**低温脆化试验机技术要求**

**一、检测样品范围**

本机主要用于材料低温脆性试验

**二、功能要求**

1. 采用大尺寸彩色液晶触摸屏集成化控制，操作简单，集成化控制，自动计时，温度实时显示。程序自动控制。

2. 采用高精度温控模块，PID智能控温。

3. 箱体具有试验介质排放口并配有手动阀门。试验介质方便添加和取出。

4. 温度均匀搅拌系统，配有电动马达和搅拌风扇，保证温度均匀性。

5. 采用乙醇（客户自备）作为导热介质，温度均匀性好。

6. 采用法国泰康两段式全密闭式压缩机，风冷式。先进的多路、环保节能（低噪音）的机械压缩制冷系统。R404A和R23环保冷媒，可快速降温到-70℃。

**三、技术性能指标**

1.试验温度：常温～-70℃

2.冷却方式：双段式全密闭式压缩机制冷

3.冷却介质：酒精（客户自备）

4.控制方式：PLC可程序设计控制器+HMI彩色液晶触屏操控

5.温度分辨率：0.1℃

6.冲击器重量：200±20g。

**四、必须满足标准**

XF 6-2004

**五、售后服务及其他**

1.保修期限：设备在通过最终验收合格后进入免费保修期。供货方应对设备提供一年免费保修服务，终身维护服务。

2.售后服务：免费安装调试，维修在4小时内响应，在48小时之内到达仪器现场进行维护；保修期后的服务工作由供货商公司专业维修中心负责。

3.技术资料及培训：乙方提供完整的中文版操作使用手册、维修手册等相关资料。在仪器安装调试过程中，乙方免费对甲方指定的技术人员对仪器的维护及使用进行培训。

4.供货商要有专业的固定服务中心和足够完善的维修服务实力，确保备件的供应顺畅。

5.交货期为合同签定后45个工作日内。