可编程真空（或通氩气）保护实验电炉

技术要求

**可编程真空（或通氩气）保护实验电炉技术要求**：

1、设备用途：买方用于退火工艺:在高纯氩气或真空保护下试验材料随炉升温到 900 C士10 C保温1 h,保温结束后以低于50 C/h的速度冷却到500 C以下或室温出炉；

2、试验材料：直径为Φ10mm，长度200mm的纯铁棒材；

3、参数要求：

3.1最高保持温度不低于1000℃，控温精度+1℃；

3.2石英内炉衬，全纤维保温层；

3.3炉膛材料采用陶瓷纤维制成，热容小，升温快(30分钟可达到设定温度）；

3.4使用智能数显可编程温控表,可编制多段升、保、降温曲线，全自动升温、保温、降温和超温保护，程序运行结束自动停止，无须值守；

3.5发热元件使用高温电阻丝采用浅埋的方式置于炉壁而形成发热板，使用方便、安全；

3.6配置可编程序控温仪表，配置[RS485接口](https://baike.baidu.com/item/RS485%E6%8E%A5%E5%8F%A3/2316979?fromModule=lemma_inlink" \t "https://baike.baidu.com/item/%E5%AE%9E%E9%AA%8C%E5%AE%A4%E7%94%B5%E7%82%89/_blank)，实现对电炉的远程控制和数据采集。或配置圆图调节记录仪对热处理过程作跟踪记录；

3.7腔体内可用尺寸：直径不低于Φ200mm，长度不低于210mm；

腔体内配备试样支架（按标准试样设计）一套；

配备维修工具一套；

3.8设备调试、培训、验收

在产品到达买方现场后，由卖方工程师负责免费调试，以达到技术协议附件所要求的技术指标并通过买方验收。

卖方负责对买方每种需要进行测试的产品的适用性进行验证和指导；

卖方免费培训买方操作人员、技术人员或其他相关人员，使其熟练掌握设备操作、掌握设备的常见故障解决办法，并长期提供技术咨询服务；

设备调试达到标书要求的技术指标并完成培训后，卖方组织或联系相关人员对设备进行验收，验收合格后，双方签订验收报告，设备正式移交给买方使用，并自动进入保修期。

3.9售后服务

设备质保期为设备通过验收之日起12个月，质保期内提供免费维修或更换配件及技术支持；

设备正常使用后如出现故障，卖方4小时为用户提供可靠解决方案，48小时内到达用户现场，排除故障。保修期内，设备及附件由于质量问题而不能正常工作时，卖方承诺免费修理或更换零部件。因维修不及时，而导致设备无法正常使用时，其保修时间随停机时间的长短而相应延长，给买方造成严重损失的买方有权追偿；

保修期外只收取零部件配件费，不收取人工费用，并享有优惠购买零配件待遇；

售后服务人员，主动跟踪动态服务。了解设备的运行情况，并对设备维护和保养提出建议。客户自行进行设备维护的时候提供技术支持；

买方如需要对机械和电气进行改造升级的时候卖方免费提供技术和图纸方面的支持；

卖方公司软件升级后，主动对该设备的软件进行免费升级（在买方同意的情况下），买方对该软件的操作便利性有疑义时，经商讨后免费提供升级修改。