

# 可程式箱式电阻炉

## 一、产品适用范围：

箱式电阻炉和管式电阻炉又称为茂福炉或实验电炉、均为周期作业式电炉。可供工矿企业、科研机构等单位、实验室作化学分析，物理测定和一般小型钢件热处理，金属工件在空气中进行正火、退火、淬火之用。

## 二、产品特点：

- \*本系列电阻炉炉壳采用优质钢板经折边焊接制成，内炉膛为高铝、氧化铝聚轻或碳化硅耐火材料制成的矩形整体炉膛。
- \*1000℃、1200℃电炉由铁铬铝合金丝绕制而成螺旋状的加热元件穿于内炉上、膛下、左、右的丝槽中。
- \*配有热电偶，能对炉膛温度进行准确测量、指示和自动控温。
- \*炉膛为密封式结构，电炉的护口砖，炉门砖采用轻质耐火材料，内炉与膛炉壳之间采用高强度的保温材料填砌而成。
- \*电炉炉门通过铰链固定在电炉面板上，炉门转动灵活。关闭时旋转手把，扣住门钩，炉门就能紧贴于炉口上，开启时只需旋转手把脱钩后，将炉门至于左（右）侧即可。
- \*30段可编程曲线控温，PT100型仪表具有华氏度和摄氏度切换功能。
- \*温度采用智能模糊PID控制，与传统的PID控制方式相比具有更小的温度超调、更快的稳定时间、更好的控温精度等优点。
- \*有温度自整定功能，有2个区间PID控制，有3段温度斜率修正。
- \*具有手动锁屏功能，可选择密码解锁。
- \*有温度传感器开路、短路声光（蜂鸣器）报警提示，控制器自动断开加热输出。



## 三、产品技术参数：

电阻炉型号 技术参数	SXF-2.5-10 SXF-2.5-12	SXF-4-10 SXF-5-12	SXF-8-10 SXF-10-12	SXF-12-10 SXF-12-12	SXF-15-10 SXF-15-12
工作室尺寸(mm)	200×120×80	300×200×120	400×250×160	500×300×200	500×400×300
电压(V)	220	220	380	380	380
额定温度℃	1000/1200	1000/1200	1000/1200	1000/1200	1000/1200
使用温度℃	≤900/1100	≤900/1100	≤900/1100	≤900/1100	≤900/1100
功率(KW)	2.5	4/5	8/10	12	15
加热元件	电热丝	电热丝	电热丝	电热丝	电热丝
连接方式	单支	两支并联	△	△	△
空炉升温时间(min)	≤100	≤105	≤110	≤110	≤120
外型尺寸(mm)	540×390×410	610×460×460	750×530×530	870×570×600	980×690×880
RMB(元)	5200.00/6300.00	5800.00/7300.00	7200.00/9800.00	9280.00/12500.00	20800.00/23800.00