

锂电池PSE认证申请所需资料及流程

产品名称	锂电池PSE认证申请所需资料及流程
公司名称	深圳万检通检验中心
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区固戍一路洪辉科创空间3F
联系电话	18576464303 18576464303

产品详情

日本METI于2008年11月20日正式发布内阁指令，将锂电池归类为非指定产品——PSE认证仅针对能量密度不低于400Wh/L的二次电池，不包括用于医疗设备、工业设备和其他设备的锂电池。

METI技术要求条例（H25.07.01）的解释，附录9，锂离子二次电池

圆形PSE标记要求

- 1.非特定电器需强制标注圆形PSE标志
- 2.备案公司名称或备案注册商标，经核准的简称——***有限公司。
- 3.额定值 – 3.7V3000mah

电池PSE认证测试项目：

1、绝缘电阻测试；2、恒压连续充电测试；31、振动试验；4、高温环境下的电池壳测试；5、温度循环测试；6、外部短路测试；7、自由跌落测试；8、机械冲击试验；9、热冲击试验；10、挤压试验；111、低压测试；12、过充测试；13、强制放电试验；14、电池高倍率充电保护测试（锂电系统）；15、电芯强制内部短路测试；16、电池过充保护功能测试；17、设备自由跌落测试。测试项目及数量：（此项可省略或现场见证测试）

电池PSE认证和周期：

- 1.测试项目：一共16个测试，13个电池测试，8个电池测试
- 2.测试数量：96个电池（106个棱柱），37个电池
- 3.周期：20-25个工作日

PSE需要提供资料：

申请表、电池组规格、电芯规格、制造商ISO9001体系证书或质量手册、CDF (KeyComponentsList)、电路图和放线图。

对于不同国际规范即使产品在相同重量下但掉落高度也不相同，对于手持型产品（如手机）大多数掉落高度大都介于100cm~150cm不等，IEC对于 2kg之手持型产品建议应满足100cm之掉落高度不可损坏，MIL则建议掉落高度为122cm，Intel对手持型产品（如手机）则建议落下高度为150cm。试验的严苛程度取决于跌落高度、跌落次数、跌落方向。

电池检测产品范围

- 1、锂系电池：可充电池、一次性锂离子、聚合物锂电池；
- 2、镍系电池：镍氢电池、镍镉电池；
- 3、碱性或碳性一次性电池：各型号的一次性电池；
- 4、其他类型电池：铅酸电池、动力电池。