

实验室高温马弗炉

产品名称	实验室高温马弗炉
公司名称	河南奥菲达仪器设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	炉膛:轻质氧化铝纤维 温控:智能触摸屏 加热元件:电炉丝硅碳棒硅钼棒
公司地址	河南省郑州市二七区马寨工业区
联系电话	0371-60226305 17324818886

产品详情

实验室高温马弗炉

此款实验室高温马弗炉适用于电子陶瓷与高温结构陶瓷的烧结、玻璃的退火与微晶化、晶体的退火、陶瓷釉料制备、粉末冶金、纳米材料的烧结、金属零件淬火及一切需快速升温工艺要求的热处理，是科研单位、高等院校、工矿企业理想的实验和小量生产设备。

- 1.炉体采用双层炉壳结构，双层炉壳之间装有风机，可以快速升降温，炉壳表面温度低。
- 2.炉膛材料采用氧化铝多晶纤维真空吸附制成，节能50%。
- 3.电炉温度控制系统采用人工智能调节技术，具有PID调节、模糊控制、自整定能力并可编制各种升温程序等功能，该控制系统温度显示精度为1，温场稳定度 ± 5 。

发热元件装位置	分布炉膛周围/垂直安装于炉膛两侧
控温精度	± 1 度（集成化电路控制，无超调现象）
炉温均匀性	± 2 度（根据炉膛尺寸大小而定,大型炉膛可采用多点控温）
升温速率	升温速率可自由调节
发热元件	加热元件为电阻丝或硅碳棒。硅碳棒它具有升温快、热效率高、寿命长、高温下不变形，安装操作维修简便、温度可达1500度等特点。

炉体	河南奥菲达仪器炉体采用数控机床加工，经抛光、打磨、酸洗、磷化、喷涂塑料温烘烤等制作而成，双色搭配，外观新颖美观，具备了抗氧化、耐酸碱、耐腐蚀、高温、容易清理等优点
炉体结构	电炉炉体采用了国际良好的风冷双层炉体结构，保证了良好的工作环境
炉门开启方式	炉门开启方式为轴向180度侧开，炉门可360度旋转，避免了高温取料时炉门内壁手臂
耐火材料	炉衬使用真空成型高纯氧化铝纤维板材料制作而成，取放物料易碰位置（炉口、）采用轻质空心球氧化铝板，使用温度高，蓄热量小，耐急热急冷、不裂缝、不、保温性能好（节能效果是老式电炉的80%以上）
保温材料	采用三层保温，分别为：硅酸铝纤维板、氧化铝纤维板、氧化铝（多晶）纤维板能效果是老式电炉的80%以上。
炉体外壳温度	长期使用不停炉，外壳温度小于45度
冷却方式	双层炉壳，风冷
保护	采用集成化模块控制单元，控制精度准确，并设计了双回路控制和双回路保护，了过冲、超调、欠调、段偶、缺相、超压、超流、超温、电流反馈、软启动等保
控制	采用闭环技术可控硅模块触发控制，移相触发控制方式，输出电压、电流或功率可调，具有恒电压、恒电流或恒功率的特性；电流环为内环，电压环为外环，在负载或负载电流超过限流值时，限制调压器的输出电流在额定电流范围内，确保和调压器正常工作；同时电压环也参与调节，使调压器的输出电流被限制在额定范围内，在有充分调节余量的前提下维持输出电流及电压的恒定；从而到达保护元件避免过大电流、电压的冲击，达到安全可靠的控制效果及控制精度。
显示参数	温度、温度段号、段时间、剩余时间、输出功率百分比、电压、电流等
按钮	采用按钮开关，并且带指示灯。

实现任意斜率的升、降温控制，具有跳转（循环）、运行、暂停及停止等可编辑操作命令，并允许在程序的控制运行中随时修改程序；采用具备曲线拟合功能的人能调节算法，能获得光滑平顺的曲线控制效果；

温度曲线设定

采用智能温度控制仪，采用RS232C标准接口，智能调节计算机控制电炉等多种调节方式。温度曲线设定学习升温曲线，可调参数设置优良，靠性能优异，掌握段程序，控制面显示内容丰富，显示测量值、给定值、输出值、段时间、段号、升温曲线、功率百分比曲线，可通过计算机储存升温曲线、储存的升温曲线可任意调用、修改给定值及参数，历史曲线、历史报表记录时间间隔可筛选（1s-1h）可长期保存

多条曲线输入

微电脑程序控制功能，可以输入设定：可同时输入多条曲线，使用时可任意调用

随机配件

发热元件两支、棒具两套，炉门隔热塞一块（1200度以上电炉配备），坩埚钳一副，高温手套一副，说明书一份，合格证一份。

保修范围及期限

电炉免费保修一年，发热元件、热电偶不保修

客户可选配

坩埚、匣钵、刚玉垫板/碳化硅垫板计算机控制软件及硬件触摸屏人机交互控制
硬件耗材：发热元件