

锂电池做日本PSE认证检测什么标准

产品名称	锂电池做日本PSE认证检测什么标准
公司名称	深圳万检通检验机构
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区航城街道三围社区航空路36号华盛泰D栋3F
联系电话	13543507220 13543507220

产品详情

一、日本PSE认证简介

PSE认证是日本产品安全标志，日本的DENAN法（电气用品安全法）规定，498种产品进入日本市场必须通过安全认证，其中，165种A类产品应取得特定电气用品菱形的PSE标志，333种B类产品应取得特定电气用品以外的电气用品圆形PSE标志。

作为“非特定电气产品”的锂离子电池在出口日本时必须符合供应商合格声明的法令规定要求，加贴PSE圆形标志。

对象范围限一个单电池的体积能量密度在400Wh / L以上的产品

二、日本PSE认证意义

作为“非特定电气产品”的锂离子电池在出口日本时必须符合供应商合格声明的法令规定要求，必须要通过测试，加贴PSE圆形标志。

三、电池PSE认证的测试标准

JIS C 8712：用于便携设备的密封二次电芯或电池-安全要求

JIS C 8714：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

JIS C 8715-2/SBAS1101：储能电池芯

JIS C 8715-1/JIS C 8715-2：储能电池系统

四、电池PSE认证的测试项目

- 1.绝缘电阻试验
- 2.持续充电测试
- 3.振动测试
- 4.高温环境下电池外壳测试
- 5.温度循环测试
- 6.外部短路测试
- 7.自由跌落测试
- 8.机械冲击测试
- 9.热冲击测试
- 10.挤压测试
- 11.低压测试
- 12.过充电测试
- 13.强制放电测试
- 14.强制内部短路测试
- 15.电池过充电保护功能测试
- 16.电芯高倍率充电保护作用测试(锂系统)
- 17.电池不正确安装(镍系统)

五、日本PSE认证流程

1. 签署报价单
2. 送样和递交资料
3. 测试
4. 出具草稿报告确认
5. 出具正式报告

六、日本PSE认证申请材料

1. 申请表
2. 电池和电芯规格书；PS：电池规格书中应该包含：电路原理图、PCB Layout图

3. 关键元件清单 (CDF)

4. 电子档标签

不可少的内容：额定值（电压和容量）；型号；产品名称（可简写）；PSE圆形标志要日本进口商：可以在PSE标志下用XXX表示。

建议补充内容：制造商或商标；制造日期；指示名称等"