

灯具电源IEC 61347检测内容有哪些

产品名称	灯具电源IEC 61347检测内容有哪些
公司名称	国瑞中安集团CRO机构
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市光明区光源五路宝新科技园一期2#一层
联系电话	18123734926 18123734926

产品详情

该规范中的LED模块用电子操控设备，即指在电源和一个或多个LED模块间刺进的、用来为LED模块供给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，而且可能带有用于调光、调整功率因数和克制无线电烦扰的功用。该规范主要对通用条款、标识、避免意外触摸带电部件、端子、接地维护、防潮和绝缘、介电强度、缺陷条件、变压器加热实验、异常条件、结构、爬电间隔和电气空位、螺钉/载流部件和连接件、耐热/防火及耐漏电起痕、耐腐蚀性等方面进行了规则。灯具标准IEC 61347-1:2015/AMD1:2017于2017-09-29正式出版，于2017-10-11正式纳入IECEE（CB）认证体系中。更新后的标准和原标准比较有如下更新内容修订件的主要技术内容包括对灯的控制装置中含有的整体式过电压保护器的相关要求，包括术语、标记、潮态绝缘电阻和电气强度等

适用范围由原来的250V以下直流，提高到低于1000 Vd.cClause

7带有要求连接到地的整体式SPD的控制装置应标有IEC 60417-5019: 2006-08规定的保护接地符号、如果在控制装置中集成过压保护装置，应提示是I类防触电保护的“整体式的SPD”；Clause

8修改中还包非整体式接线端子应满足的要求，防触电保护用2个电阻或Y2电容应串联；Clause

11在潮态绝缘电阻和电气强度方面规定，在进行绝缘电阻和电气强度试验时，应将符合IEC 61643-11的过电压保护装置（SPD）断开；Clause 16故障状态试验时每次只能短路或断开一个SPD元件、MCPCB的绝缘只被认可为基本绝缘或补充绝缘,增加了直流电路的相关要求等内容；Clause

16.3.2爬电距离和电气间隙也有较大修改。IEC

61347-2-13：2014规定了电子控制装置的特殊安全要求，用于直流或交流电源，最高1 000 V（交流50 Hz或60 Hz），输出频率可能偏离供电频率，相关带LED模块。本标准规定的LED模块控制器设计用于在SELV或更高电压下提供恒定电压或电流。与纯电压和电流类型的偏差不排除该标准的齿轮。第二版取消并取代2006年出版的第一版。该版本构成技术修订版。此版本包含以下针对上一版本的重大技术更改。a

) 根据SELV要求替换SELV等效要求，并参考IEC 61347-1：2007 /

AMD2：2012中附件L的SELV要求。b) 参考IEC

61347-1，以防止意外接触带电部件，防潮和绝缘以及电气强度。c) 新的附件J，用于应急照明要求。