

沙鹰一体式高温马弗炉 1700 度

主要用途和适用范围：

高校、科研院所、工矿企业做粉末焙烧、陶瓷烧结、高温实验、材料处理、质量检测之用。

本产品以硅钼棒为加热元件；采用智能化控温系统，可控硅控制，移相触发；炉膛采用进口技术真空吸附成型的 1800 型氧化铝多晶体纤维无机材料；炉体为双层炉壳，采用空气隔热技术配合热感应技术驱动智能化风冷系统，采用软起动恒流控制，延长加热元件寿命。

主要功能和特点：

- 1、炉膛采用真空吸附成型的 1800 型氧化铝多晶体纤维无机材料，保温性能好，耐用，拉伸强度高，无杂球，纯度高，炉膛内表面涂有进口的 1800 度耐高温隔热保温涂层，可提高反射率及炉膛的加热效率，同时延长炉膛的使用寿命，节能效果明显优于普通纤维材料；
- 2、加热元件采用硅钼棒，发热效率高，使用寿命长；
- 3、采用拼搭式炉膛设计，经过严格的热工计算，经久耐用，不垮塌，炉膛设有呼吸孔，可减小炉膛收缩，延长炉膛使用寿命；
- 4、侧开式炉门；
- 5、预留了数据转换接口，，与计算机互联，可实现单台或者多台电炉的远程控制、实时追踪、历史记录、输出报表等功能；可安装无纸记录装置，实现数据的存储、输出；【选配】
- 6、具有超温报警断电功能及漏电保护措施，操作安全可靠。

技术参数：

产品型号	SX2-5-16TP	SX2-8-16TP	SX2-12-16TP	SX2-15-16TP
工作电源	AC220V	AC220V	AC380V	AC380V
炉膛尺寸 mm (深.宽.高)	200*150*150	300*150*120	300*200*200	400*300*300
额定功率	4KW	5KW	9KW	15KW
重 量	150kg	150	170	200
炉 膛	1800 型氧化铝多晶纤维炉膛，设计合理，经久耐用，保温性能好。			
加热元件	硅钼棒			
测温元件	B 型双铂铑热电偶			
控温方式	温度控制系统采用人工智能调节技术，具有 PID 调节、自整定功能，30 段升降温程序。			
常用温度	≤1600℃			
极限温度	1700℃			
推荐升温速	≤20℃/min			

度	
恒温精度	$\pm 2^{\circ}\text{C}$

