

IEC 62660-1-2-3标准电动道路车辆锂电池安全测试

产品名称	IEC 62660-1-2-3标准电动道路车辆锂电池安全测试
公司名称	深圳市实测通技术服务有限公司
价格	.00/件
规格参数	测试周期:5-7天 寄样地址:深圳宝安 价格费用:电话详谈
公司地址	深圳市罗湖区翠竹街道翠宁社区太宁路145号二单元705
联系电话	17324413130 17324413130

产品详情

IEC 62660-1-2-3电动道路车锂电池

IEC 62660-1-2-3为IEC标准体系中针对电动道路车辆用锂电芯

(含电芯单元)制定的系列标准,其内容包含二次锂电芯的性能测试、

可靠性及滥用测试、安全要求等方面。

当存在规定特殊应用电池的测试条件和要求的 IEC 标准与本标准冲突时,以前者为准。

(例如关于道路车辆的 IEC 62660 系列)。

IEC 62660标准适用产品示例：

2.固定应用：电信、不间断电源 (UPS)、电能存储系统、

公用事业开关、应急电源和类似应用。

2.动力应用：叉车、高尔夫球车、AGV、铁路和船舶，不包括公路车辆。

由于该标准涵盖了各种工业应用的电池，因此它包括了那些对各种应用来说是通用的和*低要求的要求。

IEC 62660标准适用于电池芯和电池组，如果电池被分成更小的单元，

则可以以更小的单元作为电池的代表进行测试。

制造商明确声明测试的单元。制造商可以将*终电池中存在的功能添加到测试单元中。

IEC 62660系列标准测试项目：

IEC 62660-1 性能评估：尺寸、重量、电性能

（容量、SOC调整、功率、能量、存储、循环寿命、能量转换效率）；

IEC 62660-2 可靠性及滥用评估：电性能（容量、SOC调整）、

高温耐受、温度循环、电气测试（外部短路、过充、强制放电）；

IEC 62660-3 安全要求：电性能（容量、SOC调整）、

机械测试（振动、机械冲击、挤压）、

温度测试（高温耐受、温度循环）、电气测试（外部短路、过充、强制放电、内部短路）。

IEC 62660-1 电动道路车辆驱动用二次锂电芯第1部分：性能测试、电芯适用

IEC 62660 的这一部分规定了用于驱动电动汽车（包括纯电动汽车

(BEV) 和混合动力汽车 (HEV)) 的二次锂离子电池的性能和寿命测试。

注1：根据制造商和客户之间的协议，除本标准规定的条件外，

还可以选择特定的试验条件。附件 A 中描述了选择性测试条件。

注2：电连接锂离子电池的性能试验可参照本标准进行。

注3：锂离子电池组和系统的测试规范在 ISO 12405-1 和 ISO 12405-2（正在考虑中）中定义。

IEC 62660-2用于驱动电动道路车辆的二次锂离子电池第2部分：可靠性和滥用测试

IEC 62660-2这一部分规定了测试程序，以观察用于推进电动汽车；

注1：用于推进插电式混合动力汽车（PHEV）的二次锂离子电池可根据电池系统设计，基于电池制造商和客户。

电池测试认证服务：

商通检测经验丰富的专家将指导您完成整个项目，

并确保符合****和法规的国际要求和法规，

例如 EMC 指令 (2014/30/EU)、IEC 62619、IEC 62620、VDE-

AR-E 2510-50、UL 1973、JIS 8715-1 和 JIS8715-2。