

箱式电阻炉

普及型

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、结构特点:

*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。

*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。

*配有数显型控制器及热电偶，能对炉膛温度进行准确测量、指示和自动控温。

*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。

*有温度自整定功能，有2个区间PID控制。

A型具有以上外还有以下特点:

*采用智能模糊PID，与传统的PID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，内置两套PID系统，可适用于不同温度区间，可进行多点温度斜率校正。

*温度的测量值和设定值可选择最小分辨率为0.1℃或1℃。

*定时功能可选择（无、恒温定时、运行计时），计时方向可选择正计时或倒计时，定时单位可选择（分钟、小时），定时结束后有蜂鸣器鸣叫提示（提示时间可设定）。

*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、技术参数:

技术参数	电阻炉型号	SX2-2.5-10	SX2-4-10	SX2-8-10	SX2-12-10	SX2-15-10
	参数	SX2-2.5-10A	SX2-4-10A	SX2-8-10A	SX2-12-10A	SX2-15-10A
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	1000	1000	1000	1000
使用温度℃		≤900	≤900	≤900	≤900	≤900
功率(KW)		2.5	4	8	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)		3300.00/3600.00	3800.00/4200.00	5900.00/6500.00	7800.00/8600.00	17800.00/19800.00

技术参数	电阻炉型号	SX2-2.5-12	SX2-5-12	SX2-10-12	SX2-12-12	SX2-15-12
	参数	SX2-2.5-12A	SX2-5-12A	SX2-10-12A	SX2-12-12A	SX2-15-12A
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℃		1200	1200	1200	1200	1200
使用温度℃		≤1100	≤1100	≤1100	≤1100	≤1100
功率(KW)		2.5	5	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)		≤105	≤120	≤135	≤135	≤140
外型尺寸(mm)		540×390×410	610×460×460	750×530×530	870×570×600	980×690×880
RMB(元)		4600.00/5200.00	5200.00/5800.00	7800.00/8500.00	11500.00/11900.00	19800.00/22800.00