

电动车亚马逊UL2849认证测试报告详细解析

产品名称	电动车亚马逊UL2849认证测试报告详细解析
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

UL是一家位于美国伊利诺斯州诺斯布鲁克的全球安全认证公司。2012年它从一家非营利性公司转变为一家营利性公司。UL以前的标准集中于用于多种电动汽车产品类型的电子系统，例如电动踏板车和电动摩托车。遵循UL标准是自愿性的，但是在某些行业中，制造商只会购买通过UL认证的电气组件。伊利诺伊州布鲁克2016年12月16日电 /美通社/ -- 今日，全球性安全科学事业领导者 UL 宣布，已发布个人电动交通设备电气系统安全标准 UL 2272 和 UL 2849 的两个重要更新，并发布全新的电气系统安全标准 UL 3030，以支持全球个人电动交通设备技术的快速转型。锂离子电池技术正不断广泛应用在诸如平衡车、电动踏板自行车（电动自行车）、电动摩托车和电动滑板车等个人电动交通设备上，我们必须积极解决个人电动交通设备的电气系统日益增长的安全问题。同样，使用无人驾驶飞行器 (UAV) 或无人机实现商业或战术目标出现指数式增长，这将继续依靠安全的电池和电气系统技术来获得正常运行。

电动自行车、电动辅助自行车（EPAC 自行车）、电动滑板车和电动摩托车 -- UL 2849 第三版。UL 2849 第三版的更新要求现在解决了最近的关键安全问题，以支持电动自行车的安全使用（单人骑行的电动自行车，但可能能够容纳乘客；通常坐着操作的电动自行车；可以具有踏板的电动自行车；通常被认为是越野的电动自行车），并最大限度地减少电池火灾或爆炸风险和电击危险风险。重要的更新包括：

UL 2849 涵盖电动自行车（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的安全标准。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。UL2849标准的出台和实施使电动自行车产品的品质与性能得到更高的保障，让行业更健康长久的发展。

目前国内很多大品牌电动车出口企业都已经通过UL2849的安全检测或已经在申请中了。目前，全球卖两款电动自行车SC-1，EB-7和高科时代电动自行车P10，P2都已经通过了美国UL2272&UL2849认证，率先进入了北美市场。电商平台亚马逊也对电动车产品提出明确要求，所有锂电车产品，必须通过UL相关认证，才允许上架。

2020年1月2日UL认证发布的新标准UL 2849重点关注踏板辅助和非踏板辅助电动自行车的电气系统和电池充电器，以解决与此类产品相关的特定问题，包括机械，电气和功能安全性。

电动自行车申请UL认证需要提供的资料：

1.CDF(关键零部件清单)

2.原理图

3.PCB Layout

4.标签/铭牌

5.规格书

6.型号列表/差异表

7.产品的使用说明或安装说明等