

电源模块CE、UL、ROHS、3C认证解析

产品名称	电源模块CE、UL、ROHS、3C认证解析
公司名称	佛山市华谨检测技术服务有限公司综合检测部
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	佛山市南海区大沥镇岭南路85号广佛智城4号楼第7层第4705、4706、4707号单元
联系电话	18688243060 18688243060

产品详情

和鉴定的较大的民间机构。UL认证属于非强制性，但是在美国认可度很高，没有UL认证的产品很难销售。

UL认证不同标准，难度会有所不同，主要问题有结构、材料、温升、电气间隙、爬电距离等。

电源产品主要认证标准有：

资讯类产品的电源：UL62368、UL60950-1

音视频类产品电源：UL62368、UL60065

安全低电压电源(包括充电器)：UL1310

非安全低电压电源(包括充电器)：UL1012

车载逆变器：UL458

不间断电源(UPS)：UL1778

玩具产品电源：UL697

3、ROHS认证

ROHS认证是《关于在电气电子设备中限制使用某些有害物质指令》的简称。欧盟在2006年7月1日起开始实施该规定，内容是投放市场上的电子和电气产品不得含铅(Pb)、汞(Hg)、镉(Cd)、六价铬(Cr6+)、多溴联苯(Pbb)、多溴二苯醚(PBDE)等六种有害物质。这项规定主要是规范产品的环保，没有通过ROHS认证和CE认证的电源模块统一不能进入欧盟市场。

2011年8月25日中国发布了《国家统一推行的电子信息产品污染控制自愿性认证实施规则》，这项规定了中国需要进行RoHS管控的电子信息产品类别和详细的认证以及查厂所需的环境管理体系要求。

欧盟RoHS环保指令标准如下所示：限制物质 限量标准铅(Pb) 1000ppm

汞(Hg) 1000ppm镉(Cd) 100ppm六价铬(Cr⁶⁺) 1000ppm多溴联苯(Pb) 1000ppm多溴联苯醚(PBDE) 1000ppm

4、3C认证

3C认证即是中国强制性产品认证制度，为保护广大消费者人身和动植物生命安全，保护环境、保护国家安全，依照法律法规实施的一种产品合格评定制度。目前在3C目录里面是没有电源模块这个的，所以做不了，但是多数加上外围电路和部分裸机可以过的。

目前市场上多数电源模块都有CE和ROHS认证，这两个认证主要针对欧洲市场。部分有UL认证，主要针对美国市场，因为UL认证非常严格、复杂和费用高，一般不出口的很少会做这个认证。