

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 | 29800/31800/37800 |