

UL2580标准电动汽车电池安规如何解读？

产品名称	UL2580标准电动汽车电池安规如何解读？
公司名称	深圳市环通检测技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区西乡街道南昌社区航城大道华丰国际机器人产业园B栋一层
联系电话	15019214175 15019214175

产品详情

目前国内外已有多个针对电动车的动力电池安全标准，如UL2580、ISO12405-1、ISO12405-2、ISO12405-3、IEC 62660-1、IEC 62660-2、IEC 62660-3等，以及国内的汽车动力用电池标准GB 38031等，这些标准都分别对蓄电池单体电池，蓄电池模块、蓄电池充放电系统等的安全性做出了相应的要求。接下来我们就以UL2580标准为大家解读.....

动力电池UL2580-产品范围

UL2580产品范围涵盖以下应用的电池：电动汽车用电池，电动汽车用电池包、电动汽车用电池与电化学电容器组合系统、及他们的子系统或模块。

动力电池UL2580-产品测试项目

动力电池UL2580-电气测试

1、过充 Overcharge

2、短路 Short Circuit

3、过放保护 Overdischarge Protection

4、温升 Temperature

5、不平衡充电 Imbalanced Charging

6、耐压 Dielectric Voltage Withstand

7、绝缘电阻 Isolation Resistance

8、接地连续性 Continuity

9、热管理系统失效 Failure of Cooling/Thermal Stability System

动力电池UL2580-机械测试

1、翻转 Rotation

2、振动 Vibration Endurance

3、机械冲击 Shock

4、跌落 Drop

5、挤压 Crush

动力电池UL2580-环境测试

1、温度冲击 Thermal Cycling

2、盐雾 Salt Spray

3、水浸 Immersion

4、外部火烧 External Fire Exposure

5、热失控蔓延 Single Cell Failure Design Tolerance