

# 低温冲击测试GB/T 5023.1 环境可靠性试验 环境测试 耐高温测试 耐低温测试 耐海拔测试

产品名称	低温冲击测试GB/T 5023.1 环境可靠性试验 环境测试 耐高温测试 耐低温测试 耐海拔测试
公司名称	深圳市天润标准技术服务有限公司
价格	.00/件
规格参数	服务1:免费检索 服务2:无附加费用 服务3:一站式解决方案
公司地址	深圳市龙华区龙华街道富康社区东环一路100号 良基大厦101C04
联系电话	13828872873 13828872873

## 产品详情

低温冲击测试GB/T 2951.14，IEC 60811-1-4，IEC 60811-506，GB/T 5023.1 环境可靠性试验 环境测试 耐高温测试 耐低温测试 耐海拔测试

### 低温冲击测试方法

- 1.测试仪器和测试样本并排放于低温箱内，并保持在指定温度冷藏不少于16小时，包括测试仪器由室温冷却至所需温度的时间；
- 2.在规定时间过后，把样本轮流放上撞击测试仪上，锤子应从100mm高度跌下；
- 3.检测无外被电缆或电线的绝缘材料前，要先待样本回复至室温，将缠绕的芯线样本拉直360至100mm长，再检查其绝缘材料；
- 4.检测电缆及电线的外被前，要先待样本回复室温，再泡热水，之后沿电线中轴方向切开外被，检查外被内外及绝缘材料的外层。

### 低温冲击测试报告办理流程

- 1.业务咨询：申请人提供产品资料、图片及测试要求给我司；
- 2.工程报价：根据申请人提供的资料，工程师作出评估，并向申请方口头报价；

- 3.提供资料：申请方接受口头报价后，测试样品提交到我司；
- 4.支付款项：收到样品后向申请方发出书面报价，申请方根据书面报价安排付款；
- 5.样品测试：依照所适用的标准进行产品测试；
- 6.出具报告：测试完成实验室出具第三方CNAS测试报告，结案。

#### 可靠性测试简介

可靠性测试是为了保证产品在规定的寿命期间内，在预期的使用、运输或储存等所有环境下，保持功能可靠性而进行的活动。是将产品暴露在自然的或人工的环境条件下经受其作用，以评价产品在实际使用、运输和储存的环境条件下的性能，并分析研究环境因素的影响程度及其作用机理。

#### 低温冲击测试依据标准

- 1.GB/T 2951.14、IEC 60811-1-4 电缆和光缆绝缘和护套材料通用试验方法 第 14 部分：通用试验方法—低温试验；
- 2.IEC 60811-506 电气和光纤电缆 - 试验方法非金属材料 - 部分 506：机械试验 - 在低温绝缘和护套冲击试验；
- 3.GB/T 5023.1、IEC60227-1 额定电压 450/750V 及以下聚氯乙烯绝缘电缆 第 1 部分：一般要求；
- 4.JB/T 8734.1 额定电压 450/750V 及以下聚氯乙烯绝缘电缆电线和软线 第 1 部分：一般规定；
- 5.JB/T 8735.1 额定电压 450/750V 及以下橡皮绝缘软线和软电缆 第 1 部分：一般要求；
6. UL 1581 电线电缆和软线参考标准；
7. UL 2556 电线和电缆测试方法等。