

TS系列 一体式陶瓷纤维马弗炉



陶瓷纤维马弗炉是样品热处理实验的必备设备,广泛应用于科研院所、大专院校、航天航空、制造、冶金、石油化工、环保、水泥、陶瓷、地矿、医药、煤质分析、饰品加工、电子电器及半导体等。

技 术 参 数

型号	TS0910	TS0912
温度上升时间 (min)	100-1000°C < 30	
电源类型	AC 220V 16A	
功率	3 KW	
加热元件	HRE超高温合金	
传感器类型	K	S
触摸屏	屏尺寸: 5英寸 分辨率: 800*480 存储空间: 150MB 接口形式: USB、以太网端口(可选) PID控制: 人工智能PID调节算法,具备自整定功能 程序段数: 30工步	
炉膛体积	9升	
炉膛尺寸WxDxH(mm)	200×300×150	
炉体尺寸WxDxH(mm)	490×510×600	
净重	85 Kg	

产 品 特 点

- 整机一体式设计, AI智能触屏控制系统, 操作便捷。
- 炉膛选用优质氧化铝多晶体纤维材料, 保温性能佳, 采用多次真空压铸煅烧工艺制作, 整机重量轻; 炉膛选用绝热性优异的超轻新型材料, 降低实验环境的热污染, 升温至1000°C并保持1小时后外壳表面不烫手(约60°C)。
- 选用HRE超高温合金加热元件, 使用寿命长, 高效节能, 可随时更换。
- 具有开门自动断电功能, 保护操作安全。
- AI智能触屏式控制系统:
 1. 中文设置菜单, 触屏式控制, 参数设置在同一界面完成, 操作便捷。
 2. 可编程的PID调节系统, 具有程序自整定自适应功能, 控温精准稳定。
 3. 实时显示温度、时间等参数, 数据与曲线相结合。
 4. 控制系统带有数据记录功能, 可实时显示实验趋势、光柱及历史趋势, 并具有报表形式的记录数据及报警记录功能。
 5. 存储量为150MB, 实验数据可在触摸屏上以曲线或数值进行回放, 可通过USB端口导出, 并可通过以太网端口实现远程监控。
 6. 控制系统可设置触屏密码, 确保设备在工作过程中, 不被误操作, 避免实验过程受影响。

