

上海锂电池CCC认证有什么要求

产品名称	上海锂电池CCC认证有什么要求
公司名称	超越检测技术（深圳）有限公司
价格	25000.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区燕罗街道洪桥头社区兆福达工业区综合楼B栋一单元502检测实验室
联系电话	18138236659 18138236659

产品详情

随着新能源的大规模应用，作为新能源的载体锂电池和电池组，一直都没有在强制3C认证范围内，都是申请CQC自愿认证,自市场监管总局2023年3月14日发布2023年第10号公告，锂电池，电池组及移动电源终于可以申请3C认证，归入到强制范围之内，也就是说必须有3C认证才能在市场上销售。超越检测专业办理3C认证。GB 31241-2022：便携式电子产品用锂离子电池和电池组 安全技术规范

2022年12月29日，GB 31241-2022《便携式电子产品用锂离子电池和电池组安全技术规范》正式由国家标准化管理委员会发布，计划于2024年1月1日取代目前实施的标准GB 31241-2014。新GB 31241-2022对电池电安全试验、电池环境安全试验、电池组环境安全试验、加速冲击、电池组电安全试验、电池组保护电路安全要求等有要求。新标准GB 31241-2022除结构调整和编辑性改动外,主要技术变化如下:

- a)更改了术语锂离子电池、锂离子电池组充电上限电压、上限充电温度及上限放电温度的定义；增加了术语标称电压、额定能量、参验电流、充电限制电压、放电终止电压、下限充电温度、下限放电温度及可允许的电池表面温度及定义；删除了术语泄气及破裂及定义；
- b)更改了电压测量公差、增加了转速测量公差
- c)更改了温度测量方法，测充放电程序样品的要求、样品容量测试、样品预处理、试验项目及试验顺序；
- d)更改了一般安全性的考虑、安全工作参数及标识和警示说明的要求；
- e)更改了高温外部短路、过充电及强制放电，删除了常温外部短路；
- f)更改了低气压、温度循环、振动、加速度冲击及挤压；
- g)更改了低气压、温度循环,振动、跌落及阻燃要求；
- h)更改了概述、过压充电、过流充电、过流放电及反向充电，并将静电放电移至样品预处理中；
- i)更改了概述过流充电保护及过流放电保护,删除了耐高压；
- j)更改了概述及充放电温度控制更改了一致性要求及试验要求；
- k)增加了工作范围示例、吞咽量规试验工装、安全关键元器件参考标准(见附录D)及可燃性试验方法；
- l)更改了试验顺序；
- m)删除了质量控制过程要求示例、设计和制造工艺、钴酸锂-石墨体系电池的工作范围示例及重物冲击试验工装