

SG2-5-10坩埚电阻炉

产品名称	SG2-5-10坩埚电阻炉
公司名称	天津汇科仪器设备有限公司
价格	2540.00/个
规格参数	品牌:lk 型号:sg2-5-10 最大电压:380 (v)
公司地址	天津自贸区(天津港保税区)通达广场1号2楼A2-090
联系电话	13011307116

产品详情

直径：200 mm ,长：250mm

sg2系列1000 、1200 坩锅电阻炉

概述

sg2系列1000 、1200 坩锅电阻炉为周期作业式电炉，可供工矿企业、科研单位、实验室等作化学分析、物理测定和一般小型钢件热处理时加热之用。

本系列电阻炉配有ksw型温度控制器及镍铬 - 镍硅热电偶，能对炉膛温度进行测量，指示和自动控制。

型号说明

本系列电阻炉型号含义如下：

sg- -

额定温度（以100 为单位）

额定功率（以千瓦为单位）

实验室用坩锅电阻炉

主要技术参数

电炉型号	额定功率	额定电压	相数	额定温度	炉膛尺寸
------	------	------	----	------	------

	(kw)	(v)		()	直径 × 高 (mm)
sg2-1.5-10	1.5	220	1	1000	100 × 150
sg2-3-10	3	220	1	1000	150 × 200
sg2-5-10	5	220	1	1000	200 × 250
sg2-7.5-10	7.5	380	3	1000	250 × 300
sg2-3-12	3	220	1	1200	150 × 200
sg2-5-12	5	220	1	1200	200 × 250
sg2-7.5-12	7.5	380	3	1200	250 × 300
sg2-12-12	12	380	3	1200	300 × 350

结构简介

本系列电阻炉壳用薄钢板经折边焊接而成。炉膛由一耐火材料制成的箱形整体炉衬构成。热元件 - ocr25 a15铁铬铝合金丝绕成螺旋形后穿于炉衬上、下、左、右内的丝槽中。丝与炉膛连通，使加热元件直接向炉膛辐射热量。这种敞开炉衬能有效的加快炉膛的升温速度、高温度控制精度。电炉的炉衬与炉壳之间用硅酸铝纤维毯和硅藻、土砖等作保温层。

电炉炉门通过多级铰链的长臂固定在电炉面板上。炉门转动灵活。关闭时，压下手把，扣住门钩，炉门就能紧贴于炉口上。开启时，只需往上稍提手把，脱钩后，将炉门置于左侧即可。

安装与使用

- 1.电炉不需要特殊安装，只须放在平整的地面上或架子上就可以。控制器应避免震动，放置位置与电炉不宜太近，防止过热而使电子元件不能正常工作。
- 2.将热电偶由炉上边测温偶孔插入，偶孔与热电偶之间的缝隙用石棉绳填塞，连接热电偶和控制器时注意不要接反正负极。
- 3.打开控制器外壳，按标注连接电源线、电炉线、热电偶线。在电源线引入处需另外安装电源开关，以便控制总电源。由于控制器上电源导线与电炉导线的中线系共用，故相线与中线不可接反，否则控制器不能正常工作。为了安全起见，电炉与控制器均须接地。
- 4.将xct - 101温度指示仪防震短路线拆去，即将其后端接线板上“短”与“短”接线螺丝钉之间的短路线拆去（tdw - 2001表除外）。

调整机械零点，旋动指示仪面板下端中间螺钉，在使用补偿导线及冷端补偿时，到将机械零点调整到冷端补偿器的基准温度点，不使用补偿导线时，则把机械零点调整应刻度零位，但所指示的温度为被测点和热电偶冷端的温度差。

- 5.检查接线正确后，盖上控制器外壳，将温度指示仪指针调至所需工作温度（即旋动指示仪面板下角螺钉）然后接通电源，打开控制电源开关，此时绿灯即亮。继电器开始工作，电炉通电，电流表即有读数产生，温度指示仪指针也逐渐上升，这就表示电炉与温度控制器均在正常工作。

电炉的升温与定温分别以红绿指示灯表示，绿灯表示升温，红灯表示定温。

维护与注意事项

- 1.电炉第一次使用或长期停用再次使用时，必须进行烘炉，烘炉时间，室温 - 200 2小时，200 - 600 2小时，使用时炉温不得超过最高温度，以免烧毁电热原件，并禁止向炉膛内灌注各种液体和溶解的金属

2.电炉必须在相对湿度不超过85%，没有导电尘埃、爆炸性气体和能够破坏金属绝缘以及对电子原件有害的腐蚀性气体的场所工作。

3.定期检查电炉及控制器导电系统是否良好。

4.炉温不得超过最高温度。

简单故障现象及排除方法

故障现象	检查部位
打开开关后无电流电压	熔断器是否烧断
温度指针不显示	仪表后边短与短连线是否拆去
温度指示针倒走	热电偶+、-极接反
通电后温度指示即超过给定指针	热电偶断路

"供应SG2-5-10坩埚电阻炉"的品牌为LK，型号是SG2-5-10，最大电压为380（V），功率是5000（W），额定温度为1000（ ），主要用途是热处理，产品认证为9001