|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **产品名称** | **技术参数要求** | **单位** | **数量** |
| 智慧跳绳 | 设备功能：1.计时计速，核算成绩分数2.可以最大支持60人同时训练成绩不丢失3.支持男女生分组模式、名单训练模式、考试模式、跨班级比赛等模式4.组网和蓝牙传输模式，传输距离可达50米5.支持云端数据分析与管理6.可断网状态下输出训练过程数据。无需接入校园网络7.配备4G模块：自动同步训练数据上云。支持内置或外接4G卡，预留有线网络接口，如有线网络断开自动切换4G网络，支持高温70°低温-20°，防雷、防浪涌和静电，支持APP或web端远程对4G模块进行管理。4G模块之间可以实现组网，可云端可视化大屏查看4G模块状态、流量、链路质量等情况。可配置网址访问控制、流量控制、定时重启，支持告警推送。8.可配置训练难度和模式选项。9.智能录像，每次训练保存完整录像，支持256G存储训练视频。10.支持定时开关功能：功耗<=3瓦，走时误差小于1s/天，每天可设置16次开关动作，控制时间大于等于1分钟小于等于168小时，开关时间可按天/周循环，支持30A大电流，主动锁屏防止误操作。11.可查看训练历史记录、训练过程分析，可查看全校、班级、男女排名。12.电路保护模块：支持电路短路保护、漏电保护、过载保护，适合高温70°，低温-35°环境。13.音效：自带20W超大功率喇叭，满足操场等噪杂环境使用，无需额外配置音箱。14.自带补光灯，满足晚上自助训练需求，照射距离大于10米。跳绳参数：1.蓝牙版本：5.0 2.通信距离：>50 m3.产品尺寸：手柄直径30 mm 、手柄长度165 mm4.手柄重量89g 、绳长 2.8 m5.电池：内置锂电池训练交互屏：1.内置国产四核CPU，支持双目活体检测2.平均无故障运行时间 MTBF＞50000h3.工作温度：-20℃-60℃4.超薄机身，精致型工业设计5.支持电容式触摸屏6.支持WiFi等无线通信功能7.支持三色指示灯提示8.支持咪头输入音频，喇叭输出音频9.丰富的硬件接口（WG、RJ45、USB、开关量、RS485）其他参数：1.内置4G网络（免插卡免施工）。同时支持网线接入。2.内置高品质功放，音量可自由调节；3.智能温湿度控制，适应多变复杂户外环境；4.防尘、防水（但不可长时间浸泡在水中）；5.自带LED补光灯，可在夜晚使用；6.支持自定义定时开关机。 | 套 | 6 |
|