

# 可靠性检测：机械设备低温测试怎么做？专业办理产品低温测试机构

产品名称	可靠性检测：机械设备低温测试怎么做？专业办理产品低温测试机构
公司名称	深圳市贝华检测技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	检测周期:5--7天 送样地址:深圳宝安 检测认证费用:根据产品评估
公司地址	深圳市宝安区新安街道布心社区74区布心二村商住楼6栋三单元503
联系电话	18824158163 18824158163

## 产品详情

### 产品详细介绍

#### 一、低温测试

低温测试属于环境可靠性测试中的一项，是用来确定产品在低温气候环境条件下储存、运输、使用的适应性。试验的严苛程度取决于低温的温度和曝露持续时间。

这种低温环境会影响到产品的性能、功能、质量、寿命等。如果产品长时间处于这种低温环境下，需要具备一定的抗低温能力。这样就需要对产品进行低温测试，以了解产品抗低温方面的性能，如达不到要求，就需要对产品做相应的改进。

#### 二、低温测试方法

低温测试是用带制冷功能的温度箱，测试前检查产品的相关功能、性能等是否正常并拍照，然后将产品放置于温度箱中，设置温度箱的温度及测试时长，比如-30 °C，168小时，让温度箱工作，这样，就模拟出产品所处的环境温度及时长。测试完成后，将产品取出，再次检查产品的相关功能、性能等跟测试前是否有什么变化。对比之后，如发现未受到影响，或者受到的影响在可接受的范围之类，则说明该产品抗低温方面的性能合格，否则为不合格。

### 三、低温测试分类

低温测试分低温存储和低温运行。

低温存储是在产品非工作状态下进行测试。低温运行是在产品工作状态下进行测试。

### 四、低温测试标准

低温测试对测试温度及测试时长没有固定的标准，需要委托方根据自身情况或客户要求自己确定测试条件。制定测试条件时可参考产品实际的存储环境、运输环境及使用环境等。常做的温度是-10至-35 °C，时长有从几小时到几周不等。低温测试也没有固定的判定标准，需要委托方根据自身情况或客户要求自己确定。一般都是针对测试后产品外观、功能、性能受影响的程度。

低温测试怎么做？为什么做低温测试？低温测试时间要多久？低温测试标准是什么？低温测试需要多少钱？这些疑问，欢迎您来咨询贝华检测，贝华检测将为您一一解答，提供专业咨询服务，为您办理专业低温测试服务。其他环境测试、化学测试、欧盟CE认证、美国FCC、FDA认证、EMC测试、EMC整改服务，我们都是专业的。