

商用室内显示LED项目清单

规格:		室内 P1.8					
刷新率:		3840Hz					
模组分辨率:	172	86					
整屏分辨率:	1892	946		1789832			
模组尺寸:	320mm*160mm						
排列方式(宽 x 高)张:	11	11		121			
屏体尺寸(宽 x 高) m:	3.52	1.76		16:8			
屏面积 m²:	6.1952						
含包边尺寸(宽 x 高)	3.62	1.86		6.7332			
序号	设备名称	品牌	型号	主要规格	单位	数量	备注
1	室内全彩LED显示屏	知名品牌	HMB1.86G	1. ★像素间距: ≤1.86mm; 屏幕像素密度≥289032 点/m²; 屏幕尺寸:3520*1760MM 2. 平整度: 平整度等级 (<0.5mm); 水平相对错位等级 (<5%); 垂直相对错位等级 (<6%); 3. 为了保证色彩一致性, 发光点RGB芯片主基色波长偏差≤±3nm; 4. 功率: 要求LED显示屏峰值功耗≤290W/m², 平均功耗≤130W/m² 5. 控制方式: 同步/异步, 点对点控制; 6 6. 对比度: ≥9000: 1; 7. 可视角度(水平/垂直): ≥175° / 175°; 8. 刷新率 (Hz): ≥3840Hz; 9. 帧频: ≥30Hz, 其最高可支持120HZ 10. 色温范围: 范围1000K-15000K, 支持范围内调节; 11. 亮度: 产品亮度≥600cd/m²; 12. 亮度均匀性: 校正前≥98%, 校正后≥99%; 13. 色度均匀性: ±0.0001Cx, Cy; 14. 像素失控率: ≤1/100000; 15. 接插件要求: 采用镀金工艺, 镀层厚度≥1um; 16. 平均失效工作时间: LED显示屏的平均失效间隔工作时间MTBF不低于100000h; 17. 平均修复时间 (mtrr): 单元部件均可在5分钟内完成替换维修 18. 使用寿命: ≥100000H. 19. 自检功能: LED单点自检, 通讯检测, 电源检测, 温度监控; 20. 蓝光光: VICO舒适度指数: 1级, 蓝光辐射功率≤0.11W/m²·sr·nm; 21. 监控功能: LED 显示屏具备远程监控功能, 可实现 远程监控控制, 对可能发生的潜在故障 记录日志, 并向操作员发出报警信号 22. 处理能力: 具备AVCS、PAL、EBU、DCI-P3、SRGB等不同色域标准的图像处理能力, 具备2/4: 4: 4 超高清视频画质处理能力; 具备HDR、HDR10、HDR10+等高动态色彩处理能力, 具备YUV、RGB、sRGB、Adobe RGB、XYZ等色彩空间定义的不同颜色格式转换显示的能力 23. 要求产品通过GB/T 16422-2014 老化测试, 通过400nm以下的紫外光照射24H, 不发生变黄老化现象; 24. 要求产品通过 GB 2423.17-2008标准试验, 进行72小时试验后无明显腐蚀痕迹, 能正常工作; 25. 电源插头或电源引入端子与外壳裸露金属部件之间的绝缘电阻在正常大气条件下≥100MΩ, 湿热条件下应≥2MΩ 26. 为保证屏幕可靠性, 要求LED显示屏PCB板需符合阻燃等级-0级; 对地漏电流不大于3.5mA/m² (有效值); 电磁兼容性: 符合GB9254-2008, Class B标准。 27. 抗电强度: 电源插头或电源引入端与外壳裸露金属部件之间 能承受1.5KV交流电源, 历时1min的抗电强度试验, 无击穿和飞弧现象	m²	6.2	3.52*1.76
2	接收卡	知名品牌	E120	1. 集成HUB75, 无需再配转接板, 更方便, 成本更低; 2. 减少接插连接件, 减少故障点, 故障率更低; 3. 支持常规芯片实现高刷新 高灰度、高亮度; 5. 可消除单元板设计引起的某行偏暗 低灰偏红、鬼影等细节问题; 6. 支持14bit精度逐点校正; 7. 支持所有常规芯片、PWM 芯片、视芯芯片和灯饰芯片; 8. 支持静态到 128 扫描之间的任意扫描类型, 单组数据可支持 13312 像素点以内的任意走线 9. 支持任意插点, 支持数据偏移, 可轻松实现各种异形屏、球形屏、创意显示屏; 10. 单卡支持2组并行 RGB 全彩数据或 32 组串行 RGB 数据, 可扩展 128 组串行 RGB 数据组, 数据组可以自由交换; 11. 支持超大带载面积 单卡带载常规: 128X1024 像素点, PWM: 256X1024 像素点, 视芯: 162X1024 像素点; 12. 支持 (DC3 8V 5.5V, 0.6A) 超宽工作电压, 有效减弱电压波动带来的影响	张	14	
3	电源	知名品牌	HXLH-4.5P	1、额定输入电压范围 200-240VAC 2、输入频率: 50Hz-60Hz 3、功率: 180W 4、额定输出电压: 4.5V 5、额定输出电流: 0-40A 6、波纹噪音: 150mVp-p 7、效率: ≥85% 8、过载保护: 110~150% rated 打嗝模式, 消除过载后可自动恢复正常工作 9、短路保护: 输出端短路时电源保护, 消除短路后自动恢复工作 10、工作温度: -20℃~70℃	张	26	
4	视频处理器	知名品牌	X4m	最大带载260万像素, 最宽3840像素, 最高2000像素, 最大输入分辨率1920*1080@60Hz, 支持分辨率任意设置, 支持画面调整, 支持音频解析, 支持U盘播放, 支持选配遥控器, 支持串口、USB控制 输入: HDMI×2、DVI×1、VGA×1、CVBS×1, U盘输入; 输出: 千兆网口×4;	台	1	
5	播控软件	知名品牌	定制	配套播控软件	套	1	
6	无线传屏器	知名品牌	ESHOW200	2K 无线传屏器 无需安装插件	台	1	
7	配电柜	知名品牌	定制	HX16-3配电柜	台	1	甲方负责将动力电源接入到大屏配电柜
8	屏内线材	知名品牌	定制	LED屏体内使用的电源线、网线、磁吸、排线、高清视频线、辅材等	批	1	
9	音响	知名品牌	定制	两只音响, 一台功放	套	1	
10	机柜	知名品牌	定制		台	1	
11	结构、包边、安装调试	知名品牌	定制	显示屏专用钢结构, 免焊接, 黑色拉丝抗指纹包边, 安装及调试费	m²	6.7	