

LED外置电源测试及分享

产品名称	LED外置电源测试及分享
公司名称	深圳市讯科标准技术服务有限公司销售部
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区航城街道九围社区洲石路723号强荣东工业区E2栋二楼
联系电话	0755-23312011 18165787025

产品详情

供应IEC6134LED外置电源7-1-2-13测试及南非咨询。LED外置电源常见测试项目与要求。深圳讯科检测实验室的LED灯具检测咨询机构，可提供全面的LED外置电源的检测项目如安全，EMC，能效等咨询服务LED控制装置的安全要求

IEC 61347-2-13《灯的控制装置-第2-13部分：LED模块用直流或交流电子控制装置的特殊要求》是IEC于2006年5月发布的有关LED模块控制装置的安全规范。该规范中的LED模块用电子控制装置，即指在电源和一个或多个LED模块间插入的、用来为LED模块提供额定电压或额定电流的单元，该单元可能包含一个或多个单独的部件，并且可能带有用于调光、调整功率因数和抑制无线电干扰的功能。该标准大量引用了IEC61347-1中的相应条款，因此需要将IEC61347-2-13和IEC61347-1综合起来进行考量。

- (1) 强制性标记
- (2) 防止意外接触带电部分
- (3) 变压器发热
- (4) 异常条件 (5) 故障条件
- (6) 构造
- (7) 爬电距离和电气间隙

除了在故障条件下，IEC61347-1中的相关限值适用于LED模块用控制装置。对于交流50HZ/60Hz正弦电压下的小距离，参见表2.5；对于非正弦脉冲电压下的小距离，参见表2.4。

iec咨询费用可询；表2.5交流50HZ/60Hz正弦电压下的小爬电距离和电气间隙小间隙（mm）不超过以下各值的有效值工作电压（V）

a) 不同极性的带电部件之间

b) 带电部件与性固定在灯的控制装置上的易接触及的金属部件之间(后者包括固定外壳或将灯的控制装置固定在支撑架上用的螺钉和装置) c) 对于宣称不是依据灯具的外壳作为防电击保护措施的镇流器,带电部件与绝缘部件的可接触外表面之间:

—爬电距离

b) 带电部件与性同定在灯的控制装置上的易接触及的金属部件之间(后者包括固定外壳或将灯的控制装置固定在支撑架上用的螺钉和装置) c) 对于宣称不是依据灯具的外壳作为防电击保护措施的镇流器,带电部件与绝缘部件的可接触外表面之间:

——爬电距离

绝缘体的PTI2600

<600

——电气间隙;

(8) 其他

除了上述规定,该标准还对LED模块用控制装置的接线端子、接地保护、防潮和绝缘、介电强度、螺钉/载流部件和连接件、耐热/防火及耐漏电起痕、耐腐蚀性等进行了规定。除了接线端子是引用了IEC 60598-1中的相关规定外,其它均引自IEC61347-1,因此对于这部分内容,可以参见本专题的“LED模块的安全要求”栏目中的相关部分。当然,IEC61347-2-13也在某些方面额外规定了一些特殊要求:

对于防潮和绝缘:规定对于等效安全超低电压控制装置,输入输出端子应没有粘合在一起;对于双重或加强绝缘,阻抗应不小于4MQ。

对于介电强度,要求等效安全超低电压控制装置中隔离变压器的绕线绝缘条件满足IEC60065中的相应要求。

多个国家都将该标准转化为本标准,除欧盟外,我国也将该标准转换为对应国标。此外,2010年3月1日,沙特阿拉伯标准、计量和质量组织(SASO)发布第G/TBT/N/SAU/181号通报,对交流或直流供电的LED模块用电子控制装置的特殊要求进行规定。该要求基本采用了IEC61347-2-13。