

# 灰分测定仪测定仪

产品名称	灰分测定仪测定仪
公司名称	承德市纵驰检测仪器有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:纵驰 型号: SX2-10-08
公司地址	河北省承德市双桥区上板城镇卸甲营电子工业园区
联系电话	0314-5931155 15243381118

## 产品详情

### 灰分测定仪

灰分测定仪SX2-10-08 马弗炉用于各工矿企业、大专院校、科研单位作元素分析、塑料灰分测定，小型钢件淬火、退火、回火时加热用。定碳炉专用于钢铁厂、铸铁厂、化验室作碳硫分析之用。所有高温炉配有温度控制器，利用测温用的热电偶指示调节、自动控制高温炉温度。箱式高温电炉主要技术参数

电炉型号	额定功率 (Kw)	额定电压 (v)	额定温度 ( )	电源频率 (Hz)	炉膛尺寸 (m)
Sx2-10-08	10	380	800	50	350*250*1

一.概述 本厂生产的S X系列电阻炉是对老产品的改造和升级换代产品，配有国内首家注册生产的新颖自动化仪表X M T系列控温仪及相应的热电偶，使电炉的温度控制精确度更高，更自动化。广泛用于各类实验室，塑料灰分，工矿企业，科研单位作元素分析测定及一般小型件淬火，退火，回火等热处理作业。

二.结构简介 本系列电阻炉外型均为长方体,炉壳采用优质冷轧钢板折边焊接制成,工作室有优质碳化硅耐火材料制成,炉膛与炉壳之间用优质保温材料作保温层.为了减少炉口的热量散失,提高炉膛内温度的均匀性,在炉门内侧装有优质耐火材料制成的挡热板.炉内温度的测量,指示和调节自动控制系统由XMT系列温度控制仪来完成.仪表内设断偶保护装置,在加热过程中当测温热电偶断路时,可自动切断电源,以保证电炉及被处理工件的安全.

三.安装与使用 1、电炉不需特殊安装,只需平放在室内地面或台架上。控制器应放在工作台上,工作台面的倾斜度不得超过5度.控制器离电炉最小距离不得少于0.5米.控制器不宜放在电炉上面,以免影响控制器正常工作.

2、与控制器及电炉相连的电源线,开关及熔断器的负载能力应稍大于电炉的额定功率. 3、接线时,首先转松控制器外壳左右两侧的螺钉,然后将罩壳上翻,按图示接好电源线.控制器与电炉的连线及热电偶 连接线(最好使用补偿导线).

将热电偶从热电偶固定座的小孔中插入炉膛,孔与热电之间间隙用石棉绳堵塞,然后固定.(注意:电源的相-与中线不可接反,为了操作安全,控制器和电炉均需可靠接地)

4、检查接线无误后即可通电,首先合上电源开关,然后将控制器面板上的钮子开关拨向开的位置,调节设定按钮,把温度设定到您所需要的度数上，如果把设定开关拨向测量位置上,红灯灭(NO),亦有接触器的吸合声响,电炉通电,电流表指示加热电流值,温度随炉内温度升高而徐徐上升,说明工作正常.当温度上升至设定的所需要温度时,红灯灭(NO),绿灯亮(YES),电炉自动断电,停止升温.稍后,当炉内温度稍微下降,绿灯灭,红灯亮,电炉又自动通电.周而复始,达到自动控制炉内温度的目的.

5、为了检查断偶保护装置是否正常工作,其方法是:松开热电偶一端,此时测温指示迅速上升到最高点亦自动切断加热电源,则断偶装置良好,重新接好的热电偶后,可正常工作.

6、烘炉,当电炉第一次使用或长期停用后再次使用时,必须进行烘炉.其过程如下:

当室温升到200

当200 到600

当600 到800

7、使用完毕,首先将控制面板上的钮子开关拨向关的位置,然后切断总电源开关. 四、.维修及保养

1、控制器应放在干子通风良好,无腐蚀性气体的地方,工作环境温度为-10-50 ,相对湿度不大于85%

2、为保证测量准确,每年应用直流电位差计校对XMT型温度控制仪的测温表,以免引起较大误差.

3、定期检查各部分接线是否有松动,交流接触器的触头是否良好.出现故障应及时修复. 4、用户能遵守以上操作规程,确因产品质量不能正常工作时,一年内免费修理更换零配件,直至更换产品。