

检测工程师技术分享：各国针对电池测试项目标准要求，避免踩坑！

产品名称	检测工程师技术分享：各国针对电池测试项目标准要求，避免踩坑！
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

锂离子电池是拥有最好的能源重量比的电池之一，且因不具记忆效应、不使用时电荷泄露较少等优点，所以跻身于市场上可携式消费电子产品最常采用的电池类别之列。然而日前喧腾一时的电池召回事件，突显了电池有起火与过热的风险。同时，各国的市场监管机构也加大了对电池产品的监管力度，使国内电池生产商面临提升产品品质的挑战。此外，也可能因不当使用而缩短产品使用期限。有鉴于此，全球订定了更新、更严格的规范去因应这些潜在的风险，驱使产品设计含有锂电池的制造商与其买家需克服技术屏障，以满足产品安全上的设计要求。TECERT的合作实验室拥有完整的电池测试验证能量，提供全面电池测试服务以确保电池的品质能满足国际标准要求,可满足您一次购足的委测需求。

服务范围:

用于下列产品中之二次电池(电池芯与电池组)

- 便携设备：手机、掌上电脑、数字相机- 信息类产品：笔记本电脑、PC、数位相框-
其他：蓝牙耳机、MP3播放器

测试要求包括:

性能要求安全要求电磁兼容要求电池化学要求运输要求储存要求...

电池产品性能测试和安全性测试项目包括:

放电性能测试循环耐久测试电池容量测试静电放电测试自由跌落测试温度循环测试电池内阻测试低气压测试热冲击测试过充电测试机械冲击测试强制放电测试低倍率持续充电测试耐高倍率充电测试荷电保持能力测试外部短路测试重物冲击测试振动测试燃烧测试

服务项目:

国内及国外航空运输:

UN 38.3 联合国《关于危险品货物运输的建议书》/《联合国危险物品运输试验和标准手册》第38.3款GB 21966 锂原电池和蓄电池在运输中的安全要求IEC/ EN 62281
运输途中原电池和二次锂电池及蓄电池组的安全

国际及欧盟标准:

IEC 62133 / EN 62133 便携式密封二次电芯与电池 IEC 60086-1, IEC 60086-2, IEC 60086-3 / EN 60086-1, EN 60086-2, EN 60086-3 一次性电池 IEC 60950 / EN 60950 IT类产品检测 (含电池) IEC 61960 / EN 61960
便携式锂单体蓄电池和蓄电池组IEEE 1725 手机用可充电电池测试标准 (Institute of Electrical and Electronics Engineers) IEEE 1625 包含多电芯可充电锂电池的系统 (比如移动计算机) 标准EN 61000-6-1 / EN 61000-6-3
电池IEC 62281 / EN 62281 锂电池 Safety of Primary and Secondary Lithium Cells and Batteries during Transport IEC 61982 / IEC 62660 电动汽车牵引用二次电池北美地区:

UL 1642 锂电池检测 Standard for Lithium Batteries UL 2054 家用及商用电池检测 Household and Commercial Batteries UL 2580 动力电池 UL 1972 储能电池

亚洲地区:

GB/T 18287 蜂窝电话用锂离子电池总规范 (手机电池) GB/T 18288 蜂窝电话用锂离子电池 (手机电池) JIS C 712 便携设备用密封蓄电池和蓄电池组的安全要求 JIS C 714
便携电子设备用锂离子蓄电池的单电池及电池组的安全试验 JIS C 8712 / JIS C 8714 锂电池 / K62133
便携式二次锂电池组及锂电芯 KS C IEC 61960-1 / KS C IEC 61960-2 / KS C IEC 61951-1 / KS C IEC 61951-2
锂电芯 锂电池 CNS 15364 含碱性及其它非酸性电解质之二次单电池及电池组 - 用于便携式设备之封装可携式单电池及电池组之安全性要求 GB 21966 锂原电池和蓄电池在运输中的安全要求 YD 1268
移动通信手持机锂电池及充电器的安全要求和试验方法 (手机电池) YD/T 998.1
移动通信手持机用锂离子电源及充电器锂电电子电源 (手机电池) GJB 2374 锂电池安全要求 (军用电池) GJB 4477 锂离子蓄电池组通用规范 (军用电池) QB 8897.4 原电池 第4部分: 锂电池的安全要求 QB/T 2502
锂离子蓄电池总规范 GB 19521.11 锂电池组危险货物危险特性检验安全规范 SN/T 1414.3
进出口蓄电池安全检验方法 第3部分: 锂离子蓄电池 MT/T 1051 矿灯用锂离子蓄电池 GB/Z 18333.1
电动道路车辆用锂离子蓄电池 QC/T 743 电动汽车用锂离子蓄电池 QB/T 2947.3
电动自行车用蓄电池及充电器 第3部分: 锂离子蓄电池及充电器

其它地区:

12.02-007.12-88 (GOST 俄罗斯) 锂电芯 锂电池 TIS 2217-2548 (TISI 泰国) 锂电芯 锂电池 Resolution #481 (ANATEL) 蜂窝电话用锂电池 CISPR 22 / CISPR 24 (C-Tick 澳大利亚) 电池

电池认证服务:

韩国 BATT KC 标章申请 日本 DENAN Article 1, Appendix 9 台湾 BSMI 泰国 TISI 认证 俄罗斯 GOST-R 认证 中国大陆 CQC 自愿性认证