



程控热处理马弗炉是一种可编程可自动按照设定温度时间运行的马弗炉，马弗炉主要应用于热加工、水泥、建材行业,进行小型工件的热加工或处理，医药行业中药品的检验、医学样品的预处理等。分析化学行业中作为水质分析、环境分析等领域的样品处理。也可以用来进行石油及其分析。煤质分析中用于测定水分、灰份、挥发份、灰熔点分析、灰成分分析、元素分析，也可以作为通用灰化炉使用。

智能操控

- ①具有开门断电功能，加热过程需要临时取样品时，开门即自动停止加热，关门后恢复加热；
- ②人工智能模糊PID调节，自整定控制参数，具备上下限及正、负偏差报警功能，控温精确；
- ③采用程序控制器，大屏幕数字显示，可设定升降速率，恒温时间到达，自动停机。

匠心工艺

- ①加厚外壳保温防烫，频繁高温打开炉门，炉膛不开裂不变形，经久耐用；
- ②采用拼接式耐高温陶瓷材料,既可提高烧结时的热量聚集效果又可确保温度均匀性；
- ③整机一体化设计，外壳经磷酸皮膜盐处理后高温喷塑，造型典雅有美学设计理念。

升级优化

- ①具有自动检测环境温度功能，可自动计算起始温度，加快升温时间；
- ②重新优化炉体与控制器结构，结构合理、温场均衡、升温迅速、环保节能；
- ③炉门锁扣经典设计，炉门炉膛贴合紧密，确保试验过程炉膛温度热量不丢失。

安全可靠

- ①控制器及仪表位于炉膛下方，内置控制系统，补偿导线连接炉体安全稳定；
- ②双级安全报警系统,超高温报警系统,具有断电、缺相、断偶报警功能，安全可靠；
- ③交流电压电流指示表，可显示电路中的电压、电流值，电路状态有异常时可及时发现。

温场均匀

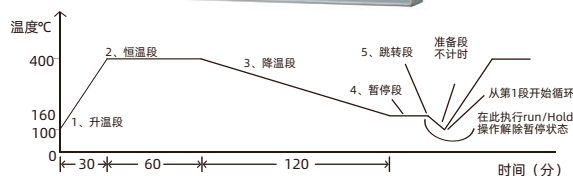
- ①炉膛三面加热，多面热辐射，炉内温场分布均匀,烧结材料性能一致性好,可分析实验结果；
- ②以合金材料为加热元件制成螺旋形后盘绕于炉膛三壁之中，升温速度快，炉内温度均匀性好；
- ③炉门内侧装有优质耐火材料制成的挡热板，可有效减少炉口的热量散失，提高炉膛温度均匀性。

材料考究

- ①炉膛采用真空微孔隔热耐高温的陶瓷纤维板，重量轻、节能省电，保温节能效果佳；
- ②炉膛口四周采用2cm不锈钢材料做内封，高温煅烧产生的发黑物质易擦拭易清洁，美观耐用；
- ③加热元件采用硅碳棒，具有耐高温、抗氧化、升温快、寿命长、高温变形小、稳定性好等特点。

可选配件

- 碳钢操作台：**可定制与设备一体式碳钢操作台，站立操作，方便实用；
- 彩色触摸屏：**可直读温度曲线值，内置多级工程师权限密码，配置通讯接口；
- 排气烟囱：**用于排放炉膛内烟雾及废气，改善炉膛内环境，使试验结果更准确；
- 其它选配件：**微型打印机、RS485接口、USB、惰性气体进气阀、4G坩埚套件。



型号	S13-4P S13-4PV S13-4PV-II	S13-7P S13-7PV S13-7PV-II	S13-18P S13-18PV S13-18PV-II	S13-36P S13-36PV S13-36PV-II	S14-4P S14-4PV S14-4PV-II	S14-7P S14-7PV S14-7PV-II	S14-18P S14-18PV S14-18PV-II	S14-36P S14-36PV S14-36PV-II
电源电压	AC220V 50Hz				AC380V 50Hz			
电流电压表	电压表、电流表 (各1套)				电压表、电流表 (各3套)			
仪表控制	程控数字显示 (P系列) / 经典彩色触摸屏 (PV系列) 可拓展式彩色触摸大屏 (PV-II系列)				程控数字显示 (P系列) / 经典彩色触摸屏 (PV系列) 可拓展式彩色触摸大屏 (PV-II系列)			
加热元件	硅碳棒				硅碳棒			
控温范围	RT(室温)+50~1300°C				RT(室温)+50~1400°C			
控制精度	±1°C				±1°C			
输入功率	4000W	6000W	8000W	12000W	5000W	6000W	10000W	15000W
炉膛尺寸 W*D*H(mm)	150*250*100	150*300*150	250*400*180	300*400*300	150*250*100	150*300*150	250*400*180	300*400*300
公称容积	4L	7L	18L	36L	4L	7L	18L	36L
定时范围	1~9999min				1~9999min			
可选配件	排气烟囱、马弗炉操作台、微型打印机、RS485接口、惰性气体进气阀、流量计、CF分层炉膛、SC坩埚支架							

