

				(4)限用物质的限量要求:符合 GB/T26572 中规定。					
精品录播教室 (3 间)									
一、录播教室系统									
1	智慧 AI 精品录播主机	恩久	RA8	<p>一、整体设计</p> <p>1. 主机架构: 整体采用嵌入式设计、非 PC 与服务器工作站等架构, 以保障系统运行稳定、安全。且为方便设备部署, 避免屏幕动态变化影响学生课堂专注力的情况, 主机需为标准 1U 机架式设计, 机身非壁挂且不存在大面积显示屏;</p> <p>2. 高度集成: 主机需同时具备录制、直播、导播、自动跟踪、音频编码、视频编码、音频处理、视频处理、存储、点播、互动多功能于一体;</p> <p>3. 音频接口: 要求主机支持线性音频输入与数字音频输入, Linein 接口 2 个, Lineout 接口 2 个, 数字音频接口 D-Mic (RJ45) 6 个;</p> <p>4. 工作噪声: 主机在正常工作状态下的生产噪声不高于 20dB(A);</p> <p>5. 工作功率: 要求整机正常工作状态下功耗不超过 50W;</p> <p>6. 视频接口: 数字视频接口 D-Video(RJ45) 4 个, HDMI 输入 2 个, HDMI 输出 2 路, 分辨率均支持 1080P@30fps;</p> <p>7. 性能: 主机采用 6 个 CPU 核心, 1 个 GPU 核心, 1 个 NPU 核心, 核心频率最高可达 2.6GHz;</p> <p>8. 网络接口: RJ45*1, 支持 100/1000M 网络自适应及 IPv4、IPv6 双协议栈;</p> <p>9. 控制接口: RJ45*2, 支持 RS232 串行通信协议进行外接控制;</p> <p>10. 外设接口: USB2.0*2, 可用于连接 U 盘等外设;</p> <p>11. 系统存储 2T, 保障设备的正常运行与录制视频文件的本地存储;</p> <p>12. 视频一线通: 支持摄像机与主机之间仅通过一根双绞线即可同时实现供电、控制和视频信号的同步传输, 不接受使用转接器的方式;</p> <p>13. 视频传输技术: 支持高清摄像机实现基于 RJ45 双绞线的视频裸数据传输技术, 支持摄像机到录播主机端的视频采集和传输过程无需编解码、无画质损耗并实现 ≤100ms 的声画同步, 保障录制视频效果;</p>	台	3	35000	105000	郑州、河南恩久信息科技有限公司