

电动自行车美国知识分享

产品名称	电动自行车美国知识分享
公司名称	深圳讯科标准技术服务有限公司业务部
价格	.00/件
规格参数	品牌:讯科检测 所在地:深圳 供货总量:999
公司地址	深圳市宝安区航城街道九围社区洲石路723号强荣东工业区E2栋二楼
联系电话	13684910979 13684910979

产品详情

电动车国外UL知识分享

电动车进到国外市场，有着很严格市场准入制度门坎，即需要根据UL2849的检测标准。UL2849规范牵涉到商品的安全性、bms系统（BMS）、手机软件评定及作用安全风险评估规定，另也对控制板、电动机及充电头等部位都是有检测标准的需求。UL2849标准化的颁布与实施使电动车产品的质量与特性获得更高确保，让领域更健康长久的高速发展。

UL 2272 和 UL 2849是自己电动式交通设施电气控制系统检测标准，包含电气控制系统检测标准 UL 3030，一起适用全世界本人电动式交通设施技术性的高效转型发展。锂电池技术性正持续广泛运用在例如电动平衡车、电动踏板单车（电动车）、电动摩托和电动滑板等个人电动式交通设施上，我们应该积极主动处理本人电动式交通设施的电气控制系统日益提高安全问题。一样，应用自动驾驶四轴飞行器（UAV）或无人飞机完成商业服务或战略总体目标发生指数式增长，这还将继续借助安全充电电池和电气控制系统技术性来获取正常运转。电子商务平台亚马逊平台还对电瓶车商品明确提出明确规定，全部锂电产品，需要通过UL有关验证，才可以发布。

电动车、电动式协助单车（EPAC 单车）、电动滑板和电动摩托 -- UL 2849 第三版。UL 2849 第三版的升级规定如今克服了近期的重要安全隐患，以适用电动自行车的安全操作（1人骑行的电动车，但是可能可以容下旅客；一般坐下来操控的电动车；能够具备脚踏板的电动车；一般被称之为越野车的电动车），并大程度地降低充电电池火灾事故或发生爆炸风险与触电风险风险性。极为重要的升级包含：UL 2849 包含电动车（脚踏板协助电动车）和越野车应用电动摩托和电动滑板的电动式系统软件。该规范克服了产品使用寿命期内电池充电过程的触电风险和隐性的触电事故。

电动车国外市场状况

电动车在国外市场稳步增长，依据eCycleElectric对于美国的电动车市场本年度统计分析研究表明，2017年电动车在国外市场销量为26.3万量，创下新记录，上涨幅度超出400%。进口的电动自行车的企业数有了大幅提高，较2016年135家单位，2017年增至了600家上下。超出80%的电动车都是从中国进口，线上渠道称之为关键营销渠道。相对性国外浓郁的汽车概论，电动车是盛行的代步工具，达到一些大家方便快捷外出的要求：便捷在丘陵地带骑车，短路线终点、不用驾驶证、油钱和泊车室内空间等。2018年遭受中美贸易摩擦危害，我国电动车列为加征关税明细，中国制造电动车被征收25%的进口关税。2018年在我国电瓶车遭受中美贸易战及其欧盟反倾销调查危害，进出口得到了一定影响。可是却要求层面来说，欧美地区和国外市场针对电瓶车的需要量近些年保持着的增长势头。

电动自行车车国外适用法规标准

ASTM F2264-2009a 无电力驱动儿童滑板车的用户安全性规格型号/Standard Consumer Safety Specification for Non-Powered Scooters
ASTM F2641-2008 Standard Consumer Safety Specification for Recreational Powered Scooters and Pocket Bikes/休闲娱乐机动性儿童滑板车和携带式单车的顾客安全性规格型号
ASTM F2642-2008 Standard Consumer Safety Specification for Safety Instructions and Labeling for Recreational Powered Scooters and Pocket

Bikes/休闲娱乐机动性踏板摩托车和中小型自动车安全性使用说明书及标识的顾客安全规定
UL2272 Electrical Systems for Personal E-Mobility Devices/本人电动式交通出行机器的电气控制系统

UL2849 Electrically Power Assisted Cycles (EPAC Bicycles), Electric Scooters, and Electric Motorcycles/电子助力单车（EPAC单车），电动踏板车和电动摩托。