

# 上亚马逊电动自行车美国准入标准-UL2849！

产品名称	上亚马逊电动自行车美国准入标准-UL2849！
公司名称	广东省国瑞企业管理服务有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	龙华区龙华街道大和路金鼎盛科创园A座4楼
联系电话	13510994721 15899785958

## 产品详情

电动自行车进入美国市场，有比较严格的市场准入门槛，即要求通过UL2849的安

标准。UL2849标准涉及到产品的安全、电池管理系统（BMS）、软件评估及功能安全评估要求，另还对控制器、电机及充电器等部件都有安全标准的要求。电商平台亚马逊也对电动车产品提出明确要求，所有锂电产品，必须通过UL相关认证，才允许上架。UL2849标准产品覆盖电动自行车（踏板辅助电动自行车）和越野使用电动摩托车和电动滑板车的电动系统。该标准解决了产品寿命期间充电过程中的电击危险和潜在的触电危险电动车UL2849结构要求如下：充电器外壳电池包及BMS功能安全及失效分析电机和控制器充电器充电器要符合: UL 1310,UL 1012,UL 62368-1连接电动自行车的充电线要符合:

UL62连接电动自行车的接头要符合: UL2251 or UL1977外壳非金属外壳材料要符合:-最低V-1的耐燃等级-最低80 的耐温等级-如果是会直接曝露在阳光下的塑胶材料, 需要符合UL

746C的抗紫外和水曝露和浸泡试验金属外壳材料要符合: -耐腐蚀-产品的外壳必须设计成要依靠钳子、螺丝刀、钢锯或类似的工具才可以打开的结构-外壳的开孔要符合IEC 60529 IP 3X的要求电池包驱动电池包-要提供恰当的电池管理系统

(BMS)-设计要能够安全的承受住车辆预期使用的恶劣环境要符合下列的安全标准要求: -UL 2271 轻型电动车用动力电池标准; 或者-UL 2580 电动汽车用动力电池标准非驱动电池包-UL 62133-UL 2054电机-存在危险电压的电机要符合UL 1004-1-电机转子堵转和过载试验控制器-需要随整车评估控制器的功能安全和相关功能