



P3室内高清全彩屏技术参数及指标



一. LED 灯管参数

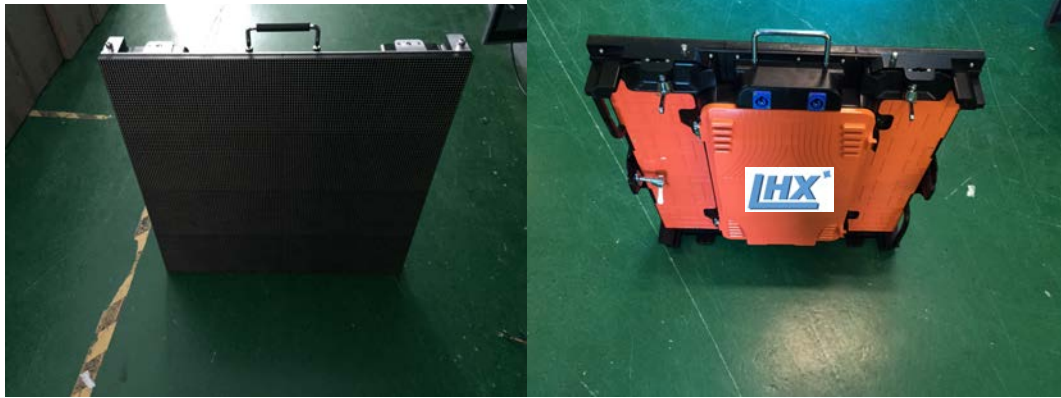
发光管	灯管厂家	灯珠型号	波长 (nm)	平均亮度 (mcd)	测试条件
红 (R)	三安	SMD 2121	波长 620-625nm	亮度 130-190mcd	25°C, 20mA
绿 (G)	华灿		波长 516-530nm	亮度 200-300mcd	25°C, 10mA
蓝 (B)	华灿		波长 465-475nm	亮度 23-40mcd	25°C, 5mA

二. 像素/模组

No	项目	指标
1	像素间距	3mm
2	像素组成	1R1G1B 配色原理: 为使配色达到白平衡, 其中各种颜色亮度的配比比例为 R: G: B=3: 6: 1
3	封装形式	全彩色
4	密度	111111 点
5	模组尺寸	192*96mm
6	模组像素	64*32=2048 点
7	模组厚度	15mm
8	模组重量	154g
9	模组功率	13W
10	驱动电压	DC5V
11	模组电流	1.5~2.5
12	模组接口	HUB-3.0



深圳市蓝浩星光电有限公司技术参数



三. 屏体参数

No	项目	技术参数
1	标准箱体尺寸	576mm*576mm*75mm
2	单个箱体重量	7.75KG
3	屏幕亮度/调节	≥800cd/m ² , 自动 16 级/手动 100 级亮度调节
4	视角 (水平/垂直)	≥120° (水平), ≥120° (垂直)
5	最佳可视距离	3-9 米
6	灰度等级	65536 级灰度内任意
7	换帧频率	≥60Hz
8	刷新频率	≥720Hz
9	输入信号/控制方式	视频、VGA/计算机控制, 视频同步, 实时显示
10	驱动方式	1/32 扫
11	驱动 IC	5020
12	每平方模组数量	39
13	显示颜色	16777216 种颜色
14	连续工作时间	>24 (Hrs)
15	屏幕寿命	>100,000 (Hrs)
16	MTBF (平均无故障时间)	>5000 (Hrs)
17	最大功耗	720W/m ²
18	平均功耗	240W/m ²
19	盲点率	≥3/10,000 (离散分布)
20	控制距离	100 米(网线无中继) 500 米(多模光纤) 10 千米(单模光纤)
21	表面平整度	屏面箱体平整误差≤0.5mm, 像素点间距误差≤0.3mm
22	系统工作环境温度	-10℃~+50℃
23	系统工作环境湿度	10%~98%RH
24	系统存储环境温度	-40℃~+85℃
25	软件接口	标准计算机接口, 兼容 Windows、Unix、Novell
26	防护系统	超温/过载/掉电/图像补偿/非线性校正
27	工作电压	200~240 V
28	抗电强度	50HZ/1500V (交流有效值) /1min
29	温升	热平衡后, 金属≤40K, 绝缘≤65K



深圳市蓝浩星光电有限公司技术参数

30	防护等级	IP43
31	抗电强度	50HZ/1500V（交流有效值）/1min
32	计算机显示模式	1024*768
33	播放软件	LED 专业播放软件