

锂电池做CB报告具体测试项目

产品名称	锂电池做CB报告具体测试项目
公司名称	权检认证（深圳）有限公司
价格	1000.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市坪山区坑梓街道双秀路2号1楼
联系电话	0755-32992235 13973950985

产品详情

电池CB认证测试项目

1. 放电性能(如20 放电性能,高低温放电性能)
2. 荷电保持能力
3. 循环寿命
4. 环境适应性试验(如温度循环,恒定湿热,振动,碰撞,自由跌落)
5. 高度模拟试验
6. 静电放电(ESD)试验
7. 安全性能试验 (如过充电保护,过放电保护,短路保护性能)
8. 电池安全要求 (如重物冲击,热冲击,过充电,过放电,大电流放电,短路,挤压,强制放电)

电池CB测试要求

1. Continuous low-rate charging:按制造商规定的方法充电28天

接受准则:no fire, no explosion, no leakage.

2. Vibration:模拟运输时引起的振动

接受准则:no fire, no explosion, no leakage.

3. Moulded case stress at high ambient temperature:当电池在高环境温度下使用不能暴露内部组件

接受准则:No physical distortion of the battery case resulting in exposure of internal components.

4. Temperature cycling:电池交替暴露在高温和低温中不能着火或爆炸

接受准则:No fire, no explosion, no leakage.

5. Incorrect installation of a cell (nickel systems only):模拟使用时不正确的安装方式

接受准则:No fire, no explosion.

6. External short circuit:短路正极和负极不能着火或爆炸

7. Free fall:电池从1m高度跌落至地板不能着火或爆炸

接受准则:No fire, no explosion.

8. Mechanical shock (crash hazard):模拟运输或处理期间遇到的冲击,不能着火或爆炸,或泄漏

接受准则:No fire, no explosion, no leakage.

9. Thermal abuse:当电池在一个极高的温度(130度)下不能着火或爆炸

接受准则:No fire, no explosion.

10. Crushing of cells:给一个13KN的力对电池进行挤压,不能着火或爆炸

接受准则:No fire, no explosion.

11. Low pressure:模拟在空运时遇到的低气压(11.6Kp),不能着火或爆炸

接受准则:No fire, no explosion, no leakage.

12. Overcharge for nickel systems:以2.5倍额定电流充电至额定容量的250%

接受准则:No fire, no explosion.

13. Overcharge for lithium systems:按制造商给定充电方式进行较长时间充电,不能着火或爆炸

接受准则:No fire, no explosion.

14. Forced discharge:含有多个电芯的器具中的单个电芯要承受极性反向,不能着火或爆炸

接受准则:No fire, no explosion.

15. Cell protection against a high charging rate (lithium systems

only):充电器发生故障或电芯并联的电池组中的电芯受到过大的充电电流,不能着火或爆炸

需要办理该认证业务,或办理其他认证欢迎加下面联系方式微信或电话详细了解