

# 锂电池亚马逊PSE认证和METI备案怎么做？

产品名称	锂电池亚马逊PSE认证和METI备案怎么做？
公司名称	深圳市亿博检测技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区西乡街道盐田社区银田工业区侨鸿盛文化创意园写字楼A栋218（注册地址）
联系电话	13530187509

## 产品详情

“锂电池”，是一类由锂金属或锂合金为正/负极材料、使用非水电解质溶液的电池。1912年锂金属电池\*早由Gilbert N.Lewis提出并研究。20世纪70年代时，M.S.Whittingham提出并开始研究锂离子电池。由于锂金属的化学特性非常活泼，使得锂金属的加工、保存、使用，对环境要求非常高。随着科学技术的发展，锂电池已经成为了主流。

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

现如今很多商家想将自己的电子产品通过电商平台销往日本。则必须持有PSE证书+METI备案。日本的DENTORL法（电器装置和材料控制法）规定，要求日本的采购商在购进商品后一个月内必须向日本METI注册申报，并必须将采购商名称或ID标在产品上，以便在今后产品销售过程中进行监督管理。也就是说电子产品想要销往日本，必须要METI备案（PSE备案）。

## PSE认证简介

PSE认证(Product Safety of Electrical Appliance&Materials)，是日本政府针对电子电气产品实行的市场准入制

度，是日本《电气产品安全法》(简称“电安法”DENAN)的重要内容。

PSE认证是日本强制性安全认证，用以证明电机电子产品已通过日本电气和原料安全法(DENAN Law)或国际IEC标准的安全标准测试。日本的DENTORL法（电器装置和材料控制法）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类产品应取得菱形的PSE标志，333种B类产品应取得圆形PSE标志。

## PSE认证产品范围

迄今为止共有457种产品在《电气产品安全法》的管控范围内。其中容易引起触电、火灾等事故，危险性较大的产品有116种，归类为“特定电气产品—称为A类电气产品”，比如充电器、适配器；其余危害性较小的341种产品归类为“非特定电气产品—称为B类电气产品”，绝大部分大小家电产品、灯具产品、锂电池都属于B类。

## 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认证办理流程

- 1.客户准备样品、 申请书和资料递交到实验室;
- 2.实验室进行测试， 如果是PSE圆形， 则出具声明函;
- 3.针对PSE菱形， 还需要验厂；
- 4.测试和验厂通过后， 出证机构签发PSE菱形证书；

## 日本METI备案定义

日本经济产业省（ METI ， Ministry of Economy、 Trade and Industry ） 发布该方法详细信息， 其制定者是该部门商务信息政策局（ Commerce and Information Policy Bureau ） 的信息经济司（ Information Economy Division ）。 《日本政府制定##项目评估方法》 报告显示， METI将该流程称为评估各种用例项目的方法， 评估32个必备的特征， 比如可扩展性、 隐私性和整体可靠性。

## 锂电池METI备案申请流程

- 1、提交申请表
- 2、日本进口商提交资料到经济产业省
- 3、日本经济产业省审核，备案
- 4、出具备案信正本+电子档

记住：日本METI备案需要到日本的经济产业省申请，而申请人必须是日本当地注册的贸易公司。

锂电池METI备案需提交资料以及有效期

- 1、METI备案需要准备的资料为：进口商资质，PSE资料齐全。
- 2、METI备案的周期仅需要1-2周的时间。
- 3、METI备案后的证书有效期为3年。

记住：要先办理PSE证书再办理日本METI备案，如果你是贸易商，没有自己的工厂，那么你选择货源时，可以询问工厂是否有PSE证书和METI备案，如果有这两个资质你后续上架就会省不少事情。