

美术学院动画专业需求设备清单

产品名称	技术参数配置	功能用途	需求数量	单价(元)	总价(元)
Redmi 红米显示器 A27U 27 英寸 4K	屏幕分辨率 3840x2160 屏幕尺寸 27 英寸 最高刷新率 60Hz 接口: DP 接口*1 , HDMI 接口*2 支架调节前后俯仰 / 上下升降 / 竖屏旋转 / 左右旋转 / 支持壁挂 面板类型: IPS 屏幕比例 16: 9 屏幕类型: 直面屏	能准确地显示颜色确保 AI 模型输出的图像或数据的颜色准确性, 满足专业 AI 领域对颜色准确性的高要求, 使 AI 处理后的数据以更准确的颜色呈现, 便于分析和理解	2	1399	2798
AMD 工作站服务器	CPU: AMD 锐龙撕裂者 7970X 散热: 安耐美 幻彩锐龙 TR4II 360 水冷 主板: 华硕 Pro WS TRX50-SAGE WIFI 显卡: RTX 4090 24g 内存: 三星 RECC RDIMM REG 服务器内存条 SSD: 西部数据 WD, 2TB, NVME M.2 SSD HDD: 无特定要求, 可根据需求加装 电源: 安耐美 GX1200 额定长城 2000W 机箱: 工作站机箱 含鼠标、键盘	工作站服务器可以为 AI 提供强大的计算能力和存储资源, 支持 AI 模型的训练和推理。此外, 工作站服务器还可以提供稳定的运行环境, 确保 AI 系统的可靠性和稳定性。	2	64999	129998
SONY FX3	镜头卡口: E 卡口 慢动作和快动作 NTSC: 功能 1 至 2-40 帧 (24 / 30 / 60 / 120) PAL 1 至 200 帧 (25 / 50 / 100) 白平衡模式 AWB 自动 / AWB 自动: 环境 / AWB 自动: 白 / 日光 / 阴影 / 阴天 / 白炽灯 / 荧光灯: 暖白色 / 荧光灯: 冷白色 / 荧光灯: 日光 / 闪光灯 / 水中自动增益控制 / 成像设备 (类 全画幅 CMOS 影像传感器型) 总像素数 约 1290 万像素 有效像素数 约 1020 万 (视频), 约 1210 万 (静态影	AI 高精度视屏数据采集。用于拍摄各种场景和物体, 为 AI 提供丰富的视觉数据, 能够扣捉到细微的细节, 为 AI 模型的训练和识别提供更准确的信息, 提供高质量的图像, 有助于提升 AI 对图	1	26999	26999

	像) 主动散热系统：有 储存格式 XAVC S-Intra、XAVC S Long 音频格式 LPCM24 位，48kHz，4 通道 压缩格式 XAVC S Intra：MPEG-4AVC / H. 264 XAVC S Long:MPEG-4 AVC/H.264 XAVC Intra XAVC S-I DCI 4K： 59.94p 最大 600Mbps（VBR）、 50p 最大 500Mbps（VBR）、29.97p 最大 300Mbps（VBR）、25p 最大 250Mbps（VBR）、24p 最大 2-40Mbps（VBR）XAVC S-I 4K： 59.94p 最大 600Mbps（VBR）、 50p 最大 500Mbps（VBR）、29.97p 最大 300Mbps（VBR）、23.98p 最大 240Mbps（VBR）、25p 最大 250Mbps（VBR） XAVC S-I IID： 59.94p 最大 222Mbps（VDR）、50p 最大	像的分析和理解能力，更真实地还原场景,使 AI 能够更好地学习和理解现实世界			
SONY FX30	产品型号：ILME-FX30 产品类型：4K 摄像机，高清摄像机，电影摄像机。 传感器类型：背照式 APS-C Exmor R CMOS. 传感器尺寸：23.3mmx15.5mm，APS-C 画幅。 有效像素：约 2010 万。 拍摄性能 视频格式：支持 XAVCS、XAVC HS 等多种格式，支持 4K60p 拍摄，以 6K 超采样 4K super 35mm(16:9)格式记录。 编码规格：两种 16：9 模式均支持 10-bit ：2：2 内部 RAW 外部录制。 伽马曲线：可开启 Cine El、Cine El Quick 和灵活 ISO 模式来使用 S-Log3 伽马曲线进行录制，内置 S-Cine tone 等众多图片配置文件 对焦功能：具备实时眼部对焦（人、动物或鸟类）、实时追踪等快速可靠的自动对焦功能，拥有 759 个焦点，支持焦点图功能和呼吸补偿功能。	AI 高精度图片数据集。用于拍摄各种场景和物体，为 AI 提供丰富的视觉数据，能够捕捉到细微的细节，为 AI 模型的训练和识别提供更准确的信息，提供高质量的图像，有助于提升 AI 对图像的分析 and 理解能力，更真实地还原场景，使 AI 能够更好地学习和理解现实世界	1	10710	10710

	镜头参数 镜头卡口：索尼 E 卡口。 镜头装容性，支持丰富的 E 卡口镜头。 外观设计 尺寸：129.7mmx77.8mmx84.5mm。 重量：646g，含电池、存储卡和 XLR 手柄。 其他参数 显示屏：3.0 英寸、约 236 万像素的可翻转触摸屏。 存储介质：双卡槽，支持 CF express Type A 卡和 SDXC / SDIIC 卡。 接口：USB-C 3.2 接口、HDMI Type-A 接口、3.5mm 音频接口，XLR 音频输入接口，多功能数字热接口灯 电池：NP-FZ100 锂离子电池。 防抖功能：具备 5 轴防抖功能。				
神牛 SL300Bi	供电 100V-240V~50 / 60Hz 功率 330W 色温 2800K-6500K TLCI 平均≥97 CRI 平均≥96 调光范围 0%-100% 频道 32 个（1-32） 组别 16 组（A、B、C、D、E、0-9） ID 号 99 个（01-99） 控制方式 2.4GHz 控制 / 蓝牙 APP 控制 / 灯体控制 2.4GHz 控制距离≈50m 蓝牙控制距离≈30m 工作温度环境-10℃-10℃ 尺寸（不包含反光罩）199x356x316mm 净重≈3.59kg	AI 高精度视频、图片数据采集辅助工具。更好的还原采集样本 的精度和细节。	2	2725	5450
	功率 730W 控制器 AC 供电输入 AC100~2-40V50 / 60Hz 7.5（Max） 灯头输入 48Vm13A V 口电池（另购）14.8V，150Wh / 26V，260Wh				

神牛 M600Bi	频道 32 个 (1~32) 组别 16 组 (0~9 / A~F) 识别号 (ID 号) 1~99 / OFF 色温 2800K~6500K CRI ≥96 TLCI≥97 工作环境温度-20℃~40℃ FX 情景光效 7 类 21 种 控制方式 DMX512 / 2.4G 无线遥控 / 蓝牙 APP 调光模式 线型 / S 型 / 指数 / 对数 静音模式: 有 2.4G 无线控制距离≈60m 蓝牙传输距离≈30m 显示屏 2.4 英寸 灯体尺寸 481.3x 242.8x152.9mm 控制器尺寸 332.4x 121.6x179.2mm 灯体重量 4.96kg 控制器重量 3.74kg	AI 高精度视频、图片数据采集辅助工具, 更好的还原采集样本的精度和细节。	1	7650	7650
神牛 MG1200Bi	供电 100V-240V~50 / 60Hz14A (最大) 最大功率 1400W 色温 2800K~6500K 调光范围 0%-100% 调光模式 线性 / S 曲线 / 指数 / 对数 FX 光效 11 类 平均 TLCI>96 平均 CRI >96 平均 TM-30 RF 92 TM-30 RG 97~103 平均 CQS>94 平均 R9≥90 (3200K) >85 (5600K / 6500K) 平均 R15>92 灯体 / 控制器防水等级 IP54 控制方式: 灯体控制	AI 高精度视频、图片数据采集辅助工具, 更好的还原采集样本的精度和细节。	1	16395	16395

	Lumen Radio CRMX 控制、离机遥控器控制 DMX512 光控台控制（支持 RDM 协议）• RC-A6II 遥控器控制 以太网支持 Art-Net&sACN 协议 • 蓝牙 APP 控制 * RC-A6 遥控器、离机遥控器皆需另购 蓝牙控制距离最远 50m 2.4G 遥控器控制距离 最远 100m U 形支架调节角度 360° Type-A USB 接口 固件升级 / 5V-1.5A 供电 尺寸 灯体：378mmx579mmx354mm 灯体包含 U 型支架 控制器：162mmx190mmx372mm 净重≈灯体：16kg 包含 U 型支架和反光罩 控制器：6.68kg				
合计					200000