

箱式电阻炉

SX2 Resistance Furnace

SX₂-G/T 型

适用范围

Scope of application

箱式电阻炉又名马弗炉、茂福炉，可用于材料烧结、熔融、热处理、挥发等实验。在工矿企业、航空、航天系统，科研院所、大专院校等实验、化验室较常见。

结构特点

Structure characteristics

- T系列陶瓷纤维（硅酸铝纤维）炉膛具有重量轻、升温速率快、节能、省时等特点，符合目前发展趋势。
- G系列耐火砖（氧化铝）炉膛为传统耐火砖材料，具有经济、应用范围广、寿命长、性价比高等特点。
- ★ 10G/T、12G/T加热元件选用钢花牌炉丝，性价比高、稳定性好、应用范围广。13G/T加热元件采用硅碳棒，性价比高、稳定性好、应用范围广。
- ★ 温控仪表选用数码管显示，智能PID控温仪。具有精度高、自整定、故障自诊断等功能。
- ★ 不锈钢铠装热电偶温度传感器，测温精度高、寿命长。
- ★ 具有炉门开启断电保护系统，可以保护操作人员安全。
- ★ 具有防止供电线路停电恢复后电阻炉自启动功能，避免无人值守时复电自热而造成其他事故。
- ★ 选配：30段可编程湿度控制器



型号规格

Model specifications

型号	SX ₂ -2.5-10G	SX ₂ -4-10G	SX ₂ -8-10G	SX ₂ -12-10G	SX ₂ -2.5-12G	SX ₂ -4-12G	SX ₂ -8-12G	SX ₂ -12-12G
	SX ₂ -2.5-10T	SX ₂ -4-10T	SX ₂ -8-10T	SX ₂ -12-10T		SX ₂ -4-12T	SX ₂ -8-12T	
内部尺寸 (cm)	20x12x8/2L	30x20x12/7.2L	40x25x16/16L	50x30x20/30L	20x12x8/2L	30x20x12/7.2L	40x25x16/16L	50x30x20/30L
设计温度 (°C)	1000				1200			
使用温度 (°C)	≤ 900				≤ 1100			
控温精度 (°C)	±1							
升温速率	G系列 ≤ 15°C/min; T系列 ≤ 40°C/min							
温度控制仪	数码管智能PI.D.控温							
热电偶分度号	K							
工作电压	AC220V / 50Hz / 60Hz		AC380V / 50Hz		AC220V / 50Hz / 60Hz		AC380V / 50Hz	
加热功率 (kw)	2.5	4	8	12	2.5	5/4	10	12
外部尺寸 (cm)	50x51x64	50x58x61	55x69x66	60x78x71	50x51x64	50x58x61	55x69x66	60x78x71