

低电压设备CE认证LVD指令产品范围及注意事项是什么

产品名称	低电压设备CE认证LVD指令产品范围及注意事项是什么
公司名称	国瑞中安集团-法规服务CRO
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	18123723986 18123723986

产品详情

低电压CE认证现在使用的是2014/35/EU指令。低电压指令73/23/EEC最早是欧共体理事会为了加强成员国对低电压电器设备的管理，使成员国法规协调一致，于1973年2月19日颁布。低电压CE认证（LVD指令）牵涉到大概有600多项关于防止电器产品多种危险的协调标准，其中包括了防触电、耐高温、阻燃性、温升限值和防辐射以及安全部件的使用寿命等要求，2005年有增加了对于家用电器和手机产品关于防止电磁场辐射EMF的要求。LVD低电压指令产品范围：LVD低电压指令适用范围是使用电压为交流在50V至1000V和直流75V至1500V之间的电器产品，此指令包含此设备的所有安全规则，包括防护因机械原因造成的危险。设备的设计和结构应保证在按其预定用途，在正常工作条件下或故障条件下使用时不会出现危险，特别是对下列危险进行评估：1）电击（Electric Shock）；2）危险能量（Energy hazard）；3）火灾（Fire）；4）机械和热的危险（Mechanic and heat hazard）；5）辐射危险（Radiation hazard）；6）化学的危险（Chemical Hazard）。LVD低电压指令不适合的范围用于易爆炸环境内的电气设备；1）为放射学及医疗为目的使用的电气设备；2）货物和人员升降机的电气零件；3）电表；4）家用插头及插座；5）电网控制器；6）无线电—电气干扰；7）符合由成员国参与的国际组织所制定的安全法规的船舶、航空器或铁路使用特殊电气设备。LVD低电压指令的核心要求：1）一般要求为确保电器设备按预定用途使用安全，在电气产品上应标注其使用特性、识别和遵守的事项，困难时，可以在说明书中说明。在电气产品上清楚地标注制造商名称、商标名称或商标，困难时可印在包装上。电气设备及其零部件的制造，应确保能安全地和适当的链接和装配。电气设备的设计和制造，在其设计用途内使用与维护的情况下，必须保证符合以下B、C条的要求。2）防止电气设备引起的危险应避免人身、家畜收到因与电气直接或间接接触引起的身体或其他伤害的危险。不会产生可能引起危险的温度、弧光或辐射。充分保护人身、家禽及财产免受由电气设备引起的，根据经验发现的非电气危险。绝缘必须适合于各种可能预见的情况。3）防止外在因素影响电气设备产生危险电气产品应达到预期的机械要求，使人身、家畜及财产免受危险。电气产品在预定的环境条件下，可抵抗非机械性的影响因素，使人身、家畜及财产免受危险。电气产品在可预见的超负荷情况下，不致危及人身、家畜及财产安全。LVD低电压指令样品的提供要求：1）主测（系列测试）型号准备2-4只/型号完整的样品；2）如需使用专用工具进行装配的，应随机提供专用工具；3）如产品需要在特殊的负载下正常工作，应同负载一起送样，使产品能够正常工作；4）对于产品需有配件（控制器，连接线缆，软件等）才能正常工作产品，应连接好，使产品能够正常工作；5）对于需要充电器的产品，需要提供充电器，（需在产品上标注充电器不需测试）；6）对于变压器等有灌封要求的产品，灌封（SEALED）和不灌封（UNSEALED）样品要分别提供。7）按检测公司要求，提供部分重要零部件或未组装的零部件，例如：热熔断丝（thermal link），变阻器（rheostat or

resistance) , 断路器 (circuit

breaker) 。LVD低电压指令所需资料：1) 英文说明书2) 关键元器件清单3) 电路图4) 型号差异表