

gjb低温试验，国军标检测测试机构

产品名称	gjb低温试验，国军标检测测试机构
公司名称	无锡万博检测科技有限公司
价格	100.00/件
规格参数	
公司地址	无锡市经开区太湖湾信息技术产业园16楼
联系电话	13083509927 18115771803

产品详情

gjb低温试验，国军标检测测试机构

GJB150A-2009中的温度实验有高低温实验，每个又分为循环实验和恒温实验，包含贮存和工作两种状态，实验步骤为:准备试件、测试常温状态数据、设置试验温度、开启温度开关、贮存温度时间不小于2H、工作测试、回升至常温、常温测试为一个循环，在GJB150A-2009中：高温试验为GJB150.03A-2009、低温试验为GJB150.04A-2009。其中低温试验有三个程序段，除特殊情况外，一般制作程序2即可，因程序一为长时间暴露于低温下的条件，程序三为低温下需进行拆卸情况准备的。仅供参考！

概述：

分析有关技术文件的要求，应用装备（产品）订购过程中实施GJB 4239得出的结果，确定装备寿命期内低温环境出现的阶段，根据下列环境效应应确定是否需要进行本实验。当确定需要进行本试验，且本实验与其他环境试验使用同一试件时，还需确定本试验与其他试验的先后顺序。

环境效应：

低温几乎对所有的基本材料都有不利的影响。对于暴露于低温环境的装备，由于低温会改变其组成材料的物理特性，因此可能会对其工作性能造成暂时或恒久性的损害。所以，只要装备暴露于低于标准大气条件的温度下，就要考虑做低温实验。考虑一下典型低温环境效应，有助于确定本试验是否适用于受试装备：

- a 材料的硬化和脆化；
- b 在对温度瞬变的响应中，不同材料产生不同程度的收缩，以及不同零部件的膨胀率不同，引起零部件相互咬死；
- c 由于粘度增加，润滑油的润滑作用和流动性降低；

- d 电子器件（电阻器、电容器等）性能改变；
- e 变压器和机电部件的性能改变；
- f 减振架刚性增加；
- g 固体爆Z Y丸或药柱产生裂纹；
- h 破裂于龟裂、脆裂、冲击强度改变和强度降低；
- i 受约束的玻璃产生静疲劳；
- j 水的冷凝和结冰；
- k 穿防护服的操作人员灵活性、听力和视力降低；
- l 燃烧率变化。