

电池PSE认证测试项目有哪些？

产品名称	电池PSE认证测试项目有哪些？
公司名称	国瑞中安集团-综合性CRO机构
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市光明区光源五路宝新科技园一期2#一层
联系电话	15816864648 15816864648

产品详情

PSE是日本强制性安全认证，从2001年4月1日起“ 电器装置和材料控制法(DENTORL) ”已正式更名为“ 电气产品安全法(DENAN) ”，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;其中498种产品进入日本市场必须通过安全认证。

电池PSE认证测试项目如下：

容量测试

1、使用仪器:

路华RF检测仪，新威检测仪。

2、使用方法：

使用检测仪保护电压在2.50V—4.35V,保护电流为正负2000mA。在环境温度15 -25 的条件下，设定操作如下：

2.1以1C5A恒流充电,电压限制4.20V。

2.2以4.20V恒压充电,电流限制20mA。

2.3静置5min。

2.4以1C5A恒流充电，电压下限2.75V。

2.5停止。

3、品质要求：

放电时间不低于54min，电池外观无变形，无爆裂、漏液、冒烟、起火等现象。

振动测试

多频振动台、电压内阻检测仪。

2、使用方法：

2.1环境温度15 -25 的条件下，以1C5A充电，电压达到4.20V时，恒压充电10min。

2.2用电压内阻检测仪检测电池电压内阻。

2.3将电池直接安装或通过夹具安装在振动台上。

2.4调节振幅为2.5mm，振动1h.然后把电池反向固定，重复振动1h。

2.5重新测试电压内阻。

电池电压内阻无明显变化，电池外观无损伤、无漏液、冒烟、起火、爆炸现象。

循环寿命测试

1、用仪器:

使用检测仪保护电压在2.50V—4.35V,保护电流为正负2000mA。

在环境温度15 -25 的条件下，设定操作如下：

2.5静置5分钟。

2.6重复1至5工步。

方形电池循环次数不低于500次。

圆柱形电池循环次数不低于300次。