。 5. 具有: 过压保护, 欠压保护, 过流保护, 直流保护, 输出短路保护, 温控风扇等功能。 6. 输出功率: 立体声@8Ω: ≥700W×2; 立体声@4Ω: ≥1000W×2; 桥接@16Ω: ≥1400W; 桥接@8Ω: ≥2000W
119	专业音箱	D-04AH	广州特控电子实业有限公司(广东)	8 (只)	2830	22640	1. 阻抗: ≤8Ω 2. 频响等同或优于 100Hz-20KHz 3. 功率: ≥400W 4. 灵敏度: ≥112dB±3dB 5. 覆盖角度: (H) ≥70° (V) ≥70° 6. 高音: ≥44 芯高音×1 7. 低音: ≥12 寸低音×1
120	专业功放	D-2011C	广州特控电子实业有限公司(广东)	2 (台)	3844	7688	1. 1U 机箱设计, 采用 D 类数字功放设计方案。 2. 标准 XLR 输入接口, 和 LINK 输出口。 3. 电源采用开关电源技术, 效率高, 有效的抑制电源谐波。 4. 内置智能削峰限幅器, 支持开机软启动, 防止开机时向电网吸收大电流, 干扰其它用电设备。 5. 具有: 过压保护, 欠压保护, 过流保护, 直流保护, 输出短路保护, 温控风扇等功能。 6. 输出功率: 立体声@8Ω: ≥700W×2; 立体声@4Ω: ≥1000W×2; 桥接@16Ω: ≥1400W; 桥接@8Ω: ≥2000W
121	专业音箱	D-04AH	广州特控电子实业有限公司(广东)	8 (只)	2830	22640	1. 阻抗: ≤8Ω 2. 频响等同或优于 100Hz-20KHz 3. 功率: ≥400W 4. 灵敏度: ≥112dB±3dB 5. 覆盖角度: (H) ≥70° (V) ≥70° 6. 高音: ≥44 芯高音×1 7. 低音: ≥12 寸低音×1
122	专业功放	D-2011C	广州特控电子实业有限公司(广东)	2 (台)	3844	7688	1. 1U 机箱设计, 采用 D 类数字功放设计方案。 2. 标准 XLR 输入接口, 和 LINK 输出口。 3. 电源采用开关电源技术, 效率高, 有效的抑制电源谐波。 4. 内置智能削峰限幅器, 支持开机软启动, 防止开机时向电网吸收大电流, 干扰其它用电设备。 5. 具有: 过压保护, 欠压保护, 过流保护, 直流保护, 输出短路保护, 温控风扇等功能。 6. 输出功率: 立体声@8Ω: ≥700W×2; 立体声@4Ω: ≥1000W×2; 桥接@16Ω: ≥1400W; 桥接@8Ω: ≥2000W

123	专业音箱	D-929H	广州特控电子实业有限公司(广东)	4(只)	2270	9080	1. 阻抗 $\leq 8\Omega$ 2. 频响等同或优于 60Hz-20KHz 3. 额定功率 $\geq 300W$ 4. 灵敏度 $\geq 98dB/W/M$ 5. 水平覆盖角 $\geq 80^\circ$, 垂直覆盖角 $\geq 60^\circ$ 6. 高音 $\leq 1.4"$ 压缩高音单元 $\times 1$; 低音: 10"低音 $\times 1$
124	专业音箱	D-939Y	广州特控电子实业有限公司(广东)	4(只)	8048	32192	1. 阻抗: $\leq 4\Omega$ 2. 频响等同或优于 40Hz~400Hz 3. 额定功率 $\geq 1200W$ 4. 灵敏度 $\geq 100dB/W/M$ 5. 低音: $\geq 18"$ 低音 $\times 2$
125	专业功放	D-2011C	广州特控电子实业有限公司(广东)	2(台)	3844	7688	1. 1U 机箱设计, 采用 D 类数字功放设计方案。 2. 标准 XLR 输入接口, 和 LINK 输出口。 3. 电源采用开关电源技术, 效率高, 有效的抑制电源谐波。 4. 内置智能削峰限幅器, 支持开机软启动, 防止开机时向电网吸收大电流, 干扰其它用电设备。 5. 具有: 过压保护, 欠压保护, 过流保护, 直流保护, 输出短路保护, 温控风扇等功能。 6. 输出功率: 立体声 8Ω : $\geq 700W \times 2$; 立体声 4Ω : $\geq 1000W \times 2$; 桥接 16Ω : $\geq 1400W$; 桥接 8Ω : $\geq 2000W$
126	专业功放	TC-21200	广东保伦电子股份有限公司(广东)	2(台)	7011	14022	1. 双通道大功率专业数字功放; 2. 功放有直流、短路、过载、过热保护; 3. 采用可变震荡调制技术、多重反馈调控技术以及输出功率控制技术; 4. 支持灵敏度 $\geq 1V/2V$ 可选择切换, XLR 平衡式输入/XLR 平衡式 LINK 输出; SPEAKON 音响插座输出; 5. 输出功率 (1KHz/THD $\leq 1\%$): 连续功率: 立体声 $8\Omega \times 2$: $2 \times 1200W$; 立体声 $4\Omega \times 2$: $\geq 2 \times 1900W$; 立体声 $2\Omega \times 2$: $\geq 2 \times 3200W$; 桥接 16Ω : $\geq 2400W$; 桥接 8Ω : $\geq 3800W$; 桥接 4Ω : $\geq 6400W$; 6. 电压增益 (@1KHz): $\geq 41dB$ 7. 频率响应 (@1W 功率下) 等同或优于 20Hz-20KHz/ $\pm 1dB$ 8. THD+N (@1/8 功率下): $\leq 0.01\%$
127	数字调音台	D-TY204	广州特控电子实业有限公司(广东)	1(台)	12083	12083	1. 内置高效的 DSP 音频处理器, 具有超强处理能力, 内置 ≥ 4 个 CPU 芯片。 2. 内置双数字效果器, 可由用户进行任意编辑效果模式、音效、深度等功能。 3. 提供 ≥ 16 路 MIC 和 LINE 联合输入接口, 配备有 ≥ 16 路麦克风前级放大器, 可接驳所有类型的麦克风, 话筒输入接口带 48V 幻像电源。 4. 提供 ≥ 4 路线性输入接口, 可连接立体设备。 5. 具备数字信号输入和数字信号输出功能且可独立开关 6. 提供 ≥ 8 路断点插入, 可连接额外的处理器 (压缩器、EQ、去唇齿声器、滤波器)。

						7. 提供≥ 2组立体主输出、≥ 8路辅助输出、≥ 1组立体监听输出、≥ 2个耳机监听输出。 8. 输入输出通道均可独立监听和静音。 9. 具有≥ 1个7英寸超大液晶高清触摸彩屏，视觉化操作界面与功能设置，支持$\geq 800 \times 480$分辨率，所有输入/输出通道均可触摸屏自定义标题。 10. 输入通道支持≥ 4段参数均衡，输出通道支持31段图示均衡。 11. 具有≥ 1个100mm行程的高精密电动推子，每个输入通道均可设置推子前或推子后。 12. 内置≥ 2个USB接口，支持立体声录音/播放/系统更新。 13. 具有≥ 1路网络接口，支持固件更新或可用于连接ipad/安卓平板进行控制。 14. 支持场景记忆功能，可保存、调用≥ 24组场景，≥ 48组DSP和均衡器预设，≥ 104组效果器预设。 15. 支持DCA分组功能，可以把几个输入信号编成1组来控制音量大小，支持≥ 6组DCA。 16. 支持复制功能，可快速调试完成设置通道；锁定、解锁、密码修改功能，有效防止误操作。
128	音频处理器	D-AM4242	广州特控电子实业有限公司(广东)	2(台)	7715	15430 1. 数字音频处理器支持≥ 16路平衡式话筒/线路输入通道，采用裸线接口端子，平衡接法；支持≥ 16路平衡式线路输出，采用裸线接口端子，平衡接法。 2. 输入通道支持前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、≥ 12段参量均衡，≥ 31段图示均衡、闪避器、AGC自动增益、AM自动混音功能（门限式、增益共享式）、AFC自适应反馈消除、AEC回声消除、ANC噪声消除、音频矩阵。 3. 输出通道支持≥ 12段参量均衡，≥ 31段图示均衡、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器。 4. 高性能专业DSP处理器，支持$\geq 32\text{bit}/48\text{kHz}$的声音，支持输入通道48V幻象供电。 5. 具有≥ 2英寸IPS真彩显示屏，支持显示设备网络信息、实时电平、通道静音状态。 6. 支持通过APP软件进行操作控制，面板具备USB接口，支持多媒体存储，可进行播放或存储录播。 7. 配置双向RS-232接口，可用于控制外部设备；配置RS-485接口，可实现自动摄像跟踪功能。配置≥ 8通道可编程GPIO控制接口（可自定义输入输出）。 8. 支持断电自动保护记忆功能。支持通道拷贝、粘贴、联控功能。管理控制软件可工作在XP/Windows7、8、10等系统环境下。 9. ≥ 8个场景预设，支持场景信息导入、场景信息导出。
129	抑制器	D-223A	广州特控电子实业有限公司(广东)	1(台)	2889	2889 1. 高性能DSP处理，$\geq 40\text{-bit}$ DSP处理器（400兆主频），提供$\geq 32\text{-bit}/48\text{kHz}$的声音。 2. 采用“陷波”+“移频”双方式进行反馈抑制。陷波器提供12固定点+12动态点。高精度移频，范围等同或优于-10Hz到10Hz。 3. 均衡器支持≥ 31段图示均衡器和8段参量均衡器。 4. 支持巴特沃斯，贝塞尔，林克威治-瑞利三种类型及多种倍频程。 5. 具有自动增益功能，声音达到一定峰值自动衰减变小，声音较小则自动增益放大。 6. 具有一个IPS真彩显示屏。支持中英文切换显示。 7. 具有≥ 48个陷波器状态LED指示灯实时显示，每通道≥ 12个静态+≥ 12个动态陷波器。

							8. 具有 $\geq$ 双通道直通, 一键重置陷波点配置功能。 9. 支持 $\geq$ 4个场景切换。 10. 支持设备定位功能、断电自动保护记忆功能。 11. 输入通道及插座 $\geq$ 2路 XLR 与 TRS 多功能座模拟输入; 输出通道及插座 $\geq$ 2路 XLR 公座+ $\geq$ 2路 TRS 公座模拟输出。 12. 支持通过后台管理软件对多台设备进行批量升级。
130	无线话筒	D-862DH	广州特控电子实业有限公司(广东)	2(套)	2411	4822	1. 频率指标: 等同或优于 530-580MHz, 640-690MHz, 调制方式: 宽带 FM, 频道数目: $\geq$ 200 个频道。 2. 配套有 $\geq$ 1台接收主机和 $\geq$ 2个无线手持话筒。 3. 采用 UHF 超高频段双真分集接收, 并采用 PLL 锁相环多信道频率合成技术。 4. 接收机指标: 采用自动选讯接收方式, 灵敏度: $\geq$ 12dB μ V (80dB/N), 频率响应等同或优于 50Hz-16.5kHz。 5. 发射机指标: 音头采用动圈式麦克风; 手持麦克风内置螺旋天线。 6. 输出功率: $\geq$ 30mW。
131	无线话筒	D-862DT	广州特控电子实业有限公司(广东)	2(套)	2411	4822	1. 频率指标等同或优于 530-580MHz, 640-690MHz, 调制方式: 宽带 FM, 频道数目: $\geq$ 200 个频道。 2. 配套有 $\geq$ 一台主机+ $\geq$ 双头戴无线话筒。 3. 采用 UHF 超高频段双真分集接收, 并采用 PLL 锁相环多信道频率合成技术。 4. 接收机指标: 采用自动选讯接收方式, 灵敏度: $\geq$ 12dB μ V (80dB/N), 频率响应等同或优于 50Hz-16.5kHz。 5. 发射机指标: 腰挂发射器采用 1/4 波长鞭状天线。 6. 输出功率: $\geq$ 30mW。
132	天线分配器	DZ-86XM	广州特控电子实业有限公司(广东)	1(台)	1060	1060	1. 提供 $\geq$ 2进 $\geq$ 8出的天线信号分配器设备。 2. 简化天线装配工程, 提升接收距离及效能。 3. 两路天线信号接收到分配器的天线输入端。 4. 两路信号输出到下一台分配器的天线输入端进行级联。
133	分线盒	DZ-860H	广州特控电子实业有限公司(广东)	1(套)	231	231	1. 通过内部补偿电路可以减少接线线损。 2. 在放大器系统中, 通过此分线盒方便转接和安装。 3. 分线盒与强波器串连在线路中, 方便连接。 4. 分线盒在线路中有隔离杂讯的功能, 防止自激。
134	放大器	DZ-86XA	广州特控电子实业有限公司(广东)	1(套)	313	313	1. 频率范围等同或优于 500MHz-1GHz 2. 端子: TNC 3. 噪声 $\leq$ 3dB 4. 增益 $\geq$ 15db
135	话筒天线	D-86UT	广州特控电子实业有限公司(广东)	2(套)	1610	3220	1. 射频频率范围等同或优于 450-950MHz 2. 驻波比: $\leq$ 2.0 3. 输入阻抗: $\leq$ 50 Ω

							4. 放大器底噪: $<3.6\text{dB}$ 5. 增益: $\geq 18\text{dB}$ (典型) 6. 极化方式: 垂直 7. 前后比: $\geq 25\text{dB}$ 8. 指向性: ≥ 180 度指向
136	电源管理器	T-6412P	广东保伦电子股份有限公司(广东)	3 (台)	2121	6363	1. 具有 ≥ 12 路电源插座, 支持 ≥ 6 路 10A 的、 ≥ 6 路 16A 的插座规格。 2. 每路有单独的滤波器。 3. 前面板具有 ≥ 2 路常开状态电源插座。 4. 采用 ≥ 3 芯单相的电源接线接口。 5. 具备有数字电压指示功能, 可实时的指示电网电压。 6. 支持密码锁定功能。 7. 具有通道延时编辑功能, 可以自定义修改通道间的延时时间。集成 RS485 远程控制功能, 支持通过 USB、RS485、RS232 等多样控制方式。 8. 具有 WIFI (可选)、远程互联网控制 (可选) 等控制方式。 9. 支持定时开关机任务的功能, 定时时长最长可设置达 ≥ 12 个月的定时开关机功能。 10. 支持通过 LINK 口实现多台 (同款) 电源时序器级联; 支持通过前面板按键设置设备地址码。
137	电源管理器	D-168	广州特控电子实业有限公司(广东)	2 (台)	826	1652	1. 支持 ≥ 8 通道电源时序打开/关闭, 支持远程控制 (上电+24V 直流信号) ≥ 8 通道电源时序打开/关闭—当电源开关锁处于 off 位置时有效。支持配置 CH1 和 CH2 通道为受控或不受控状态。 2. 当远程控制有效时同时控制后板 ALARM (报警) 端口导通以起到级联控制 ALARM (报警) 功能。 3. 单个通道最大负载功率 $\geq 3500\text{W}$, 所有通道负载总功率达 $\geq 6000\text{W}$, 输入连接器: 大功率线码式电源连接器。 4. 输出连接器: ≥ 2 个 16A, ≥ 2 个 16A 接线端子和 ≥ 4 个 10A 电源插座。 5. 具有 ≥ 1 路 USB 接口。
138	音频连接线	D-003H	广州特控电子实业有限公司(广东)	2 (根)	24	48	3 米音频连接线: 3.5 (耳机插头)-双 6.35 话筒插头
139	音频连接线	D-003A	广州特控电子实业有限公司(广东)	80 (根)	25	2000	3 米音频连接线: 卡侬头 (母)-卡侬头 (公)
140	音频连接线	D-005A	广州特控电子实业有限公司(广东)	10 (根)	37	370	5 米音频连接线: 卡侬头 (母)-卡侬头 (公)
141	音频连接线	D-003C	广州特控电子实业有限公司(广东)	4 (根)	17	68	3 米音频连接线: 6.35 话筒插头-6.35 话筒插头
142	全数字	D-1200A	广州特控电子实业	1 (套)	5401	5401	1. 设备具有音频时钟同步传输技术, 端到端音频传输 $<5\text{ms}$ 。

	会议系统主机		有限公司(广东)			2. 内置 DSP 处理器, 具有≥ 16路音频矩阵、啸叫抑制、≥ 10段 EQ 调节、音量 dB 值调节、延时器调节功能。 3. 设备接口: 通讯接口: ≥ 2路 RS232 接口、≥ 1路 RS-485 接口、≥ 4路 RJ45; 音频输出接口≥ 1路 RCA、≥ 1路卡侬头、≥ 16路凤凰端子; 音频输入接口≥ 1路 RCA、≥ 1路卡侬头、≥ 2路凤凰端子。 4. 支持≥ 16通道音频输出功能, 可灵活配置为有线角色分离输出模式、无线角色分离输出模式、同传输出模式、相控输出模式。每个输出通道都可以调节≥ 10段 EQ、音量 dB 值调节、延时器参数调节。 5. 支持≥ 16通道有线、无线角色分离输出模式, 可使有线或无线话筒根据 ID 号独立输出, 最大支持≥ 128路有线话筒或无线话筒独立音频输出, 并支持通过录音软件实现每个话筒独立录音、或语音转写设备对接实现角色分离。 6. 具有≥ 16通道同传输出模式, 可使同传音频根据通道号独立输出, 可供录音或监听设备使用。且输出通道数量, 可通过外部设备扩展。 7. 具有≥ 16通道相控输出模式, 内置$\geq nx16$音频矩阵处理器, 实现≥ 16通道分组输出功能。可使任意输入源(包括所有输入源和在线话筒), 按任意音量比例, 输出到任意通道。 8. 会议主机采用 TCP/IP 网络协议, 具有客户端、WEB 端控制方式, 可供 PC 软件或浏览器控制。 9. 设备具有安卓手机、平板 APP 软件, 通过软件可控制话筒开关、开启签到、投票、表决、接收会议服务信息、一键关闭无线话筒等功能, 免 PC 操作。 10. 设备具有客户端、WEB 端控制方式, 通过客户端或 WEB 端可调节音频矩阵参数(包括 EQ、音量、延时器、话筒灵敏度等)、≥ 16通道输出模式切换、开关话筒同步、中英俄法四种语言切换、控制角色分离主机。 11. 系统可扩展带载≥ 4096台有线会议话筒和≥ 300台无线会议话筒。系统支持同时发言数量≥ 24只话筒, 其中支持≥ 16个有线话筒和≥ 8个无线话筒同时发言; 具有自定义话筒发言人数功能, 有线话筒发言人数范围可设置为 1 至 16 之间的任意数量; 无线话筒发言人数范围可设置为 1 至 8 之间的任意数量。 12. 支持环形手拉手功能, 确保在其中的一条网线断开或者话筒出现故障时, 会议能继续进行。 13. 具有支持中、英、俄、法文多种语言任意切换显示。 14. PC 软件可查看在线无线话筒的电池电量、WiFi 信号等信息状态; 支持一键关闭所有无线话筒、单独关闭某个无线话筒。 15. 设备具有会议发言录音功能; 搭配会议话筒可以录制单个话筒发言音频或录制所有话筒混音输出音频; 支持通过主机 U 盘录音或 PC 软件录音。 16. 支持搭配同声传译系统, 最大可同时传输$\geq 63+1$的有线同声传译。 17. 系统与语音转写系统深度适配, 系统之间通过网线交互数据, 实现角色分离语音转写功能。 18. 具有消防报警联动触发接口, 支持对接烟雾报警器实时检测, 触发后报警信息会同步至
--	--------	--	----------	--	--	--

							话筒界面和主机界面。 19. 具有≥ 1路 RS-485 接口, 支持一台摄像机实现摄像跟踪, 支持 PELCO-D、VISCA 控制协议。配合摄像跟踪主机达到多路视频自动跟踪功能。 20. ≥ 4种话筒管理模式: FIFO (先进先出)、NORMAL (普通模式)、VOICE (声控模式)、APPLY (申请模式)。 21. 系统具有发起会议签到、表决、选举、评级、满意度、自定义功能。 22. 具有≥ 4.3英寸全彩触摸屏, 可实现对参数设置或查看, 进行任意触摸操作。 23. 强大的编 ID 功能, 可对有线单元、无线单元、译员机、角色分离主机进行编 ID。 24. 支持≥ 10段 EQ 调节功能, ≥ 16路多功能输出通道与≥ 2路 LINEOUT 输出通道都具有≥ 10段 EQ 调节功能。 25. 支持 AP 信道扫描, 监测现场的无线信道使用情况, 支持信道自动或手动配置最佳信道, 支持 AP 名称在线显示列表。 26. 会议主机具备注册天数显示功能, 可以随时了解注册后使用的剩余天数; 支持触摸设备屏幕输入注册码进行主机注册。 27. 具备主机双机热备功能, 可设置主机或从机功能, 当主机出现故障时, 可自动切换至从机运行, 实现双备份功能。 28. 具有运维管理平台, 可通过 web 端远程固件升级; 具有日志管理功能, 可以自动收集和存储系统日志; 比如实时监测设备运行状态、设备故障信息, 包括内存不足、火警提示、id 重复等。
143	数字会议系统	V1.0	广州特控电子实业有限公司(广东)	1 (套)	1100	1100	1. 软件内嵌于会议系统主机设备, 应用于对传音会议系统音频传输软件的管理或控制。 2. 支持同声传译功能。 3. 内置 DSP 音频处理技术, 支持 EQ 均衡调节音频处理能力。 4. 支持话筒管理能力, 通过不同的模式限制话筒发言数量。 5. 软件支持根据话筒 ID 提供不同的代码编号给中控系统, 与中控系统对接后, 可实现摄像自动跟踪功能。
144	会议话筒处理器	D-9311JLN	广州特控电子实业有限公司(广东)	1 (套)	2893	2893	1. 具有自动混音功能, 包括增益共享型自动混音以及门限型自动混音。具有自动增益功能, 能够有效将话筒音量保持在一定动态范围。 2. 具有 AFC 反馈抑制功能, 采用陷波+移频双方式, 能够自动抓取啸叫点并设置陷波器陷波, 陷波器支持≥ 12个固定点≥ 12个动态点, 可有效消除啸叫功能。 3. 具有话筒语音激励功能, 可设置跟踪阈值, 当话筒发言达阈值时可实现联动摄像跟踪功能。具有 EQ 调节功能, 输出具有≥ 31段图示均衡器调节。 4. 具有≥ 2路网口, 用于连接无线 AP 和与会议主机通信; 通过网络协议对接数字会议主机, 实现音频数据传输。具有≥ 1路 EXTENSION 接口, 用于连接会议主机扩展口。具有≥ 1路卡侖平衡输出, ≥ 1路莲花非平衡输出。 5. 具有≥ 1路 RS-485 通信接口, 支持对接摄像机实现摄像跟踪。具有≥ 1路 RS-232 通信接口 (摄像跟踪), 对接中控系统主机或摄像跟踪主机实现发言摄像跟踪功能。具有≥ 1路 RS-232 通信接口 (语音转写), 支持对接语音转写服务器, 实现语音转写功能。

							6. 支持话筒同时开麦数量 ≥ 16 个有线单元+ ≥ 8 个无线单元。
145	会议话筒	D-403W	广州特控电子实业有限公司(广东)	1(套)	1446	1446	1. 采用心型指向性驻极体麦克风, 要求内部具有 DSP 音频处理, 没有“噗噗”的低频冲击声, 内部具有反馈抑制功能, 可有效地防止啸叫。 2. 采用 ≥ 128 位 AES 加密技术, 支持 WPA/WPA2 无线安全技术。 3. 支持触摸按键签到功能。具备优先权功能, 可关闭正在发言的所有代表话筒。具有声控功能。具有发言计时和定时发言功能。 4. 具备 TYPE-C 口, 可进行升级程序和在线充电, 内置容量锂电池, 电池容量 $\geq 4800\text{mAh}$, 可持续 ≥ 15 小时发言。 5. 支持后台 ≥ 5 段 EQ 调节功能。 6. 咪杆长度: 380mm(黑色)
146	会议话筒	D-403WD	广州特控电子实业有限公司(广东)	9(套)	1446	13014	1. 采用心型指向性驻极体麦克风, 要求内部具有 DSP 音频处理; 内部具有反馈抑制功能。 2. 采用 ≥ 128 位 AES 加密技术, 支持 WPA/WPA2 无线安全技术。 3. 支持触摸按键签到功能。具有声控功能。具有发言计时和定时发言功能。 4. 具备 TYPE-C 口, 可进行升级程序和在线充电, 内置容量锂电池, 电池容量 $\geq 4800\text{mAh}$, 可持续 ≥ 15 小时发言。 5. 支持后台 ≥ 5 段 EQ 调节功能。 6. 咪杆长度: $\leq 380\text{mm}$ (黑色)
147	发射器	D-W445	广州特控电子实业有限公司(广东)	1(套)	2314	2314	1. 遵从 Wi-Fi 6 协议标准 (IEEE 802.11ax), 向下兼容 802.11a/b/g/n/ac/Wave2, 支持 MU-MIMO, 允许 AP 同时接收多个终端发送数据, 整机最大传输速率可达 1.601Gbps 2. 支持 OFDMA 空间复用技术和 1024QAM 调制解调算法。 3. 支持中文 SSID, 可指定最长包含 ≥ 31 个字符的 SSID, 也可以使用中英文混合的 SSID 4. 支持 WPA3 安全协议。 5. 支持等同或优于 80/160MHz 的高带宽频段。
148	充电箱	D-W671V	广州特控电子实业有限公司(广东)	1(套)	1102	1102	1. 充电箱具有 ≥ 10 个 USB 接口, 支持使用 USB 线充电, 提供 5V/9V 供电。一端连接充电器一端连接会议单元, 支持 $\geq 18\text{W}$ 快充。支持同时插满所有 USB 接口。 2. 根据设备的耐受电流大小充电器会自动匹配合适的电流大小给设备充电, 同时有过流保护功能。 3. 智能自动电路保护, 所有 USB 插口均具有短路保护功能和自恢复功能。
149	交换机	S1730S-L8 LP2ST-A1	华为技术有限公司(广东)	1(套)	400	400	产品介绍 1. 端口描述: 9 个 10/100Mbps RJ45 端口, 其中 1-8 端口支持 PoE 功能 2. 传输模式: 全双工/半双工自适应 3. 网络标准: IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x、IEEE 802.af、IEEE 802.at 4. 尺寸: 250 $\times$ 158 $\times$ 44mm 5. 单端口 PoE 功率可达 30W, 整机最大 PoE 输出功率为 125W
150	专业音箱	D-932	广州特控电子实业有限公司(广东)	2(只)	2168	4336	1. 阻抗 $\leq 8\Omega$ 2. 频响等同或优于 55Hz~20KHz 3. 额定功率 $\geq 300\text{W}$

							4. 灵敏度 $\geq 98\text{dB/W/M}$ 5. 水平覆盖角 $\geq 80^\circ$ ，垂直覆盖角 $\geq 60^\circ$ 6. 高音 $\geq 1.4"$ 压缩高音单元 $\times 1$ 7. 低音 $\geq 10"$ 低音 $\times 1$
151	支架	D-16CY	广州特控电子实业有限公司(广东)	2(只)	101	202	音箱支架
152	专业功放	D-2811C	广州特控电子实业有限公司(广东)	1(台)	3392	3392	1. 1U 机箱设计，采用 D 类数字功放设计方案。 2. 标准 XLR 输入接口，和 LINK 输出口。 3. 电源采用开关电源技术，效率高，有效的抑制电源谐波。 4. 内置智能削峰限幅器，支持开机软启动，防止开机时向电网吸收大电流，干扰其它用电设备。 5. 具有：过压保护，欠压保护，过流保护，直流保护，输出短路保护，温控风扇等功能。 6. 输出功率：立体声 8Ω ： $\geq 500\text{W}\times 2$ ；立体声 4Ω ： $\geq 850\text{W}\times 2$ ；桥接 8Ω ： $\geq 1700\text{W}$ 。
153	专业音箱	D-917	广州特控电子实业有限公司(广东)	4(只)	1349	5396	1. 阻抗 $\leq 8\Omega$ 2. 频响等同或优于 $60\text{Hz}\sim 20\text{kHz}$ 3. 额定功率 $\geq 200\text{W}$ 4. 灵敏度 $\geq 96\text{dB/W/M}$ 5. 水平覆盖角 $\geq 80^\circ$ ，垂直覆盖角 $\geq 60^\circ$ 6. 高音 $\geq 1.4"$ 压缩高音单元 $\times 1$ 7. 低音 $\geq 8"$ 低音 $\times 1$
154	支架	D-Y12	广州特控电子实业有限公司(广东)	4(只)	84	336	音箱支架
155	专业功放	D-2981C	广州特控电子实业有限公司(广东)	2(台)	2600	5200	1. 1U 机箱设计，采用 D 类数字功放设计方案。 2. 标准 XLR 输入接口，和 LINK 输出口。 3. 电源采用开关电源技术，效率高，有效的抑制电源谐波。 4. 内置智能削峰限幅器，支持开机软启动，防止开机时向电网吸收大电流，干扰其它用电设备。 5. 具有：过压保护，欠压保护，过流保护，直流保护，输出短路保护，温控风扇等功能。 6. 输出功率：立体声 8Ω ： $\geq 350\text{W}\times 2$ ；立体声 4Ω ： $\geq 600\text{W}\times 2$ 。
156	无线话筒	D-862DH	广州特控电子实业有限公司(广东)	1(套)	2411	2411	1. 具有 ≥ 1 台接收主机、 ≥ 2 手持发射机；频率范围等同或优于 $470\sim 510\text{MHz}$ 、 $540\text{MHz}\sim 590\text{MHz}$ 、 $640\text{MHz}\sim 690\text{MHz}$ 、 $807\text{MHz}\sim 830\text{MHz}$ 。 2. 接收机具有 ≥ 2 路平衡输出、 ≥ 1 路非平衡混音输出。 3. 具有自动频率扫描功能，可快速地给麦克风找到清晰的频率。 4. 支持混响调节功能，比例调节、延时调节、电平调节 ≥ 25 个档位。 5. 支持麦克风均衡器调节功能， $\geq$ 高、中、低音三种调节档位。 6. 接收机具有显示屏，用户可通过显示屏查看设备发射功率强度、音频加密状态、电池电量、频率数值、智能静音状态、静音标志。

							7. 具有自动静音功能, 麦克风跌落、抛掷时, 毫秒级响应自动静音, 避免冲击声; 产品静置 5 秒自动静音。 8. 麦克风具有长时间静置自动关机功能, 设备自动检测工作状态 (使用状态、静置状态), 静置时间 ≥ 8 分钟后, 设备自动关机。
157	话筒天线	D-86UT	广州特控电子实业有限公司 (广东)	1 (套)	1610	1610	1. 射频频率范围等同或优于 470~950MHz 2. 驻波比: ≤ 2.0 3. 输入阻抗: $\leq 50\Omega$ 4. 指向性: ≥ 180 度指向
158	调音台	D-TY144	广州特控电子实业有限公司 (广东)	1 (台)	3724	3724	1. 支持 ≥ 8 路麦克风输入兼容 6 路线路输入接口, 支持 ≥ 2 路立体声输入接口, ≥ 4 路 RCA 输入, 话筒接口幻象电源: +48V。 2. 具有 ≥ 2 组立体主输出、≥ 4 路编组输出、≥ 4 路辅助输出、≥ 1 组立体声监听输出、≥ 1 个耳机监听输出、≥ 1 个效果输出、≥ 1 组主混音断点插入、≥ 6 个断点插入。 3. 内置 ≥ 24 位 DSP 效果器, 提供 ≥ 100 种预设效果。 4. 具备 ≥ 13 个 60mm 行程的高精密碳膜推子。 5. 内置 USB 声卡模块, 支持连接电脑进行音乐播放和声音录音; 内置 MP3 播放器, 支持 ≥ 1 个 USB 接口接 U 盘播放音乐。
159	音频处理器	D-AM771	广州特控电子实业有限公司 (广东)	1 (台)	4243	4243	1. 数字音频处理器支持 ≥ 8 路平衡式话筒/线路输入通道, 采用裸线接口端子, 平衡接法; 支持 ≥ 8 路平衡式线路输出, 采用裸线接口端子, 平衡接法。 2. 输入通道支持前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、≥ 12 段参量均衡, ≥ 31 段图示均衡、闪避器、AGC 自动增益、AM 自动混音功能 (门限式、增益共享式)、AFC 自适应反馈消除、AEC 回声消除、ANC 噪声消除、音频矩阵。 3. 输出通道支持 ≥ 12 段参量均衡, ≥ 31 段图示均衡、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器。 4. 高性能专业 DSP 处理器, 支持 $\geq 32\text{bit}/48\text{kHz}$ 的声音, 支持输入通道 48V 幻象供电。 5. 具有 ≥ 2 英寸 IPS 真彩显示屏, 支持显示设备网络信息、实时电平、通道静音状态。 6. 支持通过 APP 软件进行操作控制, 面板具备 USB 接口, 支持多媒体存储, 可进行播放或存储录播。 7. 配置双向 RS-232 接口, 可用于控制外部设备; 配置 RS-485 接口, 可实现自动摄像跟踪功能。配置 ≥ 8 通道可编程 GPIO 控制接口 (可自定义输入输出)。 8. 支持断电自动保护记忆功能。支持通道拷贝、粘贴、联控功能。管理控制软件可工作在 XP/Windows7、8、10 等系统环境下。 9. ≥ 8 个场景预设, 支持场景信息导入、场景信息导出。
160	电源管理器	D-158	广州特控电子实业有限公司 (广东)	1 (台)	722	722	1. 支持 ≥ 8 通道电源时序打开/关闭, 每路动作延时时间: ≤ 1 秒, 支持远程控制 (上电+24V 和直流信号) 8 通道电源时序打开/关闭—当电源开关处于 off 位置时有效。支持配置 CH1 和 CH2 通道为受控或不受控状态。 2. 当远程控制有效时同时控制后板 ALARM (报警) 端口导通以起到级联控制 ALARM (报警) 功能。

							3. 单个通道最大负载功率 $\geq 2200W$, 所有通道负载总功率 $\geq 6000W$ 。输出连接器: 多用途电源插座。 4. 具有一路及以上 USB 输出接口。
161	音频连接线	D-0018H	广州特控电子实业有限公司(广东)	1 (根)	17	17	1.8 米音频连接线: 3.5 (耳机插头)-双 6.35 话筒插头
162	音频连接线	D-0018A	广州特控电子实业有限公司(广东)	10 (根)	20	200	1.8 米音频连接线: 卡侬头 (母)-卡侬头 (公)
163	音频连接线	D-0018C	广州特控电子实业有限公司(广东)	1 (根)	13	13	1.8 米音频连接线: 6.35 话筒插头-6.35 话筒插头
164	窗帘	根据技术参数定制	贵州锦靛实业有限公司(贵州)	1 (套)	446	446	(1) 属性: 单层打孔布帘 (2) 结构: 棉麻混纺环保型物理遮光布+25 不锈钢钢管, 厚度 1.2mm。 (3) 窗帘布帘折皱率比例为 1: 2; (4) 规格: 4800mm*2300mm.
165	窗帘	根据技术参数定制	贵州锦靛实业有限公司(贵州)	1 (套)	597	597	(1) 属性: 单层打孔布帘 (2) 结构: 棉麻混纺环保型物理遮光布+25 不锈钢钢管, 厚度 1.2mm。 (3) 窗帘布帘折皱率比例为 1: 2; (4) 规格: 6400mm*2300mm.
166	窗帘	根据技术参数定制	贵州锦靛实业有限公司(贵州)	1 (套)	372	372	(1) 属性: 单层打孔布帘 (2) 结构: 棉麻混纺环保型物理遮光布+25 不锈钢钢管, 厚度 1.2mm。 (3) 窗帘布帘折皱率比例为 1: 2; (4) 规格: 4000mm*2300mm.
167	窗帘	根据技术参数定制	贵州锦靛实业有限公司(贵州)	1 (套)	372	372	(1) 属性: 单层打孔布帘 (2) 结构: 棉麻混纺环保型物理遮光布+25 不锈钢钢管, 厚度 1.2mm。 (3) 窗帘布帘折皱率比例为 1: 2; (4) 规格: 4000mm*2300mm.
168	窗帘	根据技术参数定制	贵州锦靛实业有限公司(贵州)	1 (套)	279	279	(1) 属性: 单层打孔布帘 (2) 结构: 棉麻混纺环保型物理遮光布+25 不锈钢钢管, 厚度 1.2mm。 (3) 窗帘布帘折皱率比例为 1: 2; (4) 规格: 3000mm*2300mm.
169	窗帘	根据技术参数定制	贵州锦靛实业有限公司(贵州)	1 (套)	597	597	(1) 属性: 单层打孔布帘 (2) 结构: 棉麻混纺环保型物理遮光布+25 不锈钢钢管, 厚度 1.2mm。 (3) 窗帘布帘折皱率比例为 1: 2; (4) 规格: 6400mm*2300mm.
170	窗帘	根据技术参数定制	贵州锦靛实业有限公司(贵州)	1 (套)	568	568	(1) 属性: 单层打孔布帘 (2) 结构: 棉麻混纺环保型物理遮光布+25 不锈钢钢管, 厚度 1.2mm。

							(3) 窗帘布帘折皱率比例为 1: 2; (4) 规格: 6100mm*2300mm.
171	窗帘	根据技术 参数定制	贵州锦靛实业有限 公司(贵州)	1 (套)	314	314	(1) 属性: 单层打孔布帘 (2) 结构: 棉麻混纺环保型物理遮光布+25 不锈钢钢管, 厚度 1.2mm。 (3) 窗帘布帘折皱率比例为 1: 2; (4) 规格: 3400mm*2300mm.
172	窗帘	根据技术 参数定制	贵州锦靛实业有限 公司(贵州)	1 (套)	372	372	(1) 属性: 单层打孔布帘 (2) 结构: 棉麻混纺环保型物理遮光布+25 不锈钢钢管, 厚度 1.2mm。 (3) 窗帘布帘折皱率比例为 1: 2; (4) 规格: 4000mm*2300mm.
173	窗帘	根据技术 参数定制	贵州锦靛实业有限 公司(贵州)	1 (套)	372	372	(1) 属性: 单层打孔布帘 (2) 结构: 棉麻混纺环保型物理遮光布+25 不锈钢钢管, 厚度 1.2mm。 (3) 窗帘布帘折皱率比例为 1: 2; (4) 规格: 4000mm*2300mm.
174	窗帘	根据技术 参数定制	贵州锦靛实业有限 公司(贵州)	1 (套)	314	314	(1) 属性: 单层打孔布帘 (2) 结构: 棉麻混纺环保型物理遮光布+25 不锈钢钢管, 厚度 1.2mm。 (3) 窗帘布帘折皱率比例为 1: 2; (4) 规格: 3400mm*2300mm.
175	窗帘	根据技术 参数定制	贵州锦靛实业有限 公司(贵州)	1 (套)	708	708	(1) 属性: 单层打孔布帘 (2) 结构: 棉麻混纺环保型物理遮光布+25 不锈钢钢管, 厚度 1.2mm。 (3) 窗帘布帘折皱率比例为 1: 2; (4) 规格: 7600mm*2300mm.
176	窗帘	根据技术 参数定制	贵州锦靛实业有限 公司(贵州)	1 (套)	428	428	(1) 属性: 单层打孔布帘 (2) 结构: 棉麻混纺环保型物理遮光布+25 不锈钢钢管, 厚度 1.2mm。 (3) 窗帘布帘折皱率比例为 1: 2; (4) 规格: 4600mm*2300mm.
177	窗帘	根据技术 参数定制	贵州锦靛实业有限 公司(贵州)	1 (套)	372	372	(1) 属性: 单层打孔布帘 (2) 结构: 棉麻混纺环保型物理遮光布+25 不锈钢钢管, 厚度 1.2mm。 (3) 窗帘布帘折皱率比例为 1: 2; (4) 规格: 4000mm*2300mm.
178	窗帘	根据技术 参数定制	贵州锦靛实业有限 公司(贵州)	1 (套)	372	372	(1) 属性: 单层打孔布帘 (2) 结构: 棉麻混纺环保型物理遮光布+25 不锈钢钢管, 厚度 1.2mm。 (3) 窗帘布帘折皱率比例为 1: 2; (4) 规格: 4000mm*2300mm.
179	窗帘	根据技术 参数定制	贵州锦靛实业有限 公司(贵州)	1 (套)	568	568	(1) 属性: 单层打孔布帘 (2) 结构: 棉麻混纺环保型物理遮光布+25 不锈钢钢管, 厚度 1.2mm。 (3) 窗帘布帘折皱率比例为 1: 2;

180	窗帘	根据技术参数定制	贵州锦靛实业有限公司(贵州)	1(套)	597	597	(4) 规格: 6100mm*2300mm. (1) 属性: 单层打孔布帘 (2) 结构: 棉麻混纺环保型物理遮光布+25 不锈钢钢管, 厚度 1.2mm。 (3) 窗帘布帘折皱率比例为 1: 2; (4) 规格: 6400mm*2300mm.
181	窗帘	根据技术参数定制	贵州锦靛实业有限公司(贵州)	1(套)	391	391	(1) 属性: 单层打孔布帘 (2) 结构: 棉麻混纺环保型物理遮光布+25 不锈钢钢管, 厚度 1.2mm。 (3) 窗帘布帘折皱率比例为 1: 2; (4) 规格: 4200mm*2300mm.
182	窗帘	根据技术参数定制	贵州锦靛实业有限公司(贵州)	1(套)	279	279	(1) 属性: 单层打孔布帘 (2) 结构: 棉麻混纺环保型物理遮光布+25 不锈钢钢管, 厚度 1.2mm。 (3) 窗帘布帘折皱率比例为 1: 2; (4) 规格: 3000mm*2300mm.
183	窗帘	根据技术参数定制	贵州锦靛实业有限公司(贵州)	1(套)	372	372	(1) 属性: 单层打孔布帘 (2) 结构: 棉麻混纺环保型物理遮光布+25 不锈钢钢管, 厚度 1.2mm。 (3) 窗帘布帘折皱率比例为 1: 2; (4) 规格: 4000mm*2300mm.
184	窗帘	根据技术参数定制	贵州锦靛实业有限公司(贵州)	1(套)	372	372	(1) 属性: 单层打孔布帘 (2) 结构: 棉麻混纺环保型物理遮光布+25 不锈钢钢管, 厚度 1.2mm。 (3) 窗帘布帘折皱率比例为 1: 2; (4) 规格: 4000mm*2300mm.
185	窗帘	根据技术参数定制	贵州锦靛实业有限公司(贵州)	1(套)	597	597	(1) 属性: 单层打孔布帘 (2) 结构: 棉麻混纺环保型物理遮光布+25 不锈钢钢管, 厚度 1.2mm。 (3) 窗帘布帘折皱率比例为 1: 2; (4) 规格: 6400mm*2300mm.
186	窗帘	根据技术参数定制	贵州锦靛实业有限公司(贵州)	1(套)	568	568	(1) 属性: 单层打孔布帘 (2) 结构: 棉麻混纺环保型物理遮光布+25 不锈钢钢管, 厚度 1.2mm。 (3) 窗帘布帘折皱率比例为 1: 2; (4) 规格: 6100mm*2300mm.
187	窗帘	根据技术参数定制	贵州锦靛实业有限公司(贵州)	1(套)	708	708	(1) 属性: 单层打孔布帘 (2) 结构: 棉麻混纺环保型物理遮光布+25 不锈钢钢管, 厚度 1.2mm。 (3) 窗帘布帘折皱率比例为 1: 2; (4) 规格: 7600mm*2300mm.
188	窗帘	根据技术参数定制	贵州锦靛实业有限公司(贵州)	1(套)	314	314	(1) 属性: 单层打孔布帘 (2) 结构: 棉麻混纺环保型物理遮光布+25 不锈钢钢管, 厚度 1.2mm。 (3) 窗帘布帘折皱率比例为 1: 2; (4) 规格: 3400mm*2300mm.

189	窗帘	根据技术参数定制	贵州锦靛实业有限公司(贵州)	1(套)	428	428	(1) 属性: 单层打孔布帘 (2) 结构: 棉麻混纺环保型物理遮光布+25 不锈钢钢管, 厚度 1.2mm。 (3) 窗帘布帘折皱率比例为 1: 2; (4) 规格: 4600mm*2300mm.
190	窗帘	根据技术参数定制	贵州锦靛实业有限公司(贵州)	1(套)	568	568	(1) 属性: 单层打孔布帘 (2) 结构: 棉麻混纺环保型物理遮光布+25 不锈钢钢管, 厚度 1.2mm。 (3) 窗帘布帘折皱率比例为 1: 2; (4) 规格: 6100mm*2300mm.
191	窗帘	根据技术参数定制	贵州锦靛实业有限公司(贵州)	1(套)	279	279	(1) 属性: 单层打孔布帘 (2) 结构: 棉麻混纺环保型物理遮光布+25 不锈钢钢管, 厚度 1.2mm。 (3) 窗帘布帘折皱率比例为 1: 2; (4) 规格: 3000mm*2300mm.
192	窗帘	根据技术参数定制	贵州锦靛实业有限公司(贵州)	1(套)	597	597	(1) 属性: 单层打孔布帘 (2) 结构: 棉麻混纺环保型物理遮光布+25 不锈钢钢管, 厚度 1.2mm。 (3) 窗帘布帘折皱率比例为 1: 2; (4) 规格: 6400mm*2300mm.
193	窗帘	根据技术参数定制	贵州锦靛实业有限公司(贵州)	1(套)	391	391	(1) 属性: 单层打孔布帘 (2) 结构: 棉麻混纺环保型物理遮光布+25 不锈钢钢管, 厚度 1.2mm。 (3) 窗帘布帘折皱率比例为 1: 2; (4) 规格: 4200mm*2300mm.
194	窗帘	根据技术参数定制	贵州锦靛实业有限公司(贵州)	1(套)	391	391	(1) 属性: 单层打孔布帘 (2) 结构: 棉麻混纺环保型物理遮光布+25 不锈钢钢管, 厚度 1.2mm。 (3) 窗帘布帘折皱率比例为 1: 2; (4) 规格: 4200mm*2300mm.
195	窗帘	根据技术参数定制	贵州锦靛实业有限公司(贵州)	1(套)	597	597	(1) 属性: 单层打孔布帘 (2) 结构: 棉麻混纺环保型物理遮光布+25 不锈钢钢管, 厚度 1.2mm。 (3) 窗帘布帘折皱率比例为 1: 2; (4) 规格: 6400mm*2300mm.
196	窗帘	根据技术参数定制	贵州锦靛实业有限公司(贵州)	1(套)	446	446	(1) 属性: 单层打孔布帘 (2) 结构: 棉麻混纺环保型物理遮光布+25 不锈钢钢管, 厚度 1.2mm。 (3) 窗帘布帘折皱率比例为 1: 2; (4) 规格: 4800mm*2300mm.
197	窗帘	根据技术参数定制	贵州锦靛实业有限公司(贵州)	1(套)	314	314	(1) 属性: 单层打孔布帘 (2) 结构: 棉麻混纺环保型物理遮光布+25 不锈钢钢管, 厚度 1.2mm。 (3) 窗帘布帘折皱率比例为 1: 2; (4) 规格: 3400mm*2300mm.
198	窗帘	根据技术	贵州锦靛实业有限	1(套)	372	372	(1) 属性: 单层打孔布帘

		参数定制	公司(贵州)				(2) 结构: 棉麻混纺环保型物理遮光布+25 不锈钢钢管, 厚度 1.2mm。 (3) 窗帘布帘褶皱率比例为 1: 2; (4) 规格: 4000mm*2300mm.
199	窗帘	根据技术 参数定制	贵州锦靛实业有限 公司(贵州)	1 (套)	372	372	(1) 属性: 单层打孔布帘 (2) 结构: 棉麻混纺环保型物理遮光布+25 不锈钢钢管, 厚度 1.2mm。 (3) 窗帘布帘褶皱率比例为 1: 2; (4) 规格: 4000mm*2300mm.
200	窗帘	根据技术 参数定制	贵州锦靛实业有限 公司(贵州)	1 (套)	372	372	(1) 属性: 单层打孔布帘 (2) 结构: 棉麻混纺环保型物理遮光布+25 不锈钢钢管, 厚度 1.2mm。 (3) 窗帘布帘褶皱率比例为 1: 2; (4) 规格: 4000mm*2300mm.
201	窗帘	根据技术 参数定制	贵州锦靛实业有限 公司(贵州)	1 (套)	372	372	(1) 属性: 单层打孔布帘 (2) 结构: 棉麻混纺环保型物理遮光布+25 不锈钢钢管, 厚度 1.2mm。 (3) 窗帘布帘褶皱率比例为 1: 2; (4) 规格: 4000mm*2300mm.
202	窗帘	根据技术 参数定制	贵州锦靛实业有限 公司(贵州)	1 (套)	372	372	(1) 属性: 单层打孔布帘 (2) 结构: 棉麻混纺环保型物理遮光布+25 不锈钢钢管, 厚度 1.2mm。 (3) 窗帘布帘褶皱率比例为 1: 2; (4) 规格: 4000mm*2300mm.
203	窗帘	根据技术 参数定制	贵州锦靛实业有限 公司(贵州)	1 (套)	568	568	(1) 属性: 单层打孔布帘 (2) 结构: 棉麻混纺环保型物理遮光布+25 不锈钢钢管, 厚度 1.2mm。 (3) 窗帘布帘褶皱率比例为 1: 2; (4) 规格: 6100mm*2300mm.
204	窗帘	根据技术 参数定制	贵州锦靛实业有限 公司(贵州)	1 (套)	597	597	(1) 属性: 单层打孔布帘 (2) 结构: 棉麻混纺环保型物理遮光布+25 不锈钢钢管, 厚度 1.2mm。 (3) 窗帘布帘褶皱率比例为 1: 2; (4) 规格: 6400mm*2300mm.
205	窗帘	根据技术 参数定制	贵州锦靛实业有限 公司(贵州)	1 (套)	372	372	(1) 属性: 单层打孔布帘 (2) 结构: 棉麻混纺环保型物理遮光布+25 不锈钢钢管, 厚度 1.2mm。 (3) 窗帘布帘褶皱率比例为 1: 2; (4) 规格: 4000mm*2300mm.
206	窗帘	根据技术 参数定制	贵州锦靛实业有限 公司(贵州)	1 (套)	372	372	(1) 属性: 单层打孔布帘 (2) 结构: 棉麻混纺环保型物理遮光布+25 不锈钢钢管, 厚度 1.2mm。 (3) 窗帘布帘褶皱率比例为 1: 2; (4) 规格: 4000mm*2300mm.
207	窗帘	根据技术	贵州锦靛实业有限 公司(贵州)	1 (套)	597	597	(1) 属性: 单层打孔布帘 (2) 结构: 棉麻混纺环保型物理遮光布+25 不锈钢钢管, 厚度 1.2mm。

		参数定制					(3) 窗帘布帘折皱率比例为 1: 2; (4) 规格: 6400mm*2300mm.
208	窗帘	根据技术 参数定制	贵州锦靛实业有限 公司(贵州)	1 (套)	625	625	(1) 属性: 单层打孔布帘 (2) 结构: 棉麻混纺环保型物理遮光布+25 不锈钢钢管, 厚度 1.2mm。 (3) 窗帘布帘折皱率比例为 1: 2; (4) 规格: 6700mm*2300mm
209	窗帘	根据技术 参数定制	贵州锦靛实业有限 公司(贵州)	1 (套)	708	708	(1) 属性: 单层打孔布帘 (2) 结构: 棉麻混纺环保型物理遮光布+25 不锈钢钢管, 厚度 1.2mm。 (3) 窗帘布帘折皱率比例为 1: 2; (4) 规格: 7600mm*2300mm.
210	窗帘	根据技术 参数定制	贵州锦靛实业有限 公司(贵州)	1 (套)	314	314	(1) 属性: 单层打孔布帘 (2) 结构: 棉麻混纺环保型物理遮光布+25 不锈钢钢管, 厚度 1.2mm。 (3) 窗帘布帘折皱率比例为 1: 2; (4) 规格: 3400mm*2300mm.
211	窗帘	根据技术 参数定制	贵州锦靛实业有限 公司(贵州)	1 (套)	428	428	(1) 属性: 单层打孔布帘 (2) 结构: 棉麻混纺环保型物理遮光布+25 不锈钢钢管, 厚度 1.2mm。 (3) 窗帘布帘折皱率比例为 1: 2; (4) 规格: 4600mm*2300mm.
212	窗帘	根据技术 参数定制	贵州锦靛实业有限 公司(贵州)	1 (套)	568	568	(1) 属性: 单层打孔布帘 (2) 结构: 棉麻混纺环保型物理遮光布+25 不锈钢钢管, 厚度 1.2mm。 (3) 窗帘布帘折皱率比例为 1: 2; (4) 规格: 6100mm*2300mm.
213	窗帘	根据技术 参数定制	贵州锦靛实业有限 公司(贵州)	1 (套)	279	279	(1) 属性: 单层打孔布帘 (2) 结构: 棉麻混纺环保型物理遮光布+25 不锈钢钢管, 厚度 1.2mm。 (3) 窗帘布帘折皱率比例为 1: 2; (4) 规格: 3000mm*2300mm.
214	窗帘	根据技术 参数定制	贵州锦靛实业有限 公司(贵州)	1 (套)	597	597	(1) 属性: 单层打孔布帘 (2) 结构: 棉麻混纺环保型物理遮光布+25 不锈钢钢管, 厚度 1.2mm。 (3) 窗帘布帘折皱率比例为 1: 2; (4) 规格: 6400mm*2300mm.
215	窗帘	根据技术 参数定制	贵州锦靛实业有限 公司(贵州)	1 (套)	391	391	(1) 属性: 单层打孔布帘 (2) 结构: 棉麻混纺环保型物理遮光布+25 不锈钢钢管, 厚度 1.2mm。 (3) 窗帘布帘折皱率比例为 1: 2; (4) 规格: 4200mm*2300mm.
216	窗帘	根据技术 参数定制	贵州锦靛实业有限 公司(贵州)	1 (套)	391	391	(1) 属性: 单层打孔布帘 (2) 结构: 棉麻混纺环保型物理遮光布+25 不锈钢钢管, 厚度 1.2mm。 (3) 窗帘布帘折皱率比例为 1: 2;

217	窗帘	根据技术 参数定制	贵州锦靛实业有限 公司(贵州)	1 (套)	372	372	(4) 规格: 4200mm*2300mm. (1) 属性: 单层打孔布帘 (2) 结构: 棉麻混纺环保型物理遮光布+25 不锈钢钢管, 厚度 1.2mm。 (3) 窗帘布帘褶皱率比例为 1: 2; (4) 规格: 4000mm*2300mm.
218	窗帘	根据技术 参数定制	贵州锦靛实业有限 公司(贵州)	1 (套)	372	372	(1) 属性: 单层打孔布帘 (2) 结构: 棉麻混纺环保型物理遮光布+25 不锈钢钢管, 厚度 1.2mm。 (3) 窗帘布帘褶皱率比例为 1: 2; (4) 规格: 4000mm*2300mm.
219	窗帘	根据技术 参数定制	贵州锦靛实业有限 公司(贵州)	1 (套)	372	372	(1) 属性: 单层打孔布帘 (2) 结构: 棉麻混纺环保型物理遮光布+25 不锈钢钢管, 厚度 1.2mm。 (3) 窗帘布帘褶皱率比例为 1: 2; (4) 规格: 4000mm*2300mm.
220	窗帘	根据技术 参数定制	贵州锦靛实业有限 公司(贵州)	1 (套)	568	568	(1) 属性: 单层打孔布帘 (2) 结构: 棉麻混纺环保型物理遮光布+25 不锈钢钢管, 厚度 1.2mm。 (3) 窗帘布帘褶皱率比例为 1: 2; (4) 规格: 6100mm*2300mm.
221	窗帘	根据技术 参数定制	贵州锦靛实业有限 公司(贵州)	1 (套)	597	597	(1) 属性: 单层打孔布帘 (2) 结构: 棉麻混纺环保型物理遮光布+25 不锈钢钢管, 厚度 1.2mm。 (3) 窗帘布帘褶皱率比例为 1: 2; (4) 规格: 6400mm*2300mm.
222	窗帘	根据技术 参数定制	贵州锦靛实业有限 公司(贵州)	1 (套)	372	372	(1) 属性: 单层打孔布帘 (2) 结构: 棉麻混纺环保型物理遮光布+25 不锈钢钢管, 厚度 1.2mm。 (3) 窗帘布帘褶皱率比例为 1: 2; (4) 规格: 4000mm*2300mm.
223	窗帘	根据技术 参数定制	贵州锦靛实业有限 公司(贵州)	1 (套)	372	372	(1) 属性: 单层打孔布帘 (2) 结构: 棉麻混纺环保型物理遮光布+25 不锈钢钢管, 厚度 1.2mm。 (3) 窗帘布帘褶皱率比例为 1: 2; (4) 规格: 4000mm*2300mm.
224	窗帘	根据技术 参数定制	贵州锦靛实业有限 公司(贵州)	1 (套)	372	372	(1) 属性: 单层打孔布帘 (2) 结构: 棉麻混纺环保型物理遮光布+25 不锈钢钢管, 厚度 1.2mm。 (3) 窗帘布帘褶皱率比例为 1: 2; (4) 规格: 4000mm*2300mm.
225	窗帘	根据技术 参数定制	贵州锦靛实业有限 公司(贵州)	1 (套)	597	597	(1) 属性: 单层打孔布帘 (2) 结构: 棉麻混纺环保型物理遮光布+25 不锈钢钢管, 厚度 1.2mm。 (3) 窗帘布帘褶皱率比例为 1: 2; (4) 规格: 6400mm*2300mm.

226	窗帘	根据技术参数定制	贵州锦靛实业有限公司(贵州)	1(套)	625	625	(1) 属性: 单层打孔布帘 (2) 结构: 棉麻混纺环保型物理遮光布+25 不锈钢钢管, 厚度 1.2mm。 (3) 窗帘布帘折皱率比例为 1: 2; (4) 规格: 6700mm*2300mm.
227	窗帘	根据技术参数定制	贵州锦靛实业有限公司(贵州)	1(套)	334	334	(1) 属性: 单层打孔布帘 (2) 结构: 棉麻混纺环保型物理遮光布+25 不锈钢钢管, 厚度 1.2mm。 (3) 窗帘布帘折皱率比例为 1: 2; (4) 规格: 3600mm*2300mm.
228	窗帘	根据技术参数定制	贵州锦靛实业有限公司(贵州)	1(套)	334	334	(1) 属性: 单层打孔布帘 (2) 结构: 棉麻混纺环保型物理遮光布+25 不锈钢钢管, 厚度 1.2mm。 (3) 窗帘布帘折皱率比例为 1: 2; (4) 规格: 3600mm*2300mm.
229	窗帘	根据技术参数定制	贵州锦靛实业有限公司(贵州)	1(套)	708	708	(1) 属性: 单层打孔布帘 (2) 结构: 棉麻混纺环保型物理遮光布+25 不锈钢钢管, 厚度 1.2mm。 (3) 窗帘布帘折皱率比例为 1: 2; (4) 规格: 7600mm*2300mm.
230	窗帘	根据技术参数定制	贵州锦靛实业有限公司(贵州)	1(套)	314	314	(1) 属性: 单层打孔布帘 (2) 结构: 棉麻混纺环保型物理遮光布+25 不锈钢钢管, 厚度 1.2mm。 (3) 窗帘布帘折皱率比例为 1: 2; (4) 规格: 3400mm*2300mm.
231	窗帘	根据技术参数定制	贵州锦靛实业有限公司(贵州)	1(套)	428	428	(1) 属性: 单层打孔布帘 (2) 结构: 棉麻混纺环保型物理遮光布+25 不锈钢钢管, 厚度 1.2mm。 (3) 窗帘布帘折皱率比例为 1: 2; (4) 规格: 4600mm*2300mm.
232	窗帘	根据技术参数定制	贵州锦靛实业有限公司(贵州)	1(套)	568	568	(1) 属性: 单层打孔布帘 (2) 结构: 棉麻混纺环保型物理遮光布+25 不锈钢钢管, 厚度 1.2mm。 (3) 窗帘布帘折皱率比例为 1: 2; (4) 规格: 6100mm*2300mm.
233	窗帘	根据技术参数定制	贵州锦靛实业有限公司(贵州)	1(套)	279	279	(1) 属性: 单层打孔布帘 (2) 结构: 棉麻混纺环保型物理遮光布+25 不锈钢钢管, 厚度 1.2mm。 (3) 窗帘布帘折皱率比例为 1: 2; (4) 规格: 3000mm*2300mm.
234	窗帘	根据技术参数定制	贵州锦靛实业有限公司(贵州)	1(套)	597	597	(1) 属性: 单层打孔布帘 (2) 结构: 棉麻混纺环保型物理遮光布+25 不锈钢钢管, 厚度 1.2mm。 (3) 窗帘布帘折皱率比例为 1: 2; (4) 规格: 6400mm*2300mm.
235	窗帘	根据技术	贵州锦靛实业有限	1(套)	391	391	(1) 属性: 单层打孔布帘

		参数定制	公司(贵州)				(2) 结构: 棉麻混纺环保型物理遮光布+25 不锈钢钢管, 厚度 1.2mm。 (3) 窗帘布帘折皱率比例为 1: 2; (4) 规格: 4200mm*2300mm.
236	窗帘	根据技术 参数定制	贵州锦靛实业有限 公司(贵州)	1 (套)	391	391	(1) 属性: 单层打孔布帘 (2) 结构: 棉麻混纺环保型物理遮光布+25 不锈钢钢管, 厚度 1.2mm。 (3) 窗帘布帘折皱率比例为 1: 2; (4) 规格: 4200mm*2300mm.
237	窗帘	根据技术 参数定制	贵州锦靛实业有限 公司(贵州)	1 (套)	597	597	(1) 属性: 单层打孔布帘 (2) 结构: 棉麻混纺环保型物理遮光布+25 不锈钢钢管, 厚度 1.2mm。 (3) 窗帘布帘折皱率比例为 1: 2; (4) 规格: 4200mm*2300mm.
238	窗帘	根据技术 参数定制	贵州锦靛实业有限 公司(贵州)	1 (套)	446	446	(1) 属性: 单层打孔布帘 (2) 结构: 棉麻混纺环保型物理遮光布+25 不锈钢钢管, 厚度 1.2mm。 (3) 窗帘布帘折皱率比例为 1: 2; (4) 规格: 6400mm*2300mm.
239	窗帘	根据技术 参数定制	贵州锦靛实业有限 公司(贵州)	1 (套)	314	314	(1) 属性: 单层打孔布帘 (2) 结构: 棉麻混纺环保型物理遮光布+25 不锈钢钢管, 厚度 1.2mm。 (3) 窗帘布帘折皱率比例为 1: 2; (4) 规格: 4800mm*2300mm.
240	窗帘	根据技术 参数定制	贵州锦靛实业有限 公司(贵州)	1 (套)	372	372	(1) 属性: 单层打孔布帘 (2) 结构: 棉麻混纺环保型物理遮光布+25 不锈钢钢管, 厚度 1.2mm。 (3) 窗帘布帘折皱率比例为 1: 2; (4) 规格: 4000mm*2300mm.
241	窗帘	根据技术 参数定制	贵州锦靛实业有限 公司(贵州)	1 (套)	372	372	(1) 属性: 单层打孔布帘 (2) 结构: 棉麻混纺环保型物理遮光布+25 不锈钢钢管, 厚度 1.2mm。 (3) 窗帘布帘折皱率比例为 1: 2; (4) 规格: 4000mm*2300mm.
242	窗帘	根据技术 参数定制	贵州锦靛实业有限 公司(贵州)	1 (套)	372	372	(1) 属性: 单层打孔布帘 (2) 结构: 棉麻混纺环保型物理遮光布+25 不锈钢钢管, 厚度 1.2mm。 (3) 窗帘布帘折皱率比例为 1: 2; (4) 规格: 4000mm*2300mm.
243	窗帘	根据技术 参数定制	贵州锦靛实业有限 公司(贵州)	1 (套)	372	372	(1) 属性: 单层打孔布帘 (2) 结构: 棉麻混纺环保型物理遮光布+25 不锈钢钢管, 厚度 1.2mm。 (3) 窗帘布帘折皱率比例为 1: 2; (4) 规格: 4000mm*2300mm.
244	窗帘	根据技术	贵州锦靛实业有限 公司(贵州)	1 (套)	372	372	(1) 属性: 单层打孔布帘 (2) 结构: 棉麻混纺环保型物理遮光布+25 不锈钢钢管, 厚度 1.2mm。

		参数定制					(3) 窗帘布帘折皱率比例为 1: 2; (4) 规格: 4000mm*2300mm.
245	窗帘	根据技术 参数定制	贵州锦靛实业有限 公司(贵州)	1 (套)	568	568	(1) 属性: 单层打孔布帘 (2) 结构: 棉麻混纺环保型物理遮光布+25 不锈钢钢管, 厚度 1.2mm。 (3) 窗帘布帘折皱率比例为 1: 2; (4) 规格: 6100mm*2300mm.
246	窗帘	根据技术 参数定制	贵州锦靛实业有限 公司(贵州)	1 (套)	597	597	(1) 属性: 单层打孔布帘 (2) 结构: 棉麻混纺环保型物理遮光布+25 不锈钢钢管, 厚度 1.2mm。 (3) 窗帘布帘折皱率比例为 1: 2; (4) 规格: 6400mm*2300mm.
247	窗帘	根据技术 参数定制	贵州锦靛实业有限 公司(贵州)	1 (套)	372	372	(1) 属性: 单层打孔布帘 (2) 结构: 棉麻混纺环保型物理遮光布+25 不锈钢钢管, 厚度 1.2mm。 (3) 窗帘布帘折皱率比例为 1: 2; (4) 规格: 4000mm*2300mm.
248	窗帘	根据技术 参数定制	贵州锦靛实业有限 公司(贵州)	1 (套)	372	372	(1) 属性: 单层打孔布帘 (2) 结构: 棉麻混纺环保型物理遮光布+25 不锈钢钢管, 厚度 1.2mm。 (3) 窗帘布帘折皱率比例为 1: 2; (4) 规格: 4000mm*2300mm.
249	窗帘	根据技术 参数定制	贵州锦靛实业有限 公司(贵州)	1 (套)	597	597	(1) 属性: 单层打孔布帘 (2) 结构: 棉麻混纺环保型物理遮光布+25 不锈钢钢管, 厚度 1.2mm。 (3) 窗帘布帘折皱率比例为 1: 2; (4) 规格: 6400mm*2300mm.
250	窗帘	根据技术 参数定制	贵州锦靛实业有限 公司(贵州)	1 (套)	625	625	(1) 属性: 单层打孔布帘 (2) 结构: 棉麻混纺环保型物理遮光布+25 不锈钢钢管, 厚度 1.2mm。 (3) 窗帘布帘折皱率比例为 1: 2; (4) 规格: 6700mm*2300mm.
251	窗帘	根据技术 参数定制	贵州锦靛实业有限 公司(贵州)	1 (套)	446	446	(1) 属性: 单层打孔布帘 (2) 结构: 棉麻混纺环保型物理遮光布+25 不锈钢钢管, 厚度 1.2mm。 (3) 窗帘布帘折皱率比例为 1: 2; (4) 规格: 4800mm*2300mm.
252	窗帘	根据技术 参数定制	贵州锦靛实业有限 公司(贵州)	1 (套)	597	597	(1) 属性: 单层打孔布帘 (2) 结构: 棉麻混纺环保型物理遮光布+25 不锈钢钢管, 厚度 1.2mm。 (3) 窗帘布帘折皱率比例为 1: 2; (4) 规格: 6400mm*2300mm.
253	窗帘	根据技术 参数定制	贵州锦靛实业有限 公司(贵州)	1 (套)	372	372	(1) 属性: 单层打孔布帘 (2) 结构: 棉麻混纺环保型物理遮光布+25 不锈钢钢管, 厚度 1.2mm。 (3) 窗帘布帘折皱率比例为 1: 2;

							(4) 规格: 4000mm*2300mm.
254	窗帘	根据技术参数定制	贵州锦靛实业有限公司(贵州)	1(套)	372	372	(1) 属性: 单层打孔布帘 (2) 结构: 棉麻混纺环保型物理遮光布+25 不锈钢钢管, 厚度 1.2mm。 (3) 窗帘布帘折皱率比例为 1: 2; (4) 规格: 4000mm*2300mm.
255	窗帘	根据技术参数定制	贵州锦靛实业有限公司(贵州)	1(套)	279	279	(1) 属性: 单层打孔布帘 (2) 结构: 棉麻混纺环保型物理遮光布+25 不锈钢钢管, 厚度 1.2mm。 (3) 窗帘布帘折皱率比例为 1: 2; (4) 规格: 3000mm*2300mm.
256	窗帘	根据技术参数定制	贵州锦靛实业有限公司(贵州)	1(套)	597	597	(1) 属性: 单层打孔布帘 (2) 结构: 棉麻混纺环保型物理遮光布+25 不锈钢钢管, 厚度 1.2mm。 (3) 窗帘布帘折皱率比例为 1: 2; (4) 规格: 6400mm*2300mm.
257	窗帘	根据技术参数定制	贵州锦靛实业有限公司(贵州)	1(套)	568	568	(1) 属性: 单层打孔布帘 (2) 结构: 棉麻混纺环保型物理遮光布+25 不锈钢钢管, 厚度 1.2mm。 (3) 窗帘布帘折皱率比例为 1: 2; (4) 规格: 6100mm*2300mm.
258	窗帘	根据技术参数定制	贵州锦靛实业有限公司(贵州)	1(套)	314	314	(1) 属性: 单层打孔布帘 (2) 结构: 棉麻混纺环保型物理遮光布+25 不锈钢钢管, 厚度 1.2mm。 (3) 窗帘布帘折皱率比例为 1: 2; (4) 规格: 3400mm*2300mm.
259	窗帘	根据技术参数定制	贵州锦靛实业有限公司(贵州)	1(套)	372	372	(1) 属性: 单层打孔布帘 (2) 结构: 棉麻混纺环保型物理遮光布+25 不锈钢钢管, 厚度 1.2mm。 (3) 窗帘布帘折皱率比例为 1: 2; (4) 规格: 4000mm*2300mm.
260	窗帘	根据技术参数定制	贵州锦靛实业有限公司(贵州)	1(套)	372	372	(1) 属性: 单层打孔布帘 (2) 结构: 棉麻混纺环保型物理遮光布+25 不锈钢钢管, 厚度 1.2mm。 (3) 窗帘布帘折皱率比例为 1: 2; (4) 规格: 4000mm*2300mm.
261	窗帘	根据技术参数定制	贵州锦靛实业有限公司(贵州)	1(套)	314	314	(1) 属性: 单层打孔布帘 (2) 结构: 棉麻混纺环保型物理遮光布+25 不锈钢钢管, 厚度 1.2mm。 (3) 窗帘布帘折皱率比例为 1: 2; (4) 规格: 3400mm*2300mm.
262	窗帘	根据技术参数定制	贵州锦靛实业有限公司(贵州)	1(套)	708	708	(1) 属性: 单层打孔布帘 (2) 结构: 棉麻混纺环保型物理遮光布+25 不锈钢钢管, 厚度 1.2mm。 (3) 窗帘布帘折皱率比例为 1: 2; (4) 规格: 7600mm*2300mm.

263	窗帘	根据技术参数定制	贵州锦靛实业有限公司(贵州)	1(套)	428	428	(1) 属性: 单层打孔布帘 (2) 结构: 棉麻混纺环保型物理遮光布+25 不锈钢钢管, 厚度 1.2mm。 (3) 窗帘布帘折皱率比例为 1: 2; (4) 规格: 4600mm*2300mm.
264	窗帘	根据技术参数定制	贵州锦靛实业有限公司(贵州)	1(套)	372	372	(1) 属性: 单层打孔布帘 (2) 结构: 棉麻混纺环保型物理遮光布+25 不锈钢钢管, 厚度 1.2mm。 (3) 窗帘布帘折皱率比例为 1: 2; (4) 规格: 4000mm*2300mm.
265	窗帘	根据技术参数定制	贵州锦靛实业有限公司(贵州)	1(套)	372	372	(1) 属性: 单层打孔布帘 (2) 结构: 棉麻混纺环保型物理遮光布+25 不锈钢钢管, 厚度 1.2mm。 (3) 窗帘布帘折皱率比例为 1: 2; (4) 规格: 4000mm*2300mm.
266	窗帘	根据技术参数定制	贵州锦靛实业有限公司(贵州)	1(套)	568	568	(1) 属性: 单层打孔布帘 (2) 结构: 棉麻混纺环保型物理遮光布+25 不锈钢钢管, 厚度 1.2mm。 (3) 窗帘布帘折皱率比例为 1: 2; (4) 规格: 6100mm*2300mm.
267	窗帘	根据技术参数定制	贵州锦靛实业有限公司(贵州)	1(套)	597	597	(1) 属性: 单层打孔布帘 (2) 结构: 棉麻混纺环保型物理遮光布+25 不锈钢钢管, 厚度 1.2mm。 (3) 窗帘布帘折皱率比例为 1: 2; (4) 规格: 6400mm*2300mm.
268	窗帘	根据技术参数定制	贵州锦靛实业有限公司(贵州)	1(套)	372	372	(1) 属性: 单层打孔布帘 (2) 结构: 棉麻混纺环保型物理遮光布+25 不锈钢钢管, 厚度 1.2mm。 (3) 窗帘布帘折皱率比例为 1: 2; (4) 规格: 4000mm*2300mm.
269	窗帘	根据技术参数定制	贵州锦靛实业有限公司(贵州)	1(套)	279	279	(1) 属性: 单层打孔布帘 (2) 结构: 棉麻混纺环保型物理遮光布+25 不锈钢钢管, 厚度 1.2mm。 (3) 窗帘布帘折皱率比例为 1: 2; (4) 规格: 3000mm*2300mm.
270	窗帘	根据技术参数定制	贵州锦靛实业有限公司(贵州)	1(套)	372	372	(1) 属性: 单层打孔布帘 (2) 结构: 棉麻混纺环保型物理遮光布+25 不锈钢钢管, 厚度 1.2mm。 (3) 窗帘布帘折皱率比例为 1: 2; (4) 规格: 4000mm*2300mm.
271	窗帘	根据技术参数定制	贵州锦靛实业有限公司(贵州)	1(套)	372	372	(1) 属性: 单层打孔布帘 (2) 结构: 棉麻混纺环保型物理遮光布+25 不锈钢钢管, 厚度 1.2mm。 (3) 窗帘布帘折皱率比例为 1: 2; (4) 规格: 4000mm*2300mm.
272	窗帘	根据技术	贵州锦靛实业有限	1(套)	597	597	(1) 属性: 单层打孔布帘

		参数定制	公司(贵州)				(2) 结构: 棉麻混纺环保型物理遮光布+25 不锈钢钢管, 厚度 1.2mm。 (3) 窗帘布帘折皱率比例为 1: 2; (4) 规格: 6400mm*2300mm.
273	窗帘	根据技术 参数定制	贵州锦靛实业有限 公司(贵州)	1 (套)	568	568	(1) 属性: 单层打孔布帘 (2) 结构: 棉麻混纺环保型物理遮光布+25 不锈钢钢管, 厚度 1.2mm。 (3) 窗帘布帘折皱率比例为 1: 2; (4) 规格: 6100mm*2300mm.
274	窗帘	根据技术 参数定制	贵州锦靛实业有限 公司(贵州)	1 (套)	446	446	(1) 属性: 单层打孔布帘 (2) 结构: 棉麻混纺环保型物理遮光布+25 不锈钢钢管, 厚度 1.2mm。 (3) 窗帘布帘折皱率比例为 1: 2; (4) 规格: 4800mm*2300mm.
275	窗帘	根据技术 参数定制	贵州锦靛实业有限 公司(贵州)	1 (套)	597	597	(1) 属性: 单层打孔布帘 (2) 结构: 棉麻混纺环保型物理遮光布+25 不锈钢钢管, 厚度 1.2mm。 (3) 窗帘布帘折皱率比例为 1: 2; (4) 规格: 6400mm*2300mm.
276	窗帘	根据技术 参数定制	贵州锦靛实业有限 公司(贵州)	1 (套)	372	372	(1) 属性: 单层打孔布帘 (2) 结构: 棉麻混纺环保型物理遮光布+25 不锈钢钢管, 厚度 1.2mm。 (3) 窗帘布帘折皱率比例为 1: 2; (4) 规格: 4000mm*2300mm.
277	窗帘	根据技术 参数定制	贵州锦靛实业有限 公司(贵州)	1 (套)	372	372	(1) 属性: 单层打孔布帘 (2) 结构: 棉麻混纺环保型物理遮光布+25 不锈钢钢管, 厚度 1.2mm。 (3) 窗帘布帘折皱率比例为 1: 2; (4) 规格: 4000mm*2300mm.
278	窗帘	根据技术 参数定制	贵州锦靛实业有限 公司(贵州)	1 (套)	279	279	(1) 属性: 单层打孔布帘 (2) 结构: 棉麻混纺环保型物理遮光布+25 不锈钢钢管, 厚度 1.2mm。 (3) 窗帘布帘折皱率比例为 1: 2; (4) 规格: 3000mm*2300mm.
279	窗帘	根据技术 参数定制	贵州锦靛实业有限 公司(贵州)	1 (套)	597	597	(1) 属性: 单层打孔布帘 (2) 结构: 棉麻混纺环保型物理遮光布+25 不锈钢钢管, 厚度 1.2mm。 (3) 窗帘布帘折皱率比例为 1: 2; (4) 规格: 6400mm*2300mm.
280	窗帘	根据技术 参数定制	贵州锦靛实业有限 公司(贵州)	1 (套)	568	568	(1) 属性: 单层打孔布帘 (2) 结构: 棉麻混纺环保型物理遮光布+25 不锈钢钢管, 厚度 1.2mm。 (3) 窗帘布帘折皱率比例为 1: 2; (4) 规格: 6100mm*2300mm.
281	窗帘	根据技术	贵州锦靛实业有限 公司(贵州)	1 (套)	314	314	(1) 属性: 单层打孔布帘 (2) 结构: 棉麻混纺环保型物理遮光布+25 不锈钢钢管, 厚度 1.2mm。

		参数定制					(3) 窗帘布帘折皱率比例为 1: 2; (4) 规格: 3400mm*2300mm.
282	窗帘	根据技术 参数定制	贵州锦靛实业有限 公司(贵州)	1 (套)	372	372	(1) 属性: 单层打孔布帘 (2) 结构: 棉麻混纺环保型物理遮光布+25 不锈钢钢管, 厚度 1.2mm。 (3) 窗帘布帘折皱率比例为 1: 2; (4) 规格: 4000mm*2300mm.
283	窗帘	根据技术 参数定制	贵州锦靛实业有限 公司(贵州)	1 (套)	372	372	(1) 属性: 单层打孔布帘 (2) 结构: 棉麻混纺环保型物理遮光布+25 不锈钢钢管, 厚度 1.2mm。 (3) 窗帘布帘折皱率比例为 1: 2; (4) 规格: 4000mm*2300mm.
284	窗帘	根据技术 参数定制	贵州锦靛实业有限 公司(贵州)	1 (套)	314	314	(1) 属性: 单层打孔布帘 (2) 结构: 棉麻混纺环保型物理遮光布+25 不锈钢钢管, 厚度 1.2mm。 (3) 窗帘布帘折皱率比例为 1: 2; (4) 规格: 3400mm*2300mm.
285	窗帘	根据技术 参数定制	贵州锦靛实业有限 公司(贵州)	1 (套)	708	708	(1) 属性: 单层打孔布帘 (2) 结构: 棉麻混纺环保型物理遮光布+25 不锈钢钢管, 厚度 1.2mm。 (3) 窗帘布帘折皱率比例为 1: 2; (4) 规格: 7600mm*2300mm.
286	窗帘	根据技术 参数定制	贵州锦靛实业有限 公司(贵州)	1 (套)	428	428	(1) 属性: 单层打孔布帘 (2) 结构: 棉麻混纺环保型物理遮光布+25 不锈钢钢管, 厚度 1.2mm。 (3) 窗帘布帘折皱率比例为 1: 2; (4) 规格: 4600mm*2300mm.
287	窗帘	根据技术 参数定制	贵州锦靛实业有限 公司(贵州)	1 (套)	372	372	(1) 属性: 单层打孔布帘 (2) 结构: 棉麻混纺环保型物理遮光布+25 不锈钢钢管, 厚度 1.2mm。 (3) 窗帘布帘折皱率比例为 1: 2; (4) 规格: 4000mm*2300mm.
288	窗帘	根据技术 参数定制	贵州锦靛实业有限 公司(贵州)	1 (套)	372	372	(1) 属性: 单层打孔布帘 (2) 结构: 棉麻混纺环保型物理遮光布+25 不锈钢钢管, 厚度 1.2mm。 (3) 窗帘布帘折皱率比例为 1: 2; (4) 规格: 4000mm*2300mm.
289	窗帘	根据技术 参数定制	贵州锦靛实业有限 公司(贵州)	1 (套)	568	568	(1) 属性: 单层打孔布帘 (2) 结构: 棉麻混纺环保型物理遮光布+25 不锈钢钢管, 厚度 1.2mm。 (3) 窗帘布帘折皱率比例为 1: 2; (4) 规格: 6100mm*2300mm.
290	窗帘	根据技术 参数定制	贵州锦靛实业有限 公司(贵州)	1 (套)	597	597	(1) 属性: 单层打孔布帘 (2) 结构: 棉麻混纺环保型物理遮光布+25 不锈钢钢管, 厚度 1.2mm。 (3) 窗帘布帘折皱率比例为 1: 2;

291	窗帘	根据技术 参数定制	贵州锦靛实业有限 公司(贵州)	1 (套)	372	372	(4) 规格: 6400mm*2300mm. (1) 属性: 单层打孔布帘 (2) 结构: 棉麻混纺环保型物理遮光布+25 不锈钢钢管, 厚度 1.2mm。 (3) 窗帘布帘褶皱率比例为 1: 2; (4) 规格: 4000mm*2300mm.
292	窗帘	根据技术 参数定制	贵州锦靛实业有限 公司(贵州)	1 (套)	279	279	(1) 属性: 单层打孔布帘 (2) 结构: 棉麻混纺环保型物理遮光布+25 不锈钢钢管, 厚度 1.2mm。 (3) 窗帘布帘褶皱率比例为 1: 2; (4) 规格: 3000mm*2300mm.
293	窗帘	根据技术 参数定制	贵州锦靛实业有限 公司(贵州)	1 (套)	372	372	(1) 属性: 单层打孔布帘 (2) 结构: 棉麻混纺环保型物理遮光布+25 不锈钢钢管, 厚度 1.2mm。 (3) 窗帘布帘褶皱率比例为 1: 2; (4) 规格: 4000mm*2300mm.
294	窗帘	根据技术 参数定制	贵州锦靛实业有限 公司(贵州)	1 (套)	372	372	(1) 属性: 单层打孔布帘 (2) 结构: 棉麻混纺环保型物理遮光布+25 不锈钢钢管, 厚度 1.2mm。 (3) 窗帘布帘褶皱率比例为 1: 2; (4) 规格: 4000mm*2300mm.
295	窗帘	根据技术 参数定制	贵州锦靛实业有限 公司(贵州)	1 (套)	597	597	(1) 属性: 单层打孔布帘 (2) 结构: 棉麻混纺环保型物理遮光布+25 不锈钢钢管, 厚度 1.2mm。 (3) 窗帘布帘褶皱率比例为 1: 2; (4) 规格: 6400mm*2300mm.
296	窗帘	根据技术 参数定制	贵州锦靛实业有限 公司(贵州)	1 (套)	568	568	(1) 属性: 单层打孔布帘 (2) 结构: 棉麻混纺环保型物理遮光布+25 不锈钢钢管, 厚度 1.2mm。 (3) 窗帘布帘褶皱率比例为 1: 2; (4) 规格: 6100mm*2300mm.
297	窗帘	根据技术 参数定制	贵州锦靛实业有限 公司(贵州)	1 (套)	446	446	(1) 属性: 单层打孔布帘 (2) 结构: 棉麻混纺环保型物理遮光布+25 不锈钢钢管, 厚度 1.2mm。 (3) 窗帘布帘褶皱率比例为 1: 2; (4) 规格: 4800mm*2300mm.
298	窗帘	根据技术 参数定制	贵州锦靛实业有限 公司(贵州)	1 (套)	597	597	(1) 属性: 单层打孔布帘 (2) 结构: 棉麻混纺环保型物理遮光布+25 不锈钢钢管, 厚度 1.2mm。 (3) 窗帘布帘褶皱率比例为 1: 2; (4) 规格: 6400mm*2300mm.
299	窗帘	根据技术 参数定制	贵州锦靛实业有限 公司(贵州)	1 (套)	372	372	(1) 属性: 单层打孔布帘 (2) 结构: 棉麻混纺环保型物理遮光布+25 不锈钢钢管, 厚度 1.2mm。 (3) 窗帘布帘褶皱率比例为 1: 2; (4) 规格: 4000mm*2300mm.

300	窗帘	根据技术 参数定制	贵州锦靛实业有限 公司(贵州)	1 (套)	372	372	(1) 属性: 单层打孔布帘 (2) 结构: 棉麻混纺环保型物理遮光布+25 不锈钢钢管, 厚度 1.2mm。 (3) 窗帘布帘褶皱率比例为 1: 2; (4) 规格: 4000mm*2300mm.
301	窗帘	根据技术 参数定制	贵州锦靛实业有限 公司(贵州)	1 (套)	279	279	(1) 属性: 单层打孔布帘 (2) 结构: 棉麻混纺环保型物理遮光布+25 不锈钢钢管, 厚度 1.2mm。 (3) 窗帘布帘褶皱率比例为 1: 2; (4) 规格: 3000mm*2300mm.
302	窗帘	根据技术 参数定制	贵州锦靛实业有限 公司(贵州)	1 (套)	597	597	(1) 属性: 单层打孔布帘 (2) 结构: 棉麻混纺环保型物理遮光布+25 不锈钢钢管, 厚度 1.2mm。 (3) 窗帘布帘褶皱率比例为 1: 2; (4) 规格: 6400mm*2300mm.
303	窗帘	根据技术 参数定制	贵州锦靛实业有限 公司(贵州)	1 (套)	568	568	(1) 属性: 单层打孔布帘 (2) 结构: 棉麻混纺环保型物理遮光布+25 不锈钢钢管, 厚度 1.2mm。 (3) 窗帘布帘褶皱率比例为 1: 2; (4) 规格: 6100mm*2300mm.
304	窗帘	根据技术 参数定制	贵州锦靛实业有限 公司(贵州)	1 (套)	314	314	(1) 属性: 单层打孔布帘 (2) 结构: 棉麻混纺环保型物理遮光布+25 不锈钢钢管, 厚度 1.2mm。 (3) 窗帘布帘褶皱率比例为 1: 2; (4) 规格: 3400mm*2300mm.
305	窗帘	根据技术 参数定制	贵州锦靛实业有限 公司(贵州)	1 (套)	372	372	(1) 属性: 单层打孔布帘 (2) 结构: 棉麻混纺环保型物理遮光布+25 不锈钢钢管, 厚度 1.2mm。 (3) 窗帘布帘褶皱率比例为 1: 2; (4) 规格: 4000mm*2300mm.
306	窗帘	根据技术 参数定制	贵州锦靛实业有限 公司(贵州)	1 (套)	372	372	(1) 属性: 单层打孔布帘 (2) 结构: 棉麻混纺环保型物理遮光布+25 不锈钢钢管, 厚度 1.2mm。 (3) 窗帘布帘褶皱率比例为 1: 2; (4) 规格: 4000mm*2300mm.
307	窗帘	根据技术 参数定制	贵州锦靛实业有限 公司(贵州)	1 (套)	314	314	(1) 属性: 单层打孔布帘 (2) 结构: 棉麻混纺环保型物理遮光布+25 不锈钢钢管, 厚度 1.2mm。 (3) 窗帘布帘褶皱率比例为 1: 2; (4) 规格: 3400mm*2300mm.
308	窗帘	根据技术 参数定制	贵州锦靛实业有限 公司(贵州)	1 (套)	708	708	(1) 属性: 单层打孔布帘 (2) 结构: 棉麻混纺环保型物理遮光布+25 不锈钢钢管, 厚度 1.2mm。 (3) 窗帘布帘褶皱率比例为 1: 2; (4) 规格: 7600mm*2300mm.
309	窗帘	根据技术	贵州锦靛实业有限	1 (套)	428	428	(1) 属性: 单层打孔布帘

		参数定制	公司(贵州)				(2) 结构: 棉麻混纺环保型物理遮光布+25 不锈钢钢管, 厚度 1.2mm。 (3) 窗帘布褶皱率比例为 1: 2; (4) 规格: 4600mm*2300mm。
310	窗帘	根据技术参数定制	贵州锦靛实业有限公司(贵州)	1 (套)	372	372	(1) 属性: 单层打孔布帘 (2) 结构: 棉麻混纺环保型物理遮光布+25 不锈钢钢管, 厚度 1.2mm。 (3) 窗帘布褶皱率比例为 1: 2; (4) 规格: 4000mm*2300mm。
311	窗帘	根据技术参数定制	贵州锦靛实业有限公司(贵州)	1 (套)	372	372	(1) 属性: 单层打孔布帘 (2) 结构: 棉麻混纺环保型物理遮光布+25 不锈钢钢管, 厚度 1.2mm。 (3) 窗帘布褶皱率比例为 1: 2; (4) 规格: 4000mm*2300mm。
312	窗帘	根据技术参数定制	贵州锦靛实业有限公司(贵州)	1 (套)	568	568	(1) 属性: 单层打孔布帘 (2) 结构: 棉麻混纺环保型物理遮光布+25 不锈钢钢管, 厚度 1.2mm。 (3) 窗帘布褶皱率比例为 1: 2; (4) 规格: 4000mm*2300mm。
313	窗帘	根据技术参数定制	贵州锦靛实业有限公司(贵州)	1 (套)	597	597	(1) 属性: 单层打孔布帘 (2) 结构: 棉麻混纺环保型物理遮光布+25 不锈钢钢管, 厚度 1.2mm。 (3) 窗帘布褶皱率比例为 1: 2; (4) 规格: 6400mm*2300mm。
314	窗帘	根据技术参数定制	贵州锦靛实业有限公司(贵州)	1 (套)	391	391	(1) 属性: 单层打孔布帘 (2) 结构: 棉麻混纺环保型物理遮光布+25 不锈钢钢管, 厚度 1.2mm。 (3) 窗帘布褶皱率比例为 1: 2; (4) 规格: 4200mm*2300mm。
315	窗帘	根据技术参数定制	贵州锦靛实业有限公司(贵州)	1 (套)	279	279	(1) 属性: 单层打孔布帘 (2) 结构: 棉麻混纺环保型物理遮光布+25 不锈钢钢管, 厚度 1.2mm。 (3) 窗帘布褶皱率比例为 1: 2; (4) 规格: 3000mm*2300mm。
316	窗帘	根据技术参数定制	贵州锦靛实业有限公司(贵州)	1 (套)	372	372	(1) 属性: 单层打孔布帘 (2) 结构: 棉麻混纺环保型物理遮光布+25 不锈钢钢管, 厚度 1.2mm。 (3) 窗帘布褶皱率比例为 1: 2; (4) 规格: 4000mm*2300mm。
317	窗帘	根据技术参数定制	贵州锦靛实业有限公司(贵州)	1 (套)	372	372	(1) 属性: 单层打孔布帘 (2) 结构: 棉麻混纺环保型物理遮光布+25 不锈钢钢管, 厚度 1.2mm。 (3) 窗帘布褶皱率比例为 1: 2; (4) 规格: 4000mm*2300mm。
318	窗帘	根据技术参数定制	贵州锦靛实业有限公司(贵州)	1 (套)	597	597	(1) 属性: 单层打孔布帘 (2) 结构: 棉麻混纺环保型物理遮光布+25 不锈钢钢管, 厚度 1.2mm。

		参数定制					(3) 窗帘布帘褶皱率比例为 1: 2; (4) 规格: 6400mm*2300mm.
319	窗帘	根据技术 参数定制	贵州锦靛实业有限 公司(贵州)	1 (套)	568	568	(1) 属性: 单层打孔布帘 (2) 结构: 棉麻混纺环保型物理遮光布+25 不锈钢钢管, 厚度 1.2mm。 (3) 窗帘布帘褶皱率比例为 1: 2; (4) 规格: 6100mm*2300mm.
320	窗帘	根据技术 参数定制	贵州锦靛实业有限 公司(贵州)	24 (套)	165	3960	(1) 属性: 单层打孔布帘 (2) 结构: 棉麻混纺环保型物理遮光布+25 不锈钢钢管, 厚度 1.2mm。 (3) 窗帘布帘褶皱率比例为 1: 2; (4) 规格: 1800mm*2300mm.
321	窗帘	根据技术 参数定制	贵州锦靛实业有限 公司(贵州)	1 (套)	502	502	(1) 属性: 单层打孔布帘 (2) 结构: 棉麻混纺环保型物理遮光布+25 不锈钢钢管, 厚度 1.2mm。 (3) 窗帘布帘褶皱率比例为 1: 2; (4) 规格: 5400mm*2300mm.
322	窗帘	根据技术 参数定制	贵州锦靛实业有限 公司(贵州)	3 (套)	502	1506	(1) 属性: 单层打孔布帘 (2) 结构: 棉麻混纺环保型物理遮光布+25 不锈钢钢管, 厚度 1.2mm。 (3) 窗帘布帘褶皱率比例为 1: 2; (4) 规格: 5400mm*2300mm.
323	窗帘	根据技术 参数定制	贵州锦靛实业有限 公司(贵州)	1 (套)	502	502	(1) 属性: 单层打孔布帘 (2) 结构: 棉麻混纺环保型物理遮光布+25 不锈钢钢管, 厚度 1.2mm。 (3) 窗帘布帘褶皱率比例为 1: 2; (4) 规格: 5400mm*2300mm.
324	窗帘	根据技术 参数定制	贵州锦靛实业有限 公司(贵州)	1 (套)	502	502	(1) 属性: 单层打孔布帘 (2) 结构: 棉麻混纺环保型物理遮光布+25 不锈钢钢管, 厚度 1.2mm。 (3) 窗帘布帘褶皱率比例为 1: 2; (4) 规格: 5400mm*2300mm.
325	窗帘	根据技术 参数定制	贵州锦靛实业有限 公司(贵州)	282 (套)	428	120696	(1) 属性: 单层打孔布帘 (2) 结构: 棉麻混纺环保型物理遮光布+25 不锈钢钢管, 厚度 1.2mm。 (3) 窗帘布帘褶皱率比例为 1: 2; (4) 规格: 4600mm*2300mm.
326	窗帘	根据技术 参数定制	贵州锦靛实业有限 公司(贵州)	32 (套)	146	4672	(1) 属性: 单层打孔布帘 (2) 结构: 棉麻混纺环保型物理遮光布+25 不锈钢钢管, 厚度 1.2mm。 (3) 窗帘布帘褶皱率比例为 1: 2; (4) 规格: 1580mm*2300mm.
327	窗帘	根据技术 参数定制	贵州锦靛实业有限 公司(贵州)	16 (套)	334	5344	(1) 属性: 单层打孔布帘 (2) 结构: 棉麻混纺环保型物理遮光布+25 不锈钢钢管, 厚度 1.2mm。 (3) 窗帘布帘褶皱率比例为 1: 2;

328	窗帘	根据技术 参数定制	贵州锦靛实业有限 公司(贵州)	1 (套)	502	502	(4) 规格: 3600mm*2300mm. (1) 属性: 单层打孔布帘 (2) 结构: 棉麻混纺环保型物理遮光布+25 不锈钢钢管, 厚度 1.2mm。 (3) 窗帘布帘褶皱率比例为 1: 2; (4) 规格: 5400mm*2300mm.
329	窗帘	根据技术 参数定制	贵州锦靛实业有限 公司(贵州)	1 (套)	502	502	(1) 属性: 单层打孔布帘 (2) 结构: 棉麻混纺环保型物理遮光布+25 不锈钢钢管, 厚度 1.2mm。 (3) 窗帘布帘褶皱率比例为 1: 2; (4) 规格: 5400mm*2300mm.
330	窗帘	根据技术 参数定制	贵州锦靛实业有限 公司(贵州)	9 (套)	502	4518	(1) 属性: 单层打孔布帘 (2) 结构: 棉麻混纺环保型物理遮光布+25 不锈钢钢管, 厚度 1.2mm。 (3) 窗帘布帘褶皱率比例为 1: 2; (4) 规格: 5400mm*2300mm.
331	窗帘	根据技术 参数定制	贵州锦靛实业有限 公司(贵州)	22 (套)	502	11044	(1) 属性: 单层打孔布帘 (2) 结构: 棉麻混纺环保型物理遮光布+25 不锈钢钢管, 厚度 1.2mm。 (3) 窗帘布帘褶皱率比例为 1: 2; (4) 规格: 5400mm*2300mm.
332	窗帘	根据技术 参数定制	贵州锦靛实业有限 公司(贵州)	12 (套)	260	3120	(1) 属性: 单层打孔布帘 (2) 结构: 棉麻混纺环保型物理遮光布+25 不锈钢钢管, 厚度 1.2mm。 (3) 窗帘布帘褶皱率比例为 1: 2; (4) 规格: 2800mm*2300mm.
333	窗帘	根据技术 参数定制	贵州锦靛实业有限 公司(贵州)	12 (套)	372	4464	(1) 属性: 单层打孔布帘 (2) 结构: 棉麻混纺环保型物理遮光布+25 不锈钢钢管, 厚度 1.2mm。 (3) 窗帘布帘褶皱率比例为 1: 2; (4) 规格: 4000mm*2300mm.
334	窗帘	根据技术 参数定制	贵州锦靛实业有限 公司(贵州)	3 (套)	456	1368	(1) 属性: 单层打孔布帘 (2) 结构: 棉麻混纺环保型物理遮光布+25 不锈钢钢管, 厚度 1.2mm。 (3) 窗帘布帘褶皱率比例为 1: 2; (4) 规格: 4900mm*2300mm.
335	窗帘	根据技术 参数定制	贵州锦靛实业有限 公司(贵州)	3 (套)	417	1251	(1) 属性: 单层打孔布帘 (2) 结构: 棉麻混纺环保型物理遮光布+25 不锈钢钢管, 厚度 1.2mm。 (3) 窗帘布帘褶皱率比例为 1: 2; (4) 规格: 4500mm*2300mm.
336	窗帘	根据技术 参数定制	贵州锦靛实业有限 公司(贵州)	3 (套)	307	921	(1) 属性: 单层打孔布帘 (2) 结构: 棉麻混纺环保型物理遮光布+25 不锈钢钢管, 厚度 1.2mm。 (3) 窗帘布帘褶皱率比例为 1: 2; (4) 规格: 3300mm*2300mm.

337	窗帘	根据技术 参数定制	贵州锦靛实业有限 公司(贵州)	932(套)	120	111840	(1) 属性: 单层打孔布帘 (2) 结构: 棉麻混纺环保型物理遮光布+25 不锈钢钢管, 厚度 1.2mm。 (3) 窗帘布帘褶皱率比例为 1: 2; (4) 规格: 1300mm*2300mm。
338	窗帘	根据技术 参数定制	贵州锦靛实业有限 公司(贵州)	1(套)	568	568	(1) 属性: 单层打孔布帘 (2) 结构: 棉麻混纺环保型物理遮光布+25 不锈钢钢管, 厚度 1.2mm。 (3) 窗帘布帘褶皱率比例为 1: 2; (4) 规格: 6100mm*2300mm。
339	窗帘	根据技术 参数定制	贵州锦靛实业有限 公司(贵州)	1(套)	279	279	(1) 属性: 单层打孔布帘 (2) 结构: 棉麻混纺环保型物理遮光布+25 不锈钢钢管, 厚度 1.2mm。 (3) 窗帘布帘褶皱率比例为 1: 2; (4) 规格: 3000mm*2300mm。
340	窗帘	根据技术 参数定制	贵州锦靛实业有限 公司(贵州)	1(套)	597	597	(1) 属性: 单层打孔布帘 (2) 结构: 棉麻混纺环保型物理遮光布+25 不锈钢钢管, 厚度 1.2mm。 (3) 窗帘布帘褶皱率比例为 1: 2; (4) 规格: 6400mm*2300mm。
341	窗帘	根据技术 参数定制	贵州锦靛实业有限 公司(贵州)	1(套)	391	391	(1) 属性: 单层打孔布帘 (2) 结构: 棉麻混纺环保型物理遮光布+25 不锈钢钢管, 厚度 1.2mm。 (3) 窗帘布帘褶皱率比例为 1: 2; (4) 规格: 4200mm*2300mm。
342	窗帘	根据技术 参数定制	贵州锦靛实业有限 公司(贵州)	1(套)	391	391	(1) 属性: 单层打孔布帘 (2) 结构: 棉麻混纺环保型物理遮光布+25 不锈钢钢管, 厚度 1.2mm。 (3) 窗帘布帘褶皱率比例为 1: 2; (4) 规格: 4200mm*2300mm。
343	窗帘	根据技术 参数定制	贵州锦靛实业有限 公司(贵州)	1(套)	597	597	(1) 属性: 单层打孔布帘 (2) 结构: 棉麻混纺环保型物理遮光布+25 不锈钢钢管, 厚度 1.2mm。 (3) 窗帘布帘褶皱率比例为 1: 2; (4) 规格: 6400mm*2300mm。
344	窗帘	根据技术 参数定制	贵州锦靛实业有限 公司(贵州)	1(套)	446	446	(1) 属性: 单层打孔布帘 (2) 结构: 棉麻混纺环保型物理遮光布+25 不锈钢钢管, 厚度 1.2mm。 (3) 窗帘布帘褶皱率比例为 1: 2; (4) 规格: 4800mm*2300mm。
345	窗帘	根据技术 参数定制	贵州锦靛实业有限 公司(贵州)	1(套)	314	314	(1) 属性: 单层打孔布帘 (2) 结构: 棉麻混纺环保型物理遮光布+25 不锈钢钢管, 厚度 1.2mm。 (3) 窗帘布帘褶皱率比例为 1: 2; (4) 规格: 3400mm*2300mm。
346	窗帘	根据技术	贵州锦靛实业有限	1(套)	372	372	(1) 属性: 单层打孔布帘

		参数定制	公司(贵州)				(2) 结构: 棉麻混纺环保型物理遮光布+25 不锈钢钢管, 厚度 1.2mm。 (3) 窗帘布褶皱率比例为 1: 2; (4) 规格: 4000mm*2300mm。
347	窗帘	根据技术 参数定制	贵州锦靛实业有限 公司(贵州)	1 (套)	372	372	(1) 属性: 单层打孔布帘 (2) 结构: 棉麻混纺环保型物理遮光布+25 不锈钢钢管, 厚度 1.2mm。 (3) 窗帘布褶皱率比例为 1: 2; (4) 规格: 4000mm*2300mm。
348	窗帘	根据技术 参数定制	贵州锦靛实业有限 公司(贵州)	1 (套)	372	372	(1) 属性: 单层打孔布帘 (2) 结构: 棉麻混纺环保型物理遮光布+25 不锈钢钢管, 厚度 1.2mm。 (3) 窗帘布褶皱率比例为 1: 2; (4) 规格: 4000mm*2300mm。
349	窗帘	根据技术 参数定制	贵州锦靛实业有限 公司(贵州)	1 (套)	372	372	(1) 属性: 单层打孔布帘 (2) 结构: 棉麻混纺环保型物理遮光布+25 不锈钢钢管, 厚度 1.2mm。 (3) 窗帘布褶皱率比例为 1: 2; (4) 规格: 4000mm*2300mm。
350	窗帘	根据技术 参数定制	贵州锦靛实业有限 公司(贵州)	1 (套)	372	372	(1) 属性: 单层打孔布帘 (2) 结构: 棉麻混纺环保型物理遮光布+25 不锈钢钢管, 厚度 1.2mm。 (3) 窗帘布褶皱率比例为 1: 2; (4) 规格: 4000mm*2300mm。
351	窗帘	根据技术 参数定制	贵州锦靛实业有限 公司(贵州)	1 (套)	568	568	(1) 属性: 单层打孔布帘 (2) 结构: 棉麻混纺环保型物理遮光布+25 不锈钢钢管, 厚度 1.2mm。 (3) 窗帘布褶皱率比例为 1: 2; (4) 规格: 6100mm*2300mm。
352	窗帘	根据技术 参数定制	贵州锦靛实业有限 公司(贵州)	1 (套)	580	580	(1) 属性: 单层打孔布帘 (2) 结构: 棉麻混纺环保型物理遮光布+25 不锈钢钢管, 厚度 1.2mm。 (3) 窗帘布褶皱率比例为 1: 2; (4) 规格: 6400mm*2300mm。
353	窗帘	根据技术 参数定制	贵州锦靛实业有限 公司(贵州)	1 (套)	370	370	(1) 属性: 单层打孔布帘 (2) 结构: 棉麻混纺环保型物理遮光布+25 不锈钢钢管, 厚度 1.2mm。 (3) 窗帘布褶皱率比例为 1: 2; (4) 规格: 4000mm*2300mm。
354	窗帘	根据技术 参数定制	贵州锦靛实业有限 公司(贵州)	1 (套)	372	372	(1) 属性: 单层打孔布帘 (2) 结构: 棉麻混纺环保型物理遮光布+25 不锈钢钢管, 厚度 1.2mm。 (3) 窗帘布褶皱率比例为 1: 2; (4) 规格: 4000mm*2300mm。
355	窗帘	根据技术	贵州锦靛实业有限 公司(贵州)	1 (套)	597	597	(1) 属性: 单层打孔布帘 (2) 结构: 棉麻混纺环保型物理遮光布+25 不锈钢钢管, 厚度 1.2mm。

		参数定制					(3) 窗帘布帘褶皱率比例为 1: 2; (4) 规格: 6400mm*2300mm.
356	窗帘	根据技术 参数定制	贵州锦靛实业有限 公司(贵州)	1 (套)	626	626	(1) 属性: 单层打孔布帘 (2) 结构: 棉麻混纺环保型物理遮光布+25 不锈钢钢管, 厚度 1.2mm。 (3) 窗帘布帘褶皱率比例为 1: 2; (4) 规格: 6700mm*2300mm.
357	窗帘	根据技术 参数定制	贵州锦靛实业有限 公司(贵州)	1 (套)	708	708	(1) 属性: 单层打孔布帘 (2) 结构: 棉麻混纺环保型物理遮光布+25 不锈钢钢管, 厚度 1.2mm。 (3) 窗帘布帘褶皱率比例为 1: 2; (4) 规格: 7600mm*2300mm.
358	窗帘	根据技术 参数定制	贵州锦靛实业有限 公司(贵州)	1 (套)	314	314	(1) 属性: 单层打孔布帘 (2) 结构: 棉麻混纺环保型物理遮光布+25 不锈钢钢管, 厚度 1.2mm。 (3) 窗帘布帘褶皱率比例为 1: 2; (4) 规格: 3400mm*2300mm.
359	窗帘	根据技术 参数定制	贵州锦靛实业有限 公司(贵州)	1 (套)	428	428	(1) 属性: 单层打孔布帘 (2) 结构: 棉麻混纺环保型物理遮光布+25 不锈钢钢管, 厚度 1.2mm。 (3) 窗帘布帘褶皱率比例为 1: 2; (4) 规格: 4600mm*2300mm.
360	电动窗 帘	根据技术 参数定制	贵州锦靛实业有限 公司(贵州)	202(套)	497	100394	电动升降卷帘: 1、遮光卷帘材质: 35%玻璃纤维+65%聚氟乙烯; 2、厚度: $\geq 0.55\text{mm}$; 3、 卷帘制头: 规格: 宽 60.76mm*厚 8.59mm, 制头主体材料采用尼龙+玻璃纤维材质, 最大载荷 $\geq 0.5\text{kN}$ 。帘布尺寸: 4000mm*2300mm 卷帘电动机构: 1、采用国内优质管状电机, 外形要求精巧、简洁、美观; 2、电机噪音 $\leq 40\text{dB}$ 。 3、直流机芯: 功效高发热少, 安全且运行时间长。 4、恒速运行: 运行速度不因负载变化而变化, 平衡输出软启动、软停止。 5、电机调速: 18rpm, 22rpm, 26rpm 速度可调。 6、三个齐平位: 电机带有三个 25%, 50%, 75%齐平位, 遥控器可直接控制到达齐平位。 7、外控接口: 电机自带无线功能及干触点功能。 8、输出扭力大: $\geq 5\text{N.m}$, 电机电流 0.27A。 9、电机运行: 电机恒速静音运行, 停止无咔电机抱闸声。 10、连续工作时间: ≥ 6 分钟。
全部投标产品总报价大写 (人民币叁佰贰拾万贰仟元整元): 小写 (¥3202000.00 元)							

附件 2: 中小微型企业预留份额统计表

序号	名称	制造商	品牌	规格型号	金额	占比(较采购 预算)
1	影视灯	广州特控电子实业 有限公司	特控	D-WD3001T	13958	0.44%
2	影视灯	广州特控电子实业 有限公司	特控	D-WD3001T	13958	0.44%
3	摇头灯	广州特控电子实业 有限公司	特控	D-TP414E	41944	1.31%
4	摇头灯	广州特控电子实业 有限公司	特控	D-TP414E	41944	1.31%
5	摇头灯	广州特控电子实业 有限公司	特控	D-TP414E	11984	0.37%
6	摇头灯	广州特控电子实业 有限公司	特控	D-TP414E	11984	0.37%
7	控台	广州特控电子实业 有限公司	特控	D-WD7003C	3379	0.11%
8	直通箱	广州特控电子实业 有限公司	特控	D-WD7011C	6912	0.22%
9	信号放大器	广州特控电子实业 有限公司	特控	D-WD7007C	1074	0.03%
10	配件	广州特控电子实业 有限公司	特控	D-WD8001A	1496	0.05%
11	配件	广州特控电子实业 有限公司	特控	D-WD8002A	5980	0.19%
12	配件	广州特控电子实业 有限公司	特控	D-WD8004A	950	0.03%
13	支架	广州特控电子实业 有限公司	特控	D-AH03	3610	0.11%
14	支架	广州特控电子实业 有限公司	特控	D-A02	5060	0.16%
15	专业音箱	广州特控电子实业 有限公司	特控	D-939Y	32192	1.01%
16	专业音箱	广州特控电子实业 有限公司	特控	D-933U	12804	0.40%
17	专业音箱	广州特控电子实业 有限公司	特控	D-933	10320	0.32%
18	支架	广州特控电子实业 有限公司	特控	D-12BU	592	0.02%
19	专业音箱	广州特控电子实业 有限公司	特控	D-933	25800	0.81%
20	支架	广州特控电子实业 有限公司	特控	D-12BU	1480	0.05%
21	专业功放	广州特控电子实业 有限公司	特控	D-2981C	20800	0.65%
22	专业功放	广州特控电子实业 有限公司	特控	D-20002C	16908	0.53%
23	无线话筒	广州特控电子实业 有限公司	特控	D-862DH	4822	0.15%
24	话筒呼叫控制 嵌入软件	广州特控电子实业 有限公司	特控	V1.32	0	0.00%
25	无线话筒	广州特控电子实业 有限公司	特控	D-862DT	4822	0.15%
26	话筒呼叫控制 嵌入软件	广州特控电子实业 有限公司	特控	V1.32	0	0.00%
27	天线分配器	广州特控电子实业 有限公司	特控	DZ-86XM	1060	0.03%
28	话筒天线	广州特控电子实业	特控	D-86UT	3220	0.10%

		有限公司				
29	分线盒	广州特控电子实业有限公司	特控	DZ-860H	231	0.01%
30	放大器	广州特控电子实业有限公司	特控	DZ-86XA	313	0.01%
31	话筒	广州特控电子实业有限公司	特控	D-945J	1272	0.04%
32	支架	广州特控电子实业有限公司	特控	D-911H	1308	0.04%
33	数字舞台接口箱	广州特控电子实业有限公司	特控	D-23MA-42	660	0.02%
34	全数字会议系统主机	广州特控电子实业有限公司	特控	D-1200A	5401	0.17%
35	数字会议系统	广州特控电子实业有限公司	特控	V1.0	0	0.00%
36	会议话筒	广州特控电子实业有限公司	特控	D-W918	2217	0.07%
37	发射器	广州特控电子实业有限公司	特控	D-W445	2314	0.07%
38	充电箱	广州特控电子实业有限公司	特控	D-W671V	2204	0.07%
39	支架	广州特控电子实业有限公司	特控	DZ-591FZJ	220	0.01%
40	控制器	广州特控电子实业有限公司	特控	D-2434	1844	0.06%
41	串口分配器	广州特控电子实业有限公司	特控	D-2342	3422	0.11%
42	音频隔离器	广州特控电子实业有限公司	特控	D-AG22	1294	0.04%
43	变压器	广州特控电子实业有限公司	特控	D-BY001	170	0.01%
44	音频连接线	广州特控电子实业有限公司	特控	D-003H	48	0.00%
45	音频连接线	广州特控电子实业有限公司	特控	D-003A	1550	0.05%
46	音频连接线	广州特控电子实业有限公司	特控	D-005A	740	0.02%
47	音频连接线	广州特控电子实业有限公司	特控	D-005Y	140	0.00%
48	音频连接线	广州特控电子实业有限公司	特控	D-003C	68	0.00%
49	音频连接线	广州特控电子实业有限公司	特控	D-V3	120	0.00%
50	音频连接线	广州特控电子实业有限公司	特控	D-003D	62	0.00%
51	6KN 吊杆机(盘式)	广州特控电子实业有限公司	特控	D-WJ1005M	8279	0.26%
52	杆体	广州特控电子实业有限公司	特控	D-SJ222	14190	0.44%
53	6KN 吊杆机(盘式)	广州特控电子实业有限公司	特控	D-WJ1005M	16558	0.52%
54	杆体	广州特控电子实业有限公司	特控	D-SJ222	26015	0.81%
55	8KN 吊杆机(盘式)	广州特控电子实业有限公司	特控	D-WJ1006M	83800	2.62%
56	杆体	广州特控电子实业有限公司	特控	D-SJ222	96965	3.03%
57	8KN 吊杆机(盘式)	广州特控电子实业有限公司	特控	D-WJ1006M	52375	1.64%

	式)	有限公司				
58	杆体	广州特控电子实业有限公司	特控	D-SJ222	54868	1.71%
59	6KN 吊杆机(盘式)	广州特控电子实业有限公司	特控	D-WJ1005M	16558	0.52%
60	杆体	广州特控电子实业有限公司	特控	D-SJ222	9396	0.29%
61	32KW 八路控制柜	广州特控电子实业有限公司	特控	D-SJ654	52998	1.66%
62	15.6 寸双屏控制台	广州特控电子实业有限公司	特控	D-SJ683	29480	0.92%
63	三路对开幕变频控制箱	广州特控电子实业有限公司	特控	D-WJ4010K	1000	0.03%
64	钢结构棚顶层	贵州锦靛实业有限公司	定制产品(无特定品牌)	根据技术参数定制	294800	9.21%
65	线材	贵州锦靛实业有限公司	定制产品(无特定品牌)	根据技术参数定制	68000	2.12%
66	幕布(金丝绒)	广州特控电子实业有限公司	特控	D-WJ5001M	3300	0.10%
67	幕布(金丝绒)	广州特控电子实业有限公司	特控	D-WJ5001M	1100	0.03%
68	幕布(金丝绒)	广州特控电子实业有限公司	特控	D-WJ5001M	6600	0.21%
69	幕布(金丝绒)	广州特控电子实业有限公司	特控	D-WJ5001M	2200	0.07%
70	幕布(金丝绒)	广州特控电子实业有限公司	特控	D-WJ5001M	7260	0.23%
71	幕布(金丝绒)	广州特控电子实业有限公司	特控	D-WJ5001M	2420	0.08%
72	伸缩架座椅	深圳优艺体育设备有限公司	深优艺	根据技术参数定制	433200	13.53%
73	线阵音箱	广州特控电子实业有限公司	特控	D-1208A	77616	2.42%
74	支架	广州特控电子实业有限公司	特控	D-AH03	2888	0.09%
75	支架	广州特控电子实业有限公司	特控	D-A02	4048	0.13%
76	专业功放	广州特控电子实业有限公司	特控	D-2011C	46128	1.44%
77	线阵音箱	广州特控电子实业有限公司	特控	D-1208A	77616	2.42%
78	支架	广州特控电子实业有限公司	特控	D-AH03	2888	0.09%
79	支架	广州特控电子实业有限公司	特控	D-A02	4048	0.13%
80	专业功放	广州特控电子实业有限公司	特控	D-2011C	46128	1.44%
81	线阵音箱	广州特控电子实业有限公司	特控	D-1208A	38808	1.21%
82	支架	广州特控电子实业有限公司	特控	D-AH03	1444	0.05%
83	支架	广州特控电子实业有限公司	特控	D-A02	2024	0.06%
84	专业功放	广州特控电子实业有限公司	特控	D-2011C	23064	0.72%
85	线阵音箱	广州特控电子实业有限公司	特控	D-1208A	38808	1.21%
86	支架	广州特控电子实业	特控	D-AH03	1444	0.05%

		有限公司				
87	支架	广州特控电子实业有限公司	特控	D-A02	2024	0.06%
88	专业功放	广州特控电子实业有限公司	特控	D-2011C	23064	0.72%
89	专业音箱	广州特控电子实业有限公司	特控	D-04AH	22640	0.71%
90	专业功放	广州特控电子实业有限公司	特控	D-2011C	7688	0.24%
91	专业音箱	广州特控电子实业有限公司	特控	D-04AH	22640	0.71%
92	专业功放	广州特控电子实业有限公司	特控	D-2011C	7688	0.24%
93	专业音箱	广州特控电子实业有限公司	特控	D-929H	9080	0.28%
94	专业音箱	广州特控电子实业有限公司	特控	D-939Y	32192	1.01%
95	专业功放	广州特控电子实业有限公司	特控	D-2011C	7688	0.24%
96	数字调音台	广州特控电子实业有限公司	特控	D-TY204	12083	0.38%
97	音频处理器	广州特控电子实业有限公司	特控	D-AM4242	15430	0.48%
98	抑制器	广州特控电子实业有限公司	特控	D-223A	2889	0.09%
99	无线话筒	广州特控电子实业有限公司	特控	D-862DH	4822	0.15%
100	无线话筒	广州特控电子实业有限公司	特控	D-862DT	4822	0.15%
101	天线分配器	广州特控电子实业有限公司	特控	DZ-86XM	1060	0.03%
102	分线盒	广州特控电子实业有限公司	特控	DZ-860H	231	0.01%
103	放大器	广州特控电子实业有限公司	特控	DZ-86XA	313	0.01%
104	话筒天线	广州特控电子实业有限公司	特控	D-86UT	3220	0.10%
105	电源管理器	广州特控电子实业有限公司	特控	D-168	1652	0.05%
106	音频连接线	广州特控电子实业有限公司	特控	D-003H	48	0.00%
107	音频连接线	广州特控电子实业有限公司	特控	D-003A	2000	0.06%
108	音频连接线	广州特控电子实业有限公司	特控	D-005A	370	0.01%
109	音频连接线	广州特控电子实业有限公司	特控	D-003C	68	0.00%
110	全数字会议系统主机	广州特控电子实业有限公司	特控	D-1200A	5401	0.17%
111	数字会议系统	广州特控电子实业有限公司	特控	V1.0	1100	0.03%
112	会议话筒处理器	广州特控电子实业有限公司	特控	D-9311JLN	2893	0.09%
113	会议话筒	广州特控电子实业有限公司	特控	D-403W	1446	0.05%
114	会议话筒	广州特控电子实业有限公司	特控	D-403WD	13014	0.41%
115	发射器	广州特控电子实业有限公司	特控	D-W445	2314	0.07%

116	充电箱	广州特控电子实业有限公司	特控	D-W671V	1102	0.03%
117	专业音箱	广州特控电子实业有限公司	特控	D-932	4336	0.14%
118	支架	广州特控电子实业有限公司	特控	D-16CY	202	0.01%
119	专业功放	广州特控电子实业有限公司	特控	D-2811C	3392	0.11%
120	专业音箱	广州特控电子实业有限公司	特控	D-917	5396	0.17%
121	支架	广州特控电子实业有限公司	特控	D-Y12	336	0.01%
122	专业功放	广州特控电子实业有限公司	特控	D-2981C	5200	0.16%
123	无线话筒	广州特控电子实业有限公司	特控	D-862DH	2411	0.08%
124	话筒天线	广州特控电子实业有限公司	特控	D-86UT	1610	0.05%
125	调音台	广州特控电子实业有限公司	特控	D-TY144	3724	0.12%
126	音频处理器	广州特控电子实业有限公司	特控	D-AM771	4243	0.13%
127	电源管理器	广州特控电子实业有限公司	特控	D-158	722	0.02%
128	音频连接线	广州特控电子实业有限公司	特控	D-0018H	17	0.00%
129	音频连接线	广州特控电子实业有限公司	特控	D-0018A	200	0.01%
130	音频连接线	广州特控电子实业有限公司	特控	D-0018C	13	0.00%
131	窗帘	贵州锦靚实业有限公司	定制产品（无特定品牌）	根据技术参数定制	446	0.01%
132	窗帘	贵州锦靚实业有限公司	定制产品（无特定品牌）	根据技术参数定制	597	0.02%
133	窗帘	贵州锦靚实业有限公司	定制产品（无特定品牌）	根据技术参数定制	372	0.01%
134	窗帘	贵州锦靚实业有限公司	定制产品（无特定品牌）	根据技术参数定制	372	0.01%
135	窗帘	贵州锦靚实业有限公司	定制产品（无特定品牌）	根据技术参数定制	279	0.01%
136	窗帘	贵州锦靚实业有限公司	定制产品（无特定品牌）	根据技术参数定制	597	0.02%
137	窗帘	贵州锦靚实业有限公司	定制产品（无特定品牌）	根据技术参数定制	568	0.02%
138	窗帘	贵州锦靚实业有限公司	定制产品（无特定品牌）	根据技术参数定制	314	0.01%
139	窗帘	贵州锦靚实业有限公司	定制产品（无特定品牌）	根据技术参数定制	372	0.01%
140	窗帘	贵州锦靚实业有限公司	定制产品（无特定品牌）	根据技术参数定制	372	0.01%
141	窗帘	贵州锦靚实业有限公司	定制产品（无特定品牌）	根据技术参数定制	314	0.01%
142	窗帘	贵州锦靚实业有限公司	定制产品（无特定品牌）	根据技术参数定制	708	0.02%
143	窗帘	贵州锦靚实业有限公司	定制产品（无特定品牌）	根据技术参数定制	428	0.01%

			定品牌)	数定制		
171	窗帘	贵州锦靚实业有限公司	定制产品(无特 定品牌)	根据技术参 数定制	597	0.02%
172	窗帘	贵州锦靚实业有限公司	定制产品(无特 定品牌)	根据技术参 数定制	372	0.01%
173	窗帘	贵州锦靚实业有限公司	定制产品(无特 定品牌)	根据技术参 数定制	372	0.01%
174	窗帘	贵州锦靚实业有限公司	定制产品(无特 定品牌)	根据技术参 数定制	597	0.02%
175	窗帘	贵州锦靚实业有限公司	定制产品(无特 定品牌)	根据技术参 数定制	625	0.02%
176	窗帘	贵州锦靚实业有限公司	定制产品(无特 定品牌)	根据技术参 数定制	708	0.02%
177	窗帘	贵州锦靚实业有限公司	定制产品(无特 定品牌)	根据技术参 数定制	314	0.01%
178	窗帘	贵州锦靚实业有限公司	定制产品(无特 定品牌)	根据技术参 数定制	428	0.01%
179	窗帘	贵州锦靚实业有限公司	定制产品(无特 定品牌)	根据技术参 数定制	568	0.02%
180	窗帘	贵州锦靚实业有限公司	定制产品(无特 定品牌)	根据技术参 数定制	279	0.01%
181	窗帘	贵州锦靚实业有限公司	定制产品(无特 定品牌)	根据技术参 数定制	597	0.02%
182	窗帘	贵州锦靚实业有限公司	定制产品(无特 定品牌)	根据技术参 数定制	391	0.01%
183	窗帘	贵州锦靚实业有限公司	定制产品(无特 定品牌)	根据技术参 数定制	391	0.01%
184	窗帘	贵州锦靚实业有限公司	定制产品(无特 定品牌)	根据技术参 数定制	372	0.01%
185	窗帘	贵州锦靚实业有限公司	定制产品(无特 定品牌)	根据技术参 数定制	372	0.01%
186	窗帘	贵州锦靚实业有限公司	定制产品(无特 定品牌)	根据技术参 数定制	372	0.01%
187	窗帘	贵州锦靚实业有限公司	定制产品(无特 定品牌)	根据技术参 数定制	568	0.02%
188	窗帘	贵州锦靚实业有限公司	定制产品(无特 定品牌)	根据技术参 数定制	597	0.02%
189	窗帘	贵州锦靚实业有限公司	定制产品(无特 定品牌)	根据技术参 数定制	372	0.01%
190	窗帘	贵州锦靚实业有限公司	定制产品(无特 定品牌)	根据技术参 数定制	372	0.01%
191	窗帘	贵州锦靚实业有限公司	定制产品(无特 定品牌)	根据技术参 数定制	372	0.01%
192	窗帘	贵州锦靚实业有限公司	定制产品(无特 定品牌)	根据技术参 数定制	597	0.02%
193	窗帘	贵州锦靚实业有限公司	定制产品(无特 定品牌)	根据技术参 数定制	625	0.02%
194	窗帘	贵州锦靚实业有限公司	定制产品(无特 定品牌)	根据技术参 数定制	334	0.01%
195	窗帘	贵州锦靚实业有限公司	定制产品(无特 定品牌)	根据技术参 数定制	334	0.01%
196	窗帘	贵州锦靚实业有限公司	定制产品(无特 定品牌)	根据技术参 数定制	708	0.02%

[illegible]

			定品牌)	数定制		
224	窗帘	贵州锦靚实业有限公司	定制产品(无特定制品牌)	根据技术参数定制	568	0.02%
225	窗帘	贵州锦靚实业有限公司	定制产品(无特定制品牌)	根据技术参数定制	314	0.01%
226	窗帘	贵州锦靚实业有限公司	定制产品(无特定制品牌)	根据技术参数定制	372	0.01%
227	窗帘	贵州锦靚实业有限公司	定制产品(无特定制品牌)	根据技术参数定制	372	0.01%
228	窗帘	贵州锦靚实业有限公司	定制产品(无特定制品牌)	根据技术参数定制	314	0.01%
229	窗帘	贵州锦靚实业有限公司	定制产品(无特定制品牌)	根据技术参数定制	708	0.02%
230	窗帘	贵州锦靚实业有限公司	定制产品(无特定制品牌)	根据技术参数定制	428	0.01%
231	窗帘	贵州锦靚实业有限公司	定制产品(无特定制品牌)	根据技术参数定制	372	0.01%
232	窗帘	贵州锦靚实业有限公司	定制产品(无特定制品牌)	根据技术参数定制	372	0.01%
233	窗帘	贵州锦靚实业有限公司	定制产品(无特定制品牌)	根据技术参数定制	568	0.02%
234	窗帘	贵州锦靚实业有限公司	定制产品(无特定制品牌)	根据技术参数定制	597	0.02%
235	窗帘	贵州锦靚实业有限公司	定制产品(无特定制品牌)	根据技术参数定制	372	0.01%
236	窗帘	贵州锦靚实业有限公司	定制产品(无特定制品牌)	根据技术参数定制	279	0.01%
237	窗帘	贵州锦靚实业有限公司	定制产品(无特定制品牌)	根据技术参数定制	372	0.01%
238	窗帘	贵州锦靚实业有限公司	定制产品(无特定制品牌)	根据技术参数定制	372	0.01%
239	窗帘	贵州锦靚实业有限公司	定制产品(无特定制品牌)	根据技术参数定制	597	0.02%
240	窗帘	贵州锦靚实业有限公司	定制产品(无特定制品牌)	根据技术参数定制	568	0.02%
241	窗帘	贵州锦靚实业有限公司	定制产品(无特定制品牌)	根据技术参数定制	446	0.01%
242	窗帘	贵州锦靚实业有限公司	定制产品(无特定制品牌)	根据技术参数定制	597	0.02%
243	窗帘	贵州锦靚实业有限公司	定制产品(无特定制品牌)	根据技术参数定制	372	0.01%
244	窗帘	贵州锦靚实业有限公司	定制产品(无特定制品牌)	根据技术参数定制	372	0.01%
245	窗帘	贵州锦靚实业有限公司	定制产品(无特定制品牌)	根据技术参数定制	279	0.01%
246	窗帘	贵州锦靚实业有限公司	定制产品(无特定制品牌)	根据技术参数定制	597	0.02%
247	窗帘	贵州锦靚实业有限公司	定制产品(无特定制品牌)	根据技术参数定制	568	0.02%
248	窗帘	贵州锦靚实业有限公司	定制产品(无特定制品牌)	根据技术参数定制	314	0.01%
249	窗帘	贵州锦靚实业有限公司	定制产品(无特定制品牌)	根据技术参数定制	372	0.01%

250	窗帘	贵州锦靓实业有限公司	定制产品（无特 定品牌）	根据技术参 数定制	372	0.01%
251	窗帘	贵州锦靓实业有限公司	定制产品（无特 定品牌）	根据技术参 数定制	314	0.01%
252	窗帘	贵州锦靓实业有限公司	定制产品（无特 定品牌）	根据技术参 数定制	708	0.02%
253	窗帘	贵州锦靓实业有限公司	定制产品（无特 定品牌）	根据技术参 数定制	428	0.01%
254	窗帘	贵州锦靓实业有限公司	定制产品（无特 定品牌）	根据技术参 数定制	372	0.01%
255	窗帘	贵州锦靓实业有限公司	定制产品（无特 定品牌）	根据技术参 数定制	372	0.01%
256	窗帘	贵州锦靓实业有限 公司	定制产品（无特 定品牌）	根据技术参 数定制	568	0.02%
257	窗帘	贵州锦靓实业有限 公司	定制产品（无特 定品牌）	根据技术参 数定制	597	0.02%
258	窗帘	贵州锦靓实业有限 公司	定制产品（无特 定品牌）	根据技术参 数定制	372	0.01%
259	窗帘	贵州锦靓实业有限 公司	定制产品（无特 定品牌）	根据技术参 数定制	279	0.01%
260	窗帘	贵州锦靓实业有限 公司	定制产品（无特 定品牌）	根据技术参 数定制	372	0.01%
261	窗帘	贵州锦靓实业有限 公司	定制产品（无特 定品牌）	根据技术参 数定制	372	0.01%
262	窗帘	贵州锦靓实业有限 公司	定制产品（无特 定品牌）	根据技术参 数定制	597	0.02%
263	窗帘	贵州锦靓实业有限 公司	定制产品（无特 定品牌）	根据技术参 数定制	568	0.02%
264	窗帘	贵州锦靓实业有限 公司	定制产品（无特 定品牌）	根据技术参 数定制	446	0.01%
265	窗帘	贵州锦靓实业有限 公司	定制产品（无特 定品牌）	根据技术参 数定制	597	0.02%
266	窗帘	贵州锦靓实业有限 公司	定制产品（无特 定品牌）	根据技术参 数定制	372	0.01%
267	窗帘	贵州锦靓实业有限 公司	定制产品（无特 定品牌）	根据技术参 数定制	372	0.01%
268	窗帘	贵州锦靓实业有限 公司	定制产品（无特 定品牌）	根据技术参 数定制	279	0.01%
269	窗帘	贵州锦靓实业有限 公司	定制产品（无特 定品牌）	根据技术参 数定制	597	0.02%
270	窗帘	贵州锦靓实业有限 公司	定制产品（无特 定品牌）	根据技术参 数定制	568	0.02%
271	窗帘	贵州锦靓实业有限 公司	定制产品（无特 定品牌）	根据技术参 数定制	314	0.01%
272	窗帘	贵州锦靓实业有限 公司	定制产品（无特 定品牌）	根据技术参 数定制	372	0.01%
273	窗帘	贵州锦靓实业有限 公司	定制产品（无特 定品牌）	根据技术参 数定制	372	0.01%
274	窗帘	贵州锦靓实业有限 公司	定制产品（无特 定品牌）	根据技术参 数定制	314	0.01%
275	窗帘	贵州锦靓实业有限 公司	定制产品（无特 定品牌）	根据技术参 数定制	708	0.02%
276	窗帘	贵州锦靓实业有限 公司	定制产品（无特	根据技术参	428	0.01%

			定品牌)	数定制		
277	窗帘	贵州锦靚实业有限公司	定制产品(无特定制品牌)	根据技术参数定制	372	0.01%
278	窗帘	贵州锦靚实业有限公司	定制产品(无特定制品牌)	根据技术参数定制	372	0.01%
279	窗帘	贵州锦靚实业有限公司	定制产品(无特定制品牌)	根据技术参数定制	568	0.02%
280	窗帘	贵州锦靚实业有限公司	定制产品(无特定制品牌)	根据技术参数定制	597	0.02%
281	窗帘	贵州锦靚实业有限公司	定制产品(无特定制品牌)	根据技术参数定制	391	0.01%
282	窗帘	贵州锦靚实业有限公司	定制产品(无特定制品牌)	根据技术参数定制	279	0.01%
283	窗帘	贵州锦靚实业有限公司	定制产品(无特定制品牌)	根据技术参数定制	372	0.01%
284	窗帘	贵州锦靚实业有限公司	定制产品(无特定制品牌)	根据技术参数定制	372	0.01%
285	窗帘	贵州锦靚实业有限公司	定制产品(无特定制品牌)	根据技术参数定制	597	0.02%
286	窗帘	贵州锦靚实业有限公司	定制产品(无特定制品牌)	根据技术参数定制	568	0.02%
287	窗帘	贵州锦靚实业有限公司	定制产品(无特定制品牌)	根据技术参数定制	3960	0.12%
288	窗帘	贵州锦靚实业有限公司	定制产品(无特定制品牌)	根据技术参数定制	502	0.02%
289	窗帘	贵州锦靚实业有限公司	定制产品(无特定制品牌)	根据技术参数定制	1506	0.05%
290	窗帘	贵州锦靚实业有限公司	定制产品(无特定制品牌)	根据技术参数定制	502	0.02%
291	窗帘	贵州锦靚实业有限公司	定制产品(无特定制品牌)	根据技术参数定制	502	0.02%
292	窗帘	贵州锦靚实业有限公司	定制产品(无特定制品牌)	根据技术参数定制	120696	3.77%
293	窗帘	贵州锦靚实业有限公司	定制产品(无特定制品牌)	根据技术参数定制	4672	0.15%
294	窗帘	贵州锦靚实业有限公司	定制产品(无特定制品牌)	根据技术参数定制	5344	0.17%
295	窗帘	贵州锦靚实业有限公司	定制产品(无特定制品牌)	根据技术参数定制	502	0.02%
296	窗帘	贵州锦靚实业有限公司	定制产品(无特定制品牌)	根据技术参数定制	502	0.02%
297	窗帘	贵州锦靚实业有限公司	定制产品(无特定制品牌)	根据技术参数定制	4518	0.14%
298	窗帘	贵州锦靚实业有限公司	定制产品(无特定制品牌)	根据技术参数定制	11044	0.34%
299	窗帘	贵州锦靚实业有限公司	定制产品(无特定制品牌)	根据技术参数定制	3120	0.10%
300	窗帘	贵州锦靚实业有限公司	定制产品(无特定制品牌)	根据技术参数定制	4464	0.14%
301	窗帘	贵州锦靚实业有限公司	定制产品(无特定制品牌)	根据技术参数定制	1368	0.04%
302	窗帘	贵州锦靚实业有限公司	定制产品(无特定制品牌)	根据技术参数定制	1251	0.04%

303	窗帘	贵州锦靚实业有限公司	定制产品（无特定制品牌）	根据技术参数定制	921	0.03%
304	窗帘	贵州锦靚实业有限公司	定制产品（无特定制品牌）	根据技术参数定制	111840	3.49%
305	窗帘	贵州锦靚实业有限公司	定制产品（无特定制品牌）	根据技术参数定制	568	0.02%
306	窗帘	贵州锦靚实业有限公司	定制产品（无特定制品牌）	根据技术参数定制	279	0.01%
307	窗帘	贵州锦靚实业有限公司	定制产品（无特定制品牌）	根据技术参数定制	597	0.02%
308	窗帘	贵州锦靚实业有限公司	定制产品（无特定制品牌）	根据技术参数定制	391	0.01%
309	窗帘	贵州锦靚实业有限公司	定制产品（无特定制品牌）	根据技术参数定制	391	0.01%
310	窗帘	贵州锦靚实业有限公司	定制产品（无特定制品牌）	根据技术参数定制	597	0.02%
311	窗帘	贵州锦靚实业有限公司	定制产品（无特定制品牌）	根据技术参数定制	446	0.01%
312	窗帘	贵州锦靚实业有限公司	定制产品（无特定制品牌）	根据技术参数定制	314	0.01%
313	窗帘	贵州锦靚实业有限公司	定制产品（无特定制品牌）	根据技术参数定制	372	0.01%
314	窗帘	贵州锦靚实业有限公司	定制产品（无特定制品牌）	根据技术参数定制	372	0.01%
315	窗帘	贵州锦靚实业有限公司	定制产品（无特定制品牌）	根据技术参数定制	372	0.01%
316	窗帘	贵州锦靚实业有限公司	定制产品（无特定制品牌）	根据技术参数定制	372	0.01%
317	窗帘	贵州锦靚实业有限公司	定制产品（无特定制品牌）	根据技术参数定制	372	0.01%
318	窗帘	贵州锦靚实业有限公司	定制产品（无特定制品牌）	根据技术参数定制	568	0.02%
319	窗帘	贵州锦靚实业有限公司	定制产品（无特定制品牌）	根据技术参数定制	580	0.02%
320	窗帘	贵州锦靚实业有限公司	定制产品（无特定制品牌）	根据技术参数定制	370	0.01%
321	窗帘	贵州锦靚实业有限公司	定制产品（无特定制品牌）	根据技术参数定制	372	0.01%
322	窗帘	贵州锦靚实业有限公司	定制产品（无特定制品牌）	根据技术参数定制	597	0.02%
323	窗帘	贵州锦靚实业有限公司	定制产品（无特定制品牌）	根据技术参数定制	626	0.02%
324	窗帘	贵州锦靚实业有限公司	定制产品（无特定制品牌）	根据技术参数定制	708	0.02%
325	窗帘	贵州锦靚实业有限公司	定制产品（无特定制品牌）	根据技术参数定制	314	0.01%
326	窗帘	贵州锦靚实业有限公司	定制产品（无特定制品牌）	根据技术参数定制	428	0.01%
327	电动窗帘	贵州锦靚实业有限公司	定制产品（无特定制品牌）	根据技术参数定制	100394	3.14%
合计					2673244	83.49%

附件 3: 小型及微型企业预留份额统计表

序号	名称	制造商	品牌	规格型号	金额	占比(较采购 预算)
1	影视灯	广州特控电子实业 有限公司	特控	D-WD3001T	13958	0.52%
2	影视灯	广州特控电子实业 有限公司	特控	D-WD3001T	13958	0.52%
3	摇头灯	广州特控电子实业 有限公司	特控	D-TP414E	41944	1.57%
4	摇头灯	广州特控电子实业 有限公司	特控	D-TP414E	41944	1.57%
5	摇头灯	广州特控电子实业 有限公司	特控	D-TP414E	11984	0.45%
6	摇头灯	广州特控电子实业 有限公司	特控	D-TP414E	11984	0.45%
7	控台	广州特控电子实业 有限公司	特控	D-WD7003C	3379	0.13%
8	直通箱	广州特控电子实业 有限公司	特控	D-WD7011C	6912	0.26%
9	信号放大 器	广州特控电子实业 有限公司	特控	D-WD7007C	1074	0.04%
10	配件	广州特控电子实业 有限公司	特控	D-WD8001A	1496	0.06%
11	配件	广州特控电子实业 有限公司	特控	D-WD8002A	5980	0.22%
12	配件	广州特控电子实业 有限公司	特控	D-WD8004A	950	0.04%
13	支架	广州特控电子实业 有限公司	特控	D-AH03	3610	0.14%
14	支架	广州特控电子实业 有限公司	特控	D-A02	5060	0.19%
15	专业音箱	广州特控电子实业 有限公司	特控	D-939Y	32192	1.20%
16	专业音箱	广州特控电子实业 有限公司	特控	D-933U	12804	0.48%
17	专业音箱	广州特控电子实业 有限公司	特控	D-933	10320	0.39%
18	支架	广州特控电子实业 有限公司	特控	D-12BU	592	0.02%
19	专业音箱	广州特控电子实业 有限公司	特控	D-933	25800	0.97%
20	支架	广州特控电子实业 有限公司	特控	D-12BU	1480	0.06%
21	专业功放	广州特控电子实业 有限公司	特控	D-2981C	20800	0.78%
22	专业功放	广州特控电子实业 有限公司	特控	D-20002C	16908	0.63%
23	无线话筒	广州特控电子实业 有限公司	特控	D-862DH	4822	0.18%
24	话筒呼叫 控制嵌入 软件	广州特控电子实业 有限公司	特控	V1.32	0	0.00%
25	无线话筒	广州特控电子实业	特控	D-862DT	4822	0.18%

		有限公司				
26	话筒呼叫控制嵌入软件	广州特控电子实业有限公司	特控	V1.32	0	0.00%
27	天线分配器	广州特控电子实业有限公司	特控	DZ-86XM	1060	0.04%
28	话筒天线	广州特控电子实业有限公司	特控	D-86UT	3220	0.12%
29	分线盒	广州特控电子实业有限公司	特控	DZ-860H	231	0.01%
30	放大器	广州特控电子实业有限公司	特控	DZ-86XA	313	0.01%
31	话筒	广州特控电子实业有限公司	特控	D-945J	1272	0.05%
32	支架	广州特控电子实业有限公司	特控	D-911H	1308	0.05%
33	数字舞台接口箱	广州特控电子实业有限公司	特控	D-23MA-42	660	0.02%
34	全数字会议系统主机	广州特控电子实业有限公司	特控	D-1200A	5401	0.20%
35	数字会议系统	广州特控电子实业有限公司	特控	V1.0	0	0.00%
36	会议话筒	广州特控电子实业有限公司	特控	D-W918	2217	0.08%
37	发射器	广州特控电子实业有限公司	特控	D-W445	2314	0.09%
38	充电箱	广州特控电子实业有限公司	特控	D-W671V	2204	0.08%
39	支架	广州特控电子实业有限公司	特控	DZ-591FZJ	220	0.01%
40	控制器	广州特控电子实业有限公司	特控	D-2434	1844	0.07%
41	串口分配器	广州特控电子实业有限公司	特控	D-2342	3422	0.13%
42	音频隔离器	广州特控电子实业有限公司	特控	D-AG22	1294	0.05%
43	变压器	广州特控电子实业有限公司	特控	D-BY001	170	0.01%
44	音频连接线	广州特控电子实业有限公司	特控	D-003H	48	0.00%
45	音频连接线	广州特控电子实业有限公司	特控	D-003A	1550	0.06%
46	音频连接线	广州特控电子实业有限公司	特控	D-005A	740	0.03%
47	音频连接线	广州特控电子实业有限公司	特控	D-005Y	140	0.01%
48	音频连接线	广州特控电子实业有限公司	特控	D-003C	68	0.00%
49	音频连接线	广州特控电子实业有限公司	特控	D-V3	120	0.00%
50	音频连接线	广州特控电子实业有限公司	特控	D-003D	62	0.00%

51	6KN 吊杆机(盘式)	广州特控电子实业有限公司	特控	D-WJ1005M	8279	0.31%
52	杆体	广州特控电子实业有限公司	特控	D-SJ222	14190	0.53%
53	6KN 吊杆机(盘式)	广州特控电子实业有限公司	特控	D-WJ1005M	16558	0.62%
54	杆体	广州特控电子实业有限公司	特控	D-SJ222	26015	0.97%
55	8KN 吊杆机(盘式)	广州特控电子实业有限公司	特控	D-WJ1006M	83800	3.13%
56	杆体	广州特控电子实业有限公司	特控	D-SJ222	96965	3.63%
57	8KN 吊杆机(盘式)	广州特控电子实业有限公司	特控	D-WJ1006M	52375	1.96%
58	杆体	广州特控电子实业有限公司	特控	D-SJ222	54868	2.05%
59	6KN 吊杆机(盘式)	广州特控电子实业有限公司	特控	D-WJ1005M	16558	0.62%
60	杆体	广州特控电子实业有限公司	特控	D-SJ222	9396	0.35%
61	32KW 八路控制柜	广州特控电子实业有限公司	特控	D-SJ654	52998	1.98%
62	15.6 寸双屏控台	广州特控电子实业有限公司	特控	D-SJ683	29480	1.10%
63	三路对开募变频控制箱	广州特控电子实业有限公司	特控	D-WJ4010K	1000	0.04%
64	钢结构棚顶层	贵州锦靛实业有限公司	定制产品(无特定品牌)	根据技术参数定制	294800	11.03%
65	线材	贵州锦靛实业有限公司	定制产品(无特定品牌)	根据技术参数定制	68000	2.54%
66	幕布(金丝绒)	广州特控电子实业有限公司	特控	D-WJ5001M	3300	0.12%
67	幕布(金丝绒)	广州特控电子实业有限公司	特控	D-WJ5001M	1100	0.04%
68	幕布(金丝绒)	广州特控电子实业有限公司	特控	D-WJ5001M	6600	0.25%
69	幕布(金丝绒)	广州特控电子实业有限公司	特控	D-WJ5001M	2200	0.08%
70	幕布(金丝绒)	广州特控电子实业有限公司	特控	D-WJ5001M	7260	0.27%
71	幕布(金丝绒)	广州特控电子实业有限公司	特控	D-WJ5001M	2420	0.09%
72	伸缩架座椅	深圳优艺体育设备有限公司	深优艺	根据技术参数定制	433200	16.21%
73	线阵音箱	广州特控电子实业有限公司	特控	D-1208A	77616	2.90%
74	支架	广州特控电子实业有限公司	特控	D-AH03	2888	0.11%
75	支架	广州特控电子实业有限公司	特控	D-A02	4048	0.15%
76	专业功放	广州特控电子实业有限公司	特控	D-2011C	46128	1.73%

77	线阵音箱	广州特控电子实业有限公司	特控	D-1208A	77616	2.90%
78	支架	广州特控电子实业有限公司	特控	D-AH03	2888	0.11%
79	支架	广州特控电子实业有限公司	特控	D-A02	4048	0.15%
80	专业功放	广州特控电子实业有限公司	特控	D-2011C	46128	1.73%
81	线阵音箱	广州特控电子实业有限公司	特控	D-1208A	38808	1.45%
82	支架	广州特控电子实业有限公司	特控	D-AH03	1444	0.05%
83	支架	广州特控电子实业有限公司	特控	D-A02	2024	0.08%
84	专业功放	广州特控电子实业有限公司	特控	D-2011C	23064	0.86%
85	线阵音箱	广州特控电子实业有限公司	特控	D-1208A	38808	1.45%
86	支架	广州特控电子实业有限公司	特控	D-AH03	1444	0.05%
87	支架	广州特控电子实业有限公司	特控	D-A02	2024	0.08%
88	专业功放	广州特控电子实业有限公司	特控	D-2011C	23064	0.86%
89	专业音箱	广州特控电子实业有限公司	特控	D-04AH	22640	0.85%
90	专业功放	广州特控电子实业有限公司	特控	D-2011C	7688	0.29%
91	专业音箱	广州特控电子实业有限公司	特控	D-04AH	22640	0.85%
92	专业功放	广州特控电子实业有限公司	特控	D-2011C	7688	0.29%
93	专业音箱	广州特控电子实业有限公司	特控	D-929H	9080	0.34%
94	专业音箱	广州特控电子实业有限公司	特控	D-939Y	32192	1.20%
95	专业功放	广州特控电子实业有限公司	特控	D-2011C	7688	0.29%
96	数字调音台	广州特控电子实业有限公司	特控	D-TY204	12083	0.45%
97	音频处理器	广州特控电子实业有限公司	特控	D-AM4242	15430	0.58%
98	抑制器	广州特控电子实业有限公司	特控	D-223A	2889	0.11%
99	无线话筒	广州特控电子实业有限公司	特控	D-862DH	4822	0.18%
100	无线话筒	广州特控电子实业有限公司	特控	D-862DT	4822	0.18%
101	天线分配器	广州特控电子实业有限公司	特控	DZ-86XM	1060	0.04%
102	分线盒	广州特控电子实业有限公司	特控	DZ-860H	231	0.01%
103	放大器	广州特控电子实业	特控	DZ-86XA	313	0.01%

		有限公司				
104	话筒天线	广州特控电子实业有限公司	特控	D-86UT	3220	0.12%
105	电源管理器	广州特控电子实业有限公司	特控	D-168	1652	0.06%
106	音频连接线	广州特控电子实业有限公司	特控	D-003H	48	0.00%
107	音频连接线	广州特控电子实业有限公司	特控	D-003A	2000	0.07%
108	音频连接线	广州特控电子实业有限公司	特控	D-005A	370	0.01%
109	音频连接线	广州特控电子实业有限公司	特控	D-003C	68	0.00%
110	全数字会议系统主机	广州特控电子实业有限公司	特控	D-1200A	5401	0.20%
111	数字会议系统	广州特控电子实业有限公司	特控	V1.0	1100	0.04%
112	会议话筒处理器	广州特控电子实业有限公司	特控	D-9311JLN	2893	0.11%
113	会议话筒	广州特控电子实业有限公司	特控	D-403W	1446	0.05%
114	会议话筒	广州特控电子实业有限公司	特控	D-403WD	13014	0.49%
115	发射器	广州特控电子实业有限公司	特控	D-W445	2314	0.09%
116	充电箱	广州特控电子实业有限公司	特控	D-W671V	1102	0.04%
117	专业音箱	广州特控电子实业有限公司	特控	D-932	4336	0.16%
118	支架	广州特控电子实业有限公司	特控	D-16CY	202	0.01%
119	专业功放	广州特控电子实业有限公司	特控	D-2811C	3392	0.13%
120	专业音箱	广州特控电子实业有限公司	特控	D-917	5396	0.20%
121	支架	广州特控电子实业有限公司	特控	D-Y12	336	0.01%
122	专业功放	广州特控电子实业有限公司	特控	D-2981C	5200	0.19%
123	无线话筒	广州特控电子实业有限公司	特控	D-862DH	2411	0.09%
124	话筒天线	广州特控电子实业有限公司	特控	D-86UT	1610	0.06%
125	调音台	广州特控电子实业有限公司	特控	D-TY144	3724	0.14%
126	音频处理器	广州特控电子实业有限公司	特控	D-AM771	4243	0.16%
127	电源管理器	广州特控电子实业有限公司	特控	D-158	722	0.03%
128	音频连接线	广州特控电子实业有限公司	特控	D-0018H	17	0.00%
129	音频连接	广州特控电子实业	特控	D-0018A	200	0.01%

	线	有限公司				
130	音频连接线	广州特控电子实业有限公司	特控	D-0018C	13	0.00%
131	窗帘	贵州锦靚实业有限公司	定制产品（无特定品牌）	根据技术参数定制	446	0.02%
132	窗帘	贵州锦靚实业有限公司	定制产品（无特定品牌）	根据技术参数定制	597	0.02%
133	窗帘	贵州锦靚实业有限公司	定制产品（无特定品牌）	根据技术参数定制	372	0.01%
134	窗帘	贵州锦靚实业有限公司	定制产品（无特定品牌）	根据技术参数定制	372	0.01%
135	窗帘	贵州锦靚实业有限公司	定制产品（无特定品牌）	根据技术参数定制	279	0.01%
136	窗帘	贵州锦靚实业有限公司	定制产品（无特定品牌）	根据技术参数定制	597	0.02%
137	窗帘	贵州锦靚实业有限公司	定制产品（无特定品牌）	根据技术参数定制	568	0.02%
138	窗帘	贵州锦靚实业有限公司	定制产品（无特定品牌）	根据技术参数定制	314	0.01%
139	窗帘	贵州锦靚实业有限公司	定制产品（无特定品牌）	根据技术参数定制	372	0.01%
140	窗帘	贵州锦靚实业有限公司	定制产品（无特定品牌）	根据技术参数定制	372	0.01%
141	窗帘	贵州锦靚实业有限公司	定制产品（无特定品牌）	根据技术参数定制	314	0.01%
142	窗帘	贵州锦靚实业有限公司	定制产品（无特定品牌）	根据技术参数定制	708	0.03%
143	窗帘	贵州锦靚实业有限公司	定制产品（无特定品牌）	根据技术参数定制	428	0.02%
144	窗帘	贵州锦靚实业有限公司	定制产品（无特定品牌）	根据技术参数定制	372	0.01%
145	窗帘	贵州锦靚实业有限公司	定制产品（无特定品牌）	根据技术参数定制	372	0.01%
146	窗帘	贵州锦靚实业有限公司	定制产品（无特定品牌）	根据技术参数定制	568	0.02%
147	窗帘	贵州锦靚实业有限公司	定制产品（无特定品牌）	根据技术参数定制	597	0.02%
148	窗帘	贵州锦靚实业有限公司	定制产品（无特定品牌）	根据技术参数定制	391	0.01%
149	窗帘	贵州锦靚实业有限公司	定制产品（无特定品牌）	根据技术参数定制	279	0.01%
150	窗帘	贵州锦靚实业有限公司	定制产品（无特定品牌）	根据技术参数定制	372	0.01%
151	窗帘	贵州锦靚实业有限公司	定制产品（无特定品牌）	根据技术参数定制	372	0.01%
152	窗帘	贵州锦靚实业有限公司	定制产品（无特定品牌）	根据技术参数定制	597	0.02%
153	窗帘	贵州锦靚实业有限公司	定制产品（无特定品牌）	根据技术参数定制	568	0.02%
154	窗帘	贵州锦靚实业有限公司	定制产品（无特定品牌）	根据技术参数定制	708	0.03%
155	窗帘	贵州锦靚实业有限公司	定制产品（无特定品牌）	根据技术参数定制	314	0.01%

		公司	品牌)	数定制		
183	窗帘	贵州锦靚实业有限公司	定制产品(无特定品牌)	根据技术参数定制	391	0.01%
184	窗帘	贵州锦靚实业有限公司	定制产品(无特定品牌)	根据技术参数定制	372	0.01%
185	窗帘	贵州锦靚实业有限公司	定制产品(无特定品牌)	根据技术参数定制	372	0.01%
186	窗帘	贵州锦靚实业有限公司	定制产品(无特定品牌)	根据技术参数定制	372	0.01%
187	窗帘	贵州锦靚实业有限公司	定制产品(无特定品牌)	根据技术参数定制	568	0.02%
188	窗帘	贵州锦靚实业有限公司	定制产品(无特定品牌)	根据技术参数定制	597	0.02%
189	窗帘	贵州锦靚实业有限公司	定制产品(无特定品牌)	根据技术参数定制	372	0.01%
190	窗帘	贵州锦靚实业有限公司	定制产品(无特定品牌)	根据技术参数定制	372	0.01%
191	窗帘	贵州锦靚实业有限公司	定制产品(无特定品牌)	根据技术参数定制	372	0.01%
192	窗帘	贵州锦靚实业有限公司	定制产品(无特定品牌)	根据技术参数定制	597	0.02%
193	窗帘	贵州锦靚实业有限公司	定制产品(无特定品牌)	根据技术参数定制	625	0.02%
194	窗帘	贵州锦靚实业有限公司	定制产品(无特定品牌)	根据技术参数定制	334	0.01%
195	窗帘	贵州锦靚实业有限公司	定制产品(无特定品牌)	根据技术参数定制	334	0.01%
196	窗帘	贵州锦靚实业有限公司	定制产品(无特定品牌)	根据技术参数定制	708	0.03%
197	窗帘	贵州锦靚实业有限公司	定制产品(无特定品牌)	根据技术参数定制	314	0.01%
198	窗帘	贵州锦靚实业有限公司	定制产品(无特定品牌)	根据技术参数定制	428	0.02%
199	窗帘	贵州锦靚实业有限公司	定制产品(无特定品牌)	根据技术参数定制	568	0.02%
200	窗帘	贵州锦靚实业有限公司	定制产品(无特定品牌)	根据技术参数定制	279	0.01%
201	窗帘	贵州锦靚实业有限公司	定制产品(无特定品牌)	根据技术参数定制	597	0.02%
202	窗帘	贵州锦靚实业有限公司	定制产品(无特定品牌)	根据技术参数定制	391	0.01%
203	窗帘	贵州锦靚实业有限公司	定制产品(无特定品牌)	根据技术参数定制	391	0.01%
204	窗帘	贵州锦靚实业有限公司	定制产品(无特定品牌)	根据技术参数定制	597	0.02%
205	窗帘	贵州锦靚实业有限公司	定制产品(无特定品牌)	根据技术参数定制	446	0.02%
206	窗帘	贵州锦靚实业有限公司	定制产品(无特定品牌)	根据技术参数定制	314	0.01%
207	窗帘	贵州锦靚实业有限公司	定制产品(无特定品牌)	根据技术参数定制	372	0.01%
208	窗帘	贵州锦靚实业有限公司	定制产品(无特定品牌)	根据技术参数定制	372	0.01%

		公司	品牌)	数定制		
236	窗帘	贵州锦靚实业有限公司	定制产品(无特定品牌)	根据技术参数定制	279	0.01%
237	窗帘	贵州锦靚实业有限公司	定制产品(无特定品牌)	根据技术参数定制	372	0.01%
238	窗帘	贵州锦靚实业有限公司	定制产品(无特定品牌)	根据技术参数定制	372	0.01%
239	窗帘	贵州锦靚实业有限公司	定制产品(无特定品牌)	根据技术参数定制	597	0.02%
240	窗帘	贵州锦靚实业有限公司	定制产品(无特定品牌)	根据技术参数定制	568	0.02%
241	窗帘	贵州锦靚实业有限公司	定制产品(无特定品牌)	根据技术参数定制	446	0.02%
242	窗帘	贵州锦靚实业有限公司	定制产品(无特定品牌)	根据技术参数定制	597	0.02%
243	窗帘	贵州锦靚实业有限公司	定制产品(无特定品牌)	根据技术参数定制	372	0.01%
244	窗帘	贵州锦靚实业有限公司	定制产品(无特定品牌)	根据技术参数定制	372	0.01%
245	窗帘	贵州锦靚实业有限公司	定制产品(无特定品牌)	根据技术参数定制	279	0.01%
246	窗帘	贵州锦靚实业有限公司	定制产品(无特定品牌)	根据技术参数定制	597	0.02%
247	窗帘	贵州锦靚实业有限公司	定制产品(无特定品牌)	根据技术参数定制	568	0.02%
248	窗帘	贵州锦靚实业有限公司	定制产品(无特定品牌)	根据技术参数定制	314	0.01%
249	窗帘	贵州锦靚实业有限公司	定制产品(无特定品牌)	根据技术参数定制	372	0.01%
250	窗帘	贵州锦靚实业有限公司	定制产品(无特定品牌)	根据技术参数定制	372	0.01%
251	窗帘	贵州锦靚实业有限公司	定制产品(无特定品牌)	根据技术参数定制	314	0.01%
252	窗帘	贵州锦靚实业有限公司	定制产品(无特定品牌)	根据技术参数定制	708	0.03%
253	窗帘	贵州锦靚实业有限公司	定制产品(无特定品牌)	根据技术参数定制	428	0.02%
254	窗帘	贵州锦靚实业有限公司	定制产品(无特定品牌)	根据技术参数定制	372	0.01%
255	窗帘	贵州锦靚实业有限公司	定制产品(无特定品牌)	根据技术参数定制	372	0.01%
256	窗帘	贵州锦靚实业有限公司	定制产品(无特定品牌)	根据技术参数定制	568	0.02%
257	窗帘	贵州锦靚实业有限公司	定制产品(无特定品牌)	根据技术参数定制	597	0.02%
258	窗帘	贵州锦靚实业有限公司	定制产品(无特定品牌)	根据技术参数定制	372	0.01%
259	窗帘	贵州锦靚实业有限公司	定制产品(无特定品牌)	根据技术参数定制	279	0.01%
260	窗帘	贵州锦靚实业有限公司	定制产品(无特定品牌)	根据技术参数定制	372	0.01%
261	窗帘	贵州锦靚实业有限公司	定制产品(无特定品牌)	根据技术参数定制	372	0.01%

262	窗帘	贵州锦靛实业有限公司	定制产品(无特定品牌)	根据技术参数定制	597	0.02%
263	窗帘	贵州锦靛实业有限公司	定制产品(无特定品牌)	根据技术参数定制	568	0.02%
264	窗帘	贵州锦靛实业有限公司	定制产品(无特定品牌)	根据技术参数定制	446	0.02%
265	窗帘	贵州锦靛实业有限公司	定制产品(无特定品牌)	根据技术参数定制	597	0.02%
266	窗帘	贵州锦靛实业有限公司	定制产品(无特定品牌)	根据技术参数定制	372	0.01%
267	窗帘	贵州锦靛实业有限公司	定制产品(无特定品牌)	根据技术参数定制	372	0.01%
268	窗帘	贵州锦靛实业有限公司	定制产品(无特定品牌)	根据技术参数定制	279	0.01%
269	窗帘	贵州锦靛实业有限公司	定制产品(无特定品牌)	根据技术参数定制	597	0.02%
270	窗帘	贵州锦靛实业有限公司	定制产品(无特定品牌)	根据技术参数定制	568	0.02%
271	窗帘	贵州锦靛实业有限公司	定制产品(无特定品牌)	根据技术参数定制	314	0.01%
272	窗帘	贵州锦靛实业有限公司	定制产品(无特定品牌)	根据技术参数定制	372	0.01%
273	窗帘	贵州锦靛实业有限公司	定制产品(无特定品牌)	根据技术参数定制	372	0.01%
274	窗帘	贵州锦靛实业有限公司	定制产品(无特定品牌)	根据技术参数定制	314	0.01%
275	窗帘	贵州锦靛实业有限公司	定制产品(无特定品牌)	根据技术参数定制	708	0.03%
276	窗帘	贵州锦靛实业有限公司	定制产品(无特定品牌)	根据技术参数定制	428	0.02%
277	窗帘	贵州锦靛实业有限公司	定制产品(无特定品牌)	根据技术参数定制	372	0.01%
278	窗帘	贵州锦靛实业有限公司	定制产品(无特定品牌)	根据技术参数定制	372	0.01%
279	窗帘	贵州锦靛实业有限公司	定制产品(无特定品牌)	根据技术参数定制	568	0.02%
280	窗帘	贵州锦靛实业有限公司	定制产品(无特定品牌)	根据技术参数定制	597	0.02%
281	窗帘	贵州锦靛实业有限公司	定制产品(无特定品牌)	根据技术参数定制	391	0.01%
282	窗帘	贵州锦靛实业有限公司	定制产品(无特定品牌)	根据技术参数定制	279	0.01%
283	窗帘	贵州锦靛实业有限公司	定制产品(无特定品牌)	根据技术参数定制	372	0.01%
284	窗帘	贵州锦靛实业有限公司	定制产品(无特定品牌)	根据技术参数定制	372	0.01%
285	窗帘	贵州锦靛实业有限公司	定制产品(无特定品牌)	根据技术参数定制	597	0.02%
286	窗帘	贵州锦靛实业有限公司	定制产品(无特定品牌)	根据技术参数定制	568	0.02%
287	窗帘	贵州锦靛实业有限公司	定制产品(无特定品牌)	根据技术参数定制	3960	0.15%
288	窗帘	贵州锦靛实业有限公司	定制产品(无特定品牌)	根据技术参数定制	502	0.02%

		公司	品牌)	数定制		
289	窗帘	贵州锦靚实业有限公司	定制产品(无特定品牌)	根据技术参数定制	1506	0.06%
290	窗帘	贵州锦靚实业有限公司	定制产品(无特定品牌)	根据技术参数定制	502	0.02%
291	窗帘	贵州锦靚实业有限公司	定制产品(无特定品牌)	根据技术参数定制	502	0.02%
292	窗帘	贵州锦靚实业有限公司	定制产品(无特定品牌)	根据技术参数定制	120696	4.51%
293	窗帘	贵州锦靚实业有限公司	定制产品(无特定品牌)	根据技术参数定制	4672	0.17%
294	窗帘	贵州锦靚实业有限公司	定制产品(无特定品牌)	根据技术参数定制	5344	0.20%
295	窗帘	贵州锦靚实业有限公司	定制产品(无特定品牌)	根据技术参数定制	502	0.02%
296	窗帘	贵州锦靚实业有限公司	定制产品(无特定品牌)	根据技术参数定制	502	0.02%
297	窗帘	贵州锦靚实业有限公司	定制产品(无特定品牌)	根据技术参数定制	4518	0.17%
298	窗帘	贵州锦靚实业有限公司	定制产品(无特定品牌)	根据技术参数定制	11044	0.41%
299	窗帘	贵州锦靚实业有限公司	定制产品(无特定品牌)	根据技术参数定制	3120	0.12%
300	窗帘	贵州锦靚实业有限公司	定制产品(无特定品牌)	根据技术参数定制	4464	0.17%
301	窗帘	贵州锦靚实业有限公司	定制产品(无特定品牌)	根据技术参数定制	1368	0.05%
302	窗帘	贵州锦靚实业有限公司	定制产品(无特定品牌)	根据技术参数定制	1251	0.05%
303	窗帘	贵州锦靚实业有限公司	定制产品(无特定品牌)	根据技术参数定制	921	0.03%
304	窗帘	贵州锦靚实业有限公司	定制产品(无特定品牌)	根据技术参数定制	111840	4.18%
305	窗帘	贵州锦靚实业有限公司	定制产品(无特定品牌)	根据技术参数定制	568	0.02%
306	窗帘	贵州锦靚实业有限公司	定制产品(无特定品牌)	根据技术参数定制	279	0.01%
307	窗帘	贵州锦靚实业有限公司	定制产品(无特定品牌)	根据技术参数定制	597	0.02%
308	窗帘	贵州锦靚实业有限公司	定制产品(无特定品牌)	根据技术参数定制	391	0.01%
309	窗帘	贵州锦靚实业有限公司	定制产品(无特定品牌)	根据技术参数定制	391	0.01%
310	窗帘	贵州锦靚实业有限公司	定制产品(无特定品牌)	根据技术参数定制	597	0.02%
311	窗帘	贵州锦靚实业有限公司	定制产品(无特定品牌)	根据技术参数定制	446	0.02%
312	窗帘	贵州锦靚实业有限公司	定制产品(无特定品牌)	根据技术参数定制	314	0.01%
313	窗帘	贵州锦靚实业有限公司	定制产品(无特定品牌)	根据技术参数定制	372	0.01%
314	窗帘	贵州锦靚实业有限公司	定制产品(无特定品牌)	根据技术参数定制	372	0.01%

315	窗帘	贵州锦靚实业有限公司	定制产品（无特定品牌）	根据技术参数定制	372	0.01%
316	窗帘	贵州锦靚实业有限公司	定制产品（无特定品牌）	根据技术参数定制	372	0.01%
317	窗帘	贵州锦靚实业有限公司	定制产品（无特定品牌）	根据技术参数定制	372	0.01%
318	窗帘	贵州锦靚实业有限公司	定制产品（无特定品牌）	根据技术参数定制	568	0.02%
319	窗帘	贵州锦靚实业有限公司	定制产品（无特定品牌）	根据技术参数定制	580	0.02%
320	窗帘	贵州锦靚实业有限公司	定制产品（无特定品牌）	根据技术参数定制	370	0.01%
321	窗帘	贵州锦靚实业有限公司	定制产品（无特定品牌）	根据技术参数定制	372	0.01%
322	窗帘	贵州锦靚实业有限公司	定制产品（无特定品牌）	根据技术参数定制	597	0.02%
323	窗帘	贵州锦靚实业有限公司	定制产品（无特定品牌）	根据技术参数定制	626	0.02%
324	窗帘	贵州锦靚实业有限公司	定制产品（无特定品牌）	根据技术参数定制	708	0.03%
325	窗帘	贵州锦靚实业有限公司	定制产品（无特定品牌）	根据技术参数定制	314	0.01%
326	窗帘	贵州锦靚实业有限公司	定制产品（无特定品牌）	根据技术参数定制	428	0.02%
327	电动窗帘	贵州锦靚实业有限公司	定制产品（无特定品牌）	根据技术参数定制	100394	3.76%
合计					2673244	100.00%

