

不锈钢电阻炉 掀盖马弗炉 1200度 佛山

产品名称	不锈钢电阻炉 掀盖马弗炉 1200度 佛山
公司名称	佛山市仪电实验仪器有限公司
价格	1750.00/台
规格参数	加工定制:否 品牌:yd 型号:009
公司地址	佛山市南海区狮山镇罗村乐安商场花园1067铺
联系电话	0757-85853639

产品详情

yd-008箱式电阻炉

使
用
说
明
书

佛山市仪电实验仪器有限公司

厂址：广东佛山市三水区大塘工业区25-1a

电话：0757—85853639 传真：0757--83612081

网址：<http://www.lab1688.cn>

一、用途

本系列电阻炉采用周期作业式,可供实验室、工矿企业、科研单位等作元素分析测定及小型钢件淬火、退火、回火等热处理时加热用,高温炉还可作金属、陶瓷、的烧结,熔解分析等及高温加热用。本机符合国家标准gb/t10067-2004《电热设备的试验方法》和gb/t10067-2005《电热装置基本技术条件》以对试验设备的要求。

二、产品特点

箱体采用优质不锈钢板折制焊接而成,炉膛采用高温耐火材料组成,炉膛与外壳之间用保温材料填砌,以发热丝为加热原件,与控制器配套使用可对温度进行测量、显示、控制,使炉内温度保持恒定。

三、主要技术指标

- 1、型号:2.5-10
- 2、额定功率:2.5kw
- 3、额定温度: 1200
- 4、工作电压:220v
- 5、相数:单相
- 6、空炉升温时间: 30分
- 7、炉膛尺寸:195 × 145 × 115 (mm)
- 8、加热元件规格及数量:发热丝2.5kw (一条)

四、结构简介

本系列电阻炉外壳是由不锈钢板折制焊接而成，炉门采用上开式结构，开关灵活。

炉膛以电热合金丝为发热元件制成螺旋形后盘绕于炉膛四壁之中，散热时炉温均匀，延长了使用寿命。

本系列电阻炉保温材料选用0.4-----0.6轻质保温砖以及硅酸铝纤维棉，使其蓄热量和导热系数减少，致使炉膛蓄热量小，升温时间缩短，表面温升低，空炉损耗功率，耗电量也大大降低。

五、安装使用

安装接线

- 1、打开包装后，检查电炉是否完整无损，根据配件清单清点齐全，本系列电阻炉需平放在室内平整的地面或搁架上，控制器应避免震动并且放置位置与电炉不宜太近，防止过热而使内部元件不能正常工作。
- 2、在电源线引入处需安装电源开关，以便控制总电源，为了保证安全操作，电炉与控制器均可靠接地。
- 3、将热电偶插入炉膛内，孔与热电偶之间空隙用石棉绳填塞，用补偿导线连接至控制器，注意正负极不要接反。
- 4、按控制器说明将各线连接并检查无误后（电源线、热电偶线、）关上控制器外壳，按控制说明书所示说明操作。当炉温升到设定温度时，温度指示仪自动切断电源，功率可调型控制器为保持所需要的工作温度，可根据实际情况，适当降低功率，以保护发热体和配电装置。

使用操作

- 1、接上主电源线。
- 2、将控制箱内的电源总开关打上。
- 3、调节温控表，把温控表开关拨向“设定”位置，再旋转“调节器”，要调节到用户所需的温度，再将温控表开关拨向“测量”位置。
- 4、再设定保温时间表h小时、m分钟、s秒。如保温30分钟，调节保温时间表为“30 m 00”。
- 5、再按控制箱表面的“绿色启动按钮”，此时工作灯亮了。
- 6、当到了用户所需的温度，温控表检测完成了烧成的温度，再进入保温阶段，这时保温时间表才工作起来，到了设定的保温时间，整个烧成工作完成。
- 7、烧成工作完成后，等待温控表表示炉内温度下降到300 以下才可打开炉门。

六、维护及注意事项

- 1、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。烘炉时间，1200 电炉，室温至200 四小时；200 至600 四小时。使用时炉温不得超过最高温度，以免烧毁电热元件。并禁止向炉膛内灌注各种液体及易溶解金属，电炉最好在低于最高温度的50 以下工作，此时电热元件有较长寿命。
- 2、电炉和控制器必须在相对湿度不超过85%，没有导电尘埃或爆炸性气体和腐蚀性气体的场所工作。凡附有油质之类金属材料需进行加热时，有大量挥发性气体将影响和侵蚀电热元件表面，使之烧毁和缩短寿命，因此加热时应及时预防和做好密封盛器或适当开孔加以排除。
- 3、控制器的工作环境温度限于5—50 ，在搬动时以防震动损坏仪表。
- 4、根据技术要求，定期检查电炉，控制器各接头是否良好。
- 5、热电偶不要在高温下骤然拔出或插入，以防外套管炸裂。
- 6、经常保持炉膛清洁，及时清除炉内氧化物之类东西。

7、注意炉门开启机构，装卸料须谨慎。

8、带有碱性的物质，如碱、碱土、重金属、等氧化物，以及低熔点的碳酸盐等，在高温时对发热丝起氧化作用。

9、水蒸气对发热丝在高温时的影响也很大，因此必须隔绝水蒸气的侵入。

七、产品对应部件说明

1.炉门 2.小电器箱 3.炉膛 4.炉体 5.停止按钮 6.启动按钮 7.工作指示灯 8.保温时间继电器 9.温度控制表
10.控制箱 11.双联继电器 12.交流接触器 13.漏电开关

配套供应范围

1、电阻炉 1台 4、电炉产品说明书 1份

2、热电偶 1支 5、产品合格证 1份

3、补偿导线 2米 6、温度控

"不锈钢电阻炉 掀盖马弗炉 1200度 佛山"的功率为3.5 (W) ，型号是009，额定温度为1200 () ，最大电压是220 (V) ，品牌为YD，主要用途是陶瓷，加工定制为否