

LED面板灯质检报告 电磁兼容性（EMC）测试 第三方检测机构

产品名称	LED面板灯质检报告 电磁兼容性（EMC）测试 第三方检测机构
公司名称	质海检测技术（深圳）有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:QTL质海检测 检测认证:第三方检测机构 服务类型:检测报告，检测认证
公司地址	深圳市宝安区新桥街道黄埔社区黄埔东环路408-1号101
联系电话	18923798009 18923798009

产品详情

LED面板灯以其照度均匀性好、显指更高、光线均匀柔和、舒适等特点，被广泛应用于办公、学校、医院、商场、家居等场所，成为LED时代替换传统格栅灯盘的更佳产品。

产品结构

LED面板灯的结构主要包括框架、扩散板、导光板、灯珠、驱动电源、铝基板等部件。

1、框架：框架强度影响耐用度

框架是面板灯的重要一部分，强度高的框架使面板灯更耐用。LED面板灯的边框架使用的材质不同，其散热性能也不尽相同。据统计，当前面板灯的框架材料主要有铝合金、钢材、PC、A6063、铝塑、钢材等材质。

2、扩散板：不同材质透光率不同

扩散板的作用是将导光板的光均匀地散出，还能起到模糊网点的作用，使用的材料主要有亚克力、PC、PS等。

据了解，亚克力透光率在92%，PC为88%，PS大概也就80%，亚克力材料透光率较PC高，且成本较低，同时其抗老化性能弱；而PC材料价格贵，但抗老化性能强。

3、导光板：板材对光效影响很大

导光板的作用是将平行于透光板方向的光线折射成垂直于透光板方向，并且由反光纸将导光板折射到面板灯背面的光线再反射出来。在此过程中，还要尽可能地降低光衰，一般来说，导光板的光效很大程度上取决于网点设计，其次是板材的选择。

4、电源：恒流电源模式效率高

[LED灯具](#)有两种驱动电源模式，一种是恒流电源，此模式效率高，PF值高达0.95，性价比高；另一种是恒压带恒流电源，性能稳定，但是效率低、成本高。