

锂电池PSE认证标准要求测试项目

产品名称	锂电池PSE认证标准要求测试项目
公司名称	广东省国瑞企业管理服务有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	龙华区龙华街道大和路金鼎盛科创园A座4楼
联系电话	13510994721 15899785958

产品详情

自2008年11月20日起，锂离子蓄电池列入NSPs的管控范围。即能量密度超过400Wh/L的二次锂离子蓄电池（用于移动设备、桌上笔记本等）。下列锂离子电池除外：用于医疗设备、工业设备和汽车类的锂离子电池；用焊接或其他方式固定到产品上不能轻易移出的电池；特殊结构的电池。

锂电池PSE认证

哪些电池强制要求做PSE认证：

- 1.能量密度超过400Wh/L的电池
- 2.必须是锂离子电池
- 3.除了用于医疗设备、工业设备和汽车/摩托车类的锂离子电池。

锂电池PSE认证测试标准：

JISC8712用于便携设备的密封二次电芯或电池-安全要求；JISC8714用

于便携式设备的小型锂离子蓄电池和蓄电池组的安全测试。

测试项目：

1. Continuous low-rate charging
2. Vibration
3. Moulded case stress at high ambient temperature
4. Temperature cycling
5. Incorrect installation of a cell (nickel systems only)
6. External short circuit
7. Free fall
8. Mechanical shock
9. Thermal abuse
10. Crushing of cells
11. Low pressure
12. Over charge for nickel systems
13. Over charge for lithium systems
14. Forced discharge
15. Cell protection against a high charging rate (lithium system only)

16. Free fall of batteries

17. External short circuit of batteries

18. Function of the overcharge protection of batteries

19. forced internal short-circuit test

锂电池PSE认证测试项目

1、绝缘电阻试验；

2、恒压持续充电试验；

3、振动试验；

4、高温环境下电池外壳测试；

5、温度循环试验；6、外部短路试验；7、自由跌落试验；8、机械冲击试验；

9、热冲击试验；10、挤压试验；11、低压试验；

12、过充电试验；

13、强制放电试验；

14、电芯高倍率充电保护作用试验（锂体系）；

15、电芯强制内部短路试验；

16、电池过充电保护功能试验；

17、设备自由跌落试验。

锂电池PSE认证流程：

- 1.填写申请表，
- 2.提供产品的资料，
- 3.寄样品，
- 4.测试OK，
- 5.出certificate/报告周期：大概1个月

费用：根据产品实际来评估！