

# LED显示屏使用注意事项及日常维护

产品名称	LED显示屏使用注意事项及日常维护
公司名称	深圳市欣彩科技有限公司
价格	1000.00/次
规格参数	产品型号:室内P3全彩LED显示屏 产品性能:全彩LED大屏幕 产品名称:室内P2.5LED大屏幕
公司地址	深圳市宝安区福海街道福园一路天瑞科技园A4栋4楼
联系电话	0755-36871151 15820414847

## 产品详情

随着LED显示屏的广泛使用，伴随而来的是不断增多的使用问题。为了更好的使用LED显示屏相关产品，我们对相关使用注意事项及日常维护，做了一些可行性的总结。

01

—

### 使用环境注意事项

1. 工作环境温度范围-20 t 50 ，工作环境湿度范围10%至90%RH；
2. 避免在高温、高湿度、高酸/碱/盐环境下使用或存储；
3. 远离易燃物品、气体、粉尘使用；
4. 运输过程中避免强烈碰撞，避免尖锐物品碰撞；
5. 环境温度过高或散热条件不好时，应注意不要长时间开屏使用；
6. 超过规定湿度的LED显示屏在加电的情况下，会导致零部件腐蚀，甚至短路进而造成永久性损坏；
7. 屏体内严禁进水、铁粉等易于导电的金属物。LED显示屏应该尽量放置在低灰尘的环境，大的灰尘会对显示效果造成影响，同时灰尘过多会对电路造成损害。如果因为各种原因进水，请立即断电，直至屏

体内所有元器件干燥后方可使用。

02

—

### 开关屏注意事项

1. 开屏：先开启控制电脑使其在正常运行后再开启LED显示屏大屏幕；
2. 关屏：首先关闭LED屏体电源，再关闭控制软件，最后关闭计算机；（先关闭电脑后关闭LED显示屏，会造成屏体出现高亮点，烧毁灯管，后果严重）
3. 开关屏时间间隔时间要大于2分钟；
4. 避免在电脑全白屏幕状态下开屏，因为全白画面为最大功率状态，其对整个配电系统的冲击电流最大。

03

### 供电注意事项

1. LED模组为直流+5V供电(工作电压：4.2~5.2V)，禁止使用交流供电；电源端子正负极严禁接反（注意：一旦接反就会烧坏产品甚至引发严重的火灾）；
2. LED显示屏的供电电源电压：220V ± 10%频率：50HZ ± 5%；
3. 安全大地接触可靠，地线与零线隔离可靠，接入电源远离大功率用备；
4. 如发现短路、跳闸、烧线、冒烟等异常显现时，不应反复通电测试，应及时查找问题并联系售后客服；
5. 保持供电电源稳定，并做好接地保护避免雷击，在恶劣的自然条件特别是强雷电天气下不要使用；
6. 必须分步给大屏幕供电电源供电，因为整屏最大功率状态会对整个配电系统的产生冲击；
7. LED显示屏禁止播放最高亮度的全白色画面超过半个小时，以免造成电流过大，电源线发热，LED灯损坏，影响显示屏使用寿命，建议播放动态视频为主；
8. LED显示屏产品在使用过程中，不可连续开、关电源，两者操作间应相隔至少2分钟；
9. LED显示屏大屏幕内部线路，非专业人士禁止触碰，以免触电，或者造成线路损坏；如果出现问题，请专业人士进行检修。

04

## 清洁注意事项

1. 定期清洁维护：LED全彩显示屏长时间暴露在户外环境风吹、日晒，雨淋，屏幕上会累积较多的灰尘以及雨水冲刷的痕迹，这需要定期、及时地清洗以防影响观看效果；
2. 如清洁模组表面，请使用软毛刷，轻轻刷拭。禁止使用任何液体物质清洗LED模组表面，否则可能损坏LED灯珠；
3. 正确擦拭：LED显示屏表面可以采用酒精进行擦拭，或者使用毛刷、吸尘器进行除尘，不能直接用湿布擦拭。

05

## 防潮及存储要求

1. 存储温度要求：环境温度-40 t 60 ，包装打开后，LED产品须存放在温度<30 和湿度<60%环境中；
2. 根据显示屏体、控制部分所处环境情况，避免虫咬，必要时应放置防鼠药；
3. LED显示屏不可以长期关闭，在高湿度环境下，如果屏体超过7天未使用，每次点亮屏体时需采用预热点亮方式：30%-50%的亮度先预热4-8小时，再调整为正常亮度（80%-100%）点亮屏体，从而将湿气排除，以便在使用时无异常；如果屏体超过15天未使用，每次点亮屏体时需采用预热点亮方式：30%-50%的亮度先预热12小时以上，再调整为正常亮（80%-100%）点亮屏体，从而将湿气排除，以便在使用时无异常。