

# 智能电子猫眼UN38.3认证资料流程

产品名称	智能电子猫眼UN38.3认证资料流程
公司名称	深圳市倍达检测技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区石岩街道龙腾社区上屋村委径贝村松白路东侧合志和厂区办公楼213-215（注册地址）
联系电话	0755-23244807 18928486196

## 产品详情

UN38.3检测是指《联合国危险物品运输试验和标准手册》中，专门针对锂电池制定的第3部分38.3测试条款。该条款通过模拟锂电池在运输时可能遭受到的极端条件进行测试，从而评估锂电池货物运输的安全性。

UN38.3检测，是锂电池货物运输的前提条件，它在前端对各类锂电池进行安全甄选，从而保障了后端锂电池运输的安全。

UN38.3测试项目：

### T.1 高度模拟试验

在压力 11.6kPa，温度 $20 \pm 5$  的条件下。

### T.2 热测试

在 $75 \pm 2$  和 $-40 \pm 2$  的条件下进行高低温冲击试验，在极限温度中存放时间 6h，高低温转换时间 30 min，冲击10次，室温（ $20 \pm 5$  ）存放24h，试验总时间至少一周

### T.3 振动试验

15min内从7Hz至200Hz完成一次往复对数扫频正弦振动，3h内完成三维方向12次振动；

#### T.4 冲击试验

150g、6ms或50g、11ms半正弦冲击，每个安装方向进行3次，总共18次；

#### T.5 外短路试验

在 $55 \pm 2$ 、外电阻 $< 0.1$ 条件下短路，短路时间持续到电池温度回到 $55 \pm 2$ 后1h。

#### T.6 碰撞试验

9.1kg重物自 $61 \pm 2.5$ cm高处落于放有15.8mm圆棒的电池上，检测电池表面温度。

#### T.7 过充电试验

在2倍的大连续充电电流和2倍的大充电电压条件下，对电池过充24h。

#### T.8 强制放电试验

电池串连12V直流电源，以大放电电流进行强制放电

#### UN38.3认证产品范围

UN38.3主要针对的是电池类产品，如：锂离子电池（如手机电池、笔记本电池、数码产品电池等）、锂金属电池（如铁锂电池、纽扣电池）、镍氢/镍镉电池、碱性电池、大型锂动力电池、铅酸蓄电池、其他各类化学电池及电

#### UN38.3认证周期及样品要求

周期：15~20个工作日；

样品：电池20PCS 电芯55PC；