

# UN38.3认证强制放电和过度充电检测方法

产品名称	UN38.3认证强制放电和过度充电检测方法
公司名称	国瑞中安集团-实验室
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市光明区凤凰街道塘家社区光明高新产业园2号楼1层
联系电话	15815880040 15815880040

## 产品详情

UN38.3是指在联合国针对危险品运输专门制定的《联合国危险物品运输试验和标准手册》的第3部分38.3款，简称UN38.3。

UN38.3认证是一个关于电池运输过程中的安全测试标准，对于航空运输的出货包装，如果里面含有锂电池的话，就需要进行UN38.3认证，

即使是体积很小，或者是安装在某个设备上的电池，都是需要做这个认证测试的，该认证的检测标准有很多，

下面航天检测小编就给大家介绍下强制放电检测和过度充电检测的方法。

### 一、强制放电检测

UN38.3认证强制放电检测，主要是为了评估可再充电电池或者是原电池的承受强制放电状况的能力，其方法如下：

- 1、每一个电池都要在环境温度下和十二伏特的直流电电源串联在一起，在起始电流和制造商给的最大放电电流相同的情况下进行强制性的放电。
- 2、给定的放电电流的计算方法是根据一个适当大小的电阻负荷和试验电池进行串联后得出的，每一个电池被强制放电的时间要和他标定的电容量除以起始试验电流的值相同。
- 3、对于可充电电池或者是原电池，如果在试验进行后的七天内，没有发生燃烧或者是解体的话，就说明是符合UN38.3认证要求的。

### 二、过度充电检测

UN38.3认证过度充电检测，是评估可充电电池的能够承受过度充电状况能力的检测，其具体方法为：

- 1、被测试电池在最大的连续充电电流的条件下进行二十四小时的充电试验。
- 2、在充电电压小于十八伏特的时候，试验的最低电压要为电池组的最大充电电压的2倍或者是二十二伏特两者中的比较小的那个。
- 3、如果充电电压高于十八伏特的时候，试验的最低电压要是最大充电电压的1.2倍。
- 4、如果被测电池在七天内没有发生着火现象或者是解体现象的话，说明是符合再充电的检测要求的。

UN38.3认证检测请来电我们！