

# 电动汽车连接器UL认证怎么办理？

产品名称	电动汽车连接器UL认证怎么办理？
公司名称	国瑞中安集团一站式CRO
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市光明区凤凰街道塘家社区宝新科技园2#厂房B栋一层
联系电话	13929216670 13929216670

## 产品详情

电动汽车连接器UL认证怎么办理？

电动汽车连接器UL认证依据标准

UL1977 至新扩大的电气参数范围

1. 新增Type3A和Type4A；

2. 涵盖的额定电气参数如下：

1) 额定电压6000V时，至大额定电流可达31A；

2) 额定电压1000V时，至大额定电流可达1000A；

3. 主要用于评估高压、大电流连接器，特别是新能源汽车产业领域，在整车、充电设施上均有应用。

申请电动汽车连接器UL认证需提供资料

1. 申请UL认证通用的申请表格；

2. 申请UL1977认证专用的申请表格；
3. 产品的命名方式；
4. 操作温度；
5. 成品图纸、塑胶壳图纸以及端子图纸，Pin针图纸；
6. 对于压接型的，提供压接工具图纸或示意图；
7. 端子材质及镀层；
8. 塑胶黄卡。

#### 电动汽车连接器UL认证办理流程

1. 项目确定：确认试验所依据的UL标准、认证费用与时间、样品数量等
2. 资料准备：根据UL的要求，企业准备好认证所需的各项资料或文件；
3. 送样测试：企业将样品寄送至广东国瑞检测实验室进行产品测试；
4. 签发报告：产品检测结果符合UL标准要求，正式签发检测报告；
5. 工厂审核：UL将对生产工厂进行首次工厂检查，以确保符合标准要求；
6. 标志使用：审核符合要求后，申请人正式获得授权使用UL标志。

#### 电动汽车连接器UL认证检测项目

1. 加速老化测试 Accelerated Aging Test；
2. 应力释放测试 Mold Stress Relief Test；
3. 过载测试 Overload Test；

4. 温升测试 Temperature Test ;
5. 耐压测试 Dielectric Voltage-Withstand Test ;
6. 耐电弧测试 Resistance To Arcing Test ;
7. 拉力测试 Conductor Secureness Test ;
8. 燃烧测试 Flammability Test ;
9. 接地阻抗测试 Grounding Impedance Test。