

充电桩CE认证标准测试内容|充电装置CE|充电桩系统CE

产品名称	充电桩CE认证标准测试内容 充电装置CE 充电桩系统CE
公司名称	广州致嘉检测技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	番禺区东环街蔡二工业区二街8号207
联系电话	18028062886

产品详情

充电桩CE认证

电动汽车（EV）充电系统和部件的制造商和运营商必须在竞争激烈的市场中保持高标准，国际公认的安全和性能证书支持的可靠收费系统既是关键卖点，也是证明合规性的关键步骤。

市场上有很多机构提供涵盖整个EV价值链的服务和解决方案，包括设计评审，工程测试，型式认可，安装，检验，市场准入服务以及培训和咨询，更重要的是，整个产品组合可以作为一站式服务提供全流程服务。

充电桩CE认证标准IEC61851

IEC61851的这一部分适用于车载和非车载设备，用于在标准交流电源电压（根据IEC60038）为高达1000V和直流电压高达1500V的电动道路车辆充电，并提供电气当连接到供电网络时，如果需要，可为车辆上的任何其他服务供电。

电动道路车辆（EV）意味着所有公路车辆，包括插入混合动力公路车辆（PHEV），其从车载电池获得全部或部分能量。

涵盖的方面包括供应装置的特征和操作条件以及与车辆的连接;操作员和第三方电气安全，以及车辆在交流/直流EVSE方面应遵守的特性，仅在EV接地时。

注1：未定义II类车辆，但缺乏此类车辆的信息意味着正在考虑对标准的要求。

注2：本标准也适用于具有现场存储能力的EVSE。

电动汽车的特定入口，连接器，插头和插座的要求包含在IEC62196-1：2003中。车辆连接器和入口的标准

板也在考虑之中。它们将被纳入标准IEC62196的单独部分。

本标准未涵盖与维护相关的所有安全方面。

本标准不适用于无轨电车，铁路车辆，工业卡车和主要用于越野的车辆。

涉及到充电桩（站）或组件的其他CE认证测试包括如下几个方面：

1.电气安全测试

EMC/EMF，FCC/ISED测试

无线和物联网测试：例如Wi-Fi，Zigbee，蓝牙，GDPR，物联网产品认证

功能安全测试

耐久性测试（生命周期测试）

数据通信/协议测试（CHAdeMO，CharIN）

气候测试：IP测试，紫外线辐射，腐蚀测试等

机械和材料测试：可燃性测试，灼热丝测试等

2.国际法规和指令，包括：

低压指令（LVD）2014/35/EU

电磁兼容指令（EMC）2014/30/EU

无线电设备指令（RED）2014/53/EU

充电系统：IEC61851/IEC61752/UL2202

无线充电系统：IEC61980

保护装置/人员保护系统：IEC60755/UL2231

插头，插座，连接器，插口：IEC62196/UL2251

电缆和液冷电缆：IEC62893和2PfGQ2473

用于充电站的低压开关设备和控制设备组件：IEC61439-7

· IEC61347-1：2015灯具控制装置一般和安全要求

· IEC61347-1：2015描述灯控制器的一般和安全要求，用于高达250V的直流电源和/或50Hz或60Hz高达1000V的交流电源。

IEC61347-1：2015提供IEC61347-1：2015RLV，其中包含国际标准及其Redline版本，显示了与上一版本相比技术内容的所有变化。

· IEC61347-1：2015规定了灯具控制装置的一般和安全要求，适用于高达250V的直流电源和/或50Hz或60 Hz高达1000V的交流电源。第三版取消并取代2007年发布的第二版，修订1：2010和修订2：2012。此版本构成技术修订版。

此版本包括以下针对上一版本的重大技术更改：

a) 额外的标记要求;

b) 对爬电距离和间隙的额外要求：

- 工作电压高达30kHz的工作电压;
- 工作电压高于30kHz的工作电压;
- 用于脉冲和谐振电压点火;
- 用于基本，补充和加强绝缘;
- 用于电路之间的绝缘;
- 用于涂层或盆栽控制装置;

c) 修改ELV和FELV的定义;

d) 修改示意图，显示不同的控制设备分类和绝缘要求;

e) 范围扩展;

f) 新附件A：测试以确定导电部件是否可能引起电击的带电部件;

g) 新附件M：控制装置的爬电距离和间隙，可要求更高的可用性（可抵抗冲击类别III）;

h) 新附件Q：向上计算的例子;

i) 新的附件P：灯管控制装置的爬电距离和间隙以及隔离距离（DTI），通过使用涂层或灌封防止污染;

j) 新附件R：爬电距离和间隙的概念。