

液晶屏大型箱式电阻炉（马福炉）

一、适用范围：

大型箱式电阻炉又称为马福炉或实验电炉、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。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。

*配有数显智能控制器及热电偶，能对炉膛温度进行准确测量、指示和自动控温。仪表有温度自整定功能。

*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。

*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。温度的测量值和设定值可选择分辨率为1℃。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。

*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）。

F型具有以下特点：**触摸式30段可编程温度控制器【监视界面功能】**显示系统为六个运行状态，分别为【运行停止】、【预约等待】、【正在运行】、【正在计时】、【暂停中】以及【自整定中】；【报警功能】、【实时曲线功能】、【模式选择功能】、【历史数据功能】、【历史曲线功能】、【参数设定功能】、【系统设置功能】。

三、1000℃技术参数：

型 号 技术参数	SX2-20-10A	SX2-30-10A	SX2-32-10A
	SX2-20-10F	SX2-30-10F	SX2-32-10F
工作室尺寸(mm)	600×400×400	800×500×400	800×600×500
功率(KW)	20	30	32
电压(V)	380		
额定温度℃	1000		
使用温度℃	≤900		
加热元件	电热丝		
连接方式	△		
空炉升温时间(min)	≤120		
RMB(元)	23800.00/2680.00	28800.00/32800.00	32800.00/36800.00

四、1200℃技术参数：

型 号 技术参数	SX2-24-12A	SX2-34-12A	SX2-36-12A
	SX2-24-12F	SX2-34-12F	SX2-36-12F
工作室尺寸(mm)	600×400×400	800×500×400	800×600×500
功率(KW)	24	34	36
电压(V)	380		
额定温度℃	1200		
使用温度℃	≤1100		
加热元件	电热丝		
连接方式	△		
空炉升温时间(min)	≤140		
RMB(元)	25800.00/28800.00	30800.00/34800.00	33800.00/37800.00

新产品

