

# 一体式箱式电阻炉

## 一、产品适用范围:

一体式箱式电阻炉经过公司多年设计和经验,专供工矿企业、大专院校、科研单位的实验室作为化学元素分析和小型钢件的淬火、退火、回火等高温热处理用;还可作金属、石器、陶瓷的烧结、灰化、溶解、分析等高温加热用。

## 二、结构特点:

- \*电炉由铁铝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。内炉与膛炉壳之间采用双层的加厚加宽保温材料填砌而成,使外壳不烫手。
  - \*电阻炉炉壳采用优质钢板焊接制成,炉膛为氧化铝聚轻或碳化硅耐火材料制成的矩形整体炉膛。
  - \*智能型控制器安装在主机底部,能对炉膛温度进行准确测量、指示和自动控温。
  - \*加热元件选用优质炉丝,性能稳定、可靠、寿命长、耐腐蚀轻质炉膛,确保经久耐用。
  - \*良好的门密封使得热量损失最小,增加了炉膛内温度的均匀性。炉门采用左侧开启式设计,方便用户操作。
  - \*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。
- \*p型三十段智能程序控温,多种参数同时设置与编程同一屏显示,菜单式操作界面,简化试验过程,真正实现自动控制与运行。N型为耐火砖炉膛、T型为陶瓷纤维炉膛。**

新产品



## 三、一体式1000度箱式电阻炉技术参数:

电阻炉型号	SX2-2.5-10N SX2-2.5-10NP SX2-2.5-10TP	SX2-4-10N SX2-4-10NP SX2-4-10TP	SX2-8-10N SX2-8-10NP SX2-8-10TP	SX2-12-10N SX2-12-10NP SX2-12-10TP	SX2-15-10N SX2-15-10NP SX2-15-10NTP
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)	495x410x575	660x500x645	765x560x700	880x620x760	980x810x830
RMB(元)	5900/7800/9800	7200/8800/10800	8900/10800/13800	11800/13800/17800	26800/29800/34800

## 四、一体式1200度箱式电阻炉技术参数:

电阻炉型号	SX2-2.5-12N SX2-2.5-12NP SX2-2.5-12TP	SX2-5-12N SX2-5-12NP SX2-5-12TP	SX2-10-12N SX2-10-12NP SX2-10-12TP	SX2-12-12N SX2-12-12NP SX2-12-12TP	SX2-15-12N SX2-15-12NP SX2-15-12TP
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	镍铬丝	镍铬丝	镍铬丝	镍铬丝	镍铬丝
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)	495x410x575	660x500x645	765x560x700	880x620x760	980x810x830
RMB(元)	6500/8800/10800	8800/10800/12800	11800/13800/17800	16800/18800/25800	2980/31800/37800