

箱式电阻炉 SX₂-G 型

SX₂ Resistance Furnace

● 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

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。

- ★ 加热元件选用钢花牌炉丝，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 PI.D 控温仪。具有精度高、自整定、故障自诊断等功能。
- ★ P 为 30 段程序控制。

● 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 -5-12G	SX ₂ -10-12G	SX ₂ -12-12G
	SX ₂ -2.5-10GP	SX ₂ -4-10GP	SX ₂ -8-10GP	SX ₂ -12-10GP	SX ₂ -2.5-12GP	SX ₂ -5-12GP	SX ₂ -10-12GP	SX ₂ -12-12GP
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	≤ 15°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	10	12
外部尺寸 (cm)	50x51x64	50x58x61	55x69x66	60x78x71	50x51x64	50x58x61	55x69x66	60x78x71

箱式电阻炉 SX₂-T 型

SX₂ Resistance Furnace

● 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

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。

- ★ 10T、12T 加热元件选用钢花牌炉丝，性价比高、稳定性好、应用范围广。13T、14T 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 P.I.D 控温仪。具有精度高、自整定、故障自诊断等功能。
- ★ P 为 30 段程序控制。

● 型号规格 Model specifications

型号	SX ₂ -2.5-10T	SX ₂ -4-10T	SX ₂ -8-10T	SX ₂ -12-10T	SX ₂ -2.5-12T	SX ₂ -5-12T	SX ₂ -10-12T	SX ₂ -12-12T
	SX ₂ -2.5-10TP	SX ₂ -4-10TP	SX ₂ -8-10TP	SX ₂ -12-10TP	SX ₂ -2.5-12TP	SX ₂ -5-12TP	SX ₂ -10-12TP	SX ₂ -12-12TP
内部尺寸 (cm)	23x18x15/ 6L	30x20x12/ 7.2L	40x25x16/ 16L	50x30x20/ 30L	23x18x15/ 6L	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)	显示精度 ±1°C, 冲温值 < 3°C							
升温速率	≤ 30°C /min							
温度控制仪	数码管智能 P.I.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)	2.8	3.5	6	10	2.8	3.5	6	10
外部尺寸 (cm)	50x51x64	50x58x61	55x69x66	60x78x71	50x51x64	50x58x61	55x69x66	60x78x71

型号	SX ₂ -8-13T	SX ₂ -10-13T	SX ₂ -15-13T	SX ₂ -18-13T	SX ₂ -8-14T	SX ₂ -10-14T	SX ₂ -15-14T	SX ₂ -18-14T
	SX ₂ -8-13TP	SX ₂ -10-13TP	SX ₂ -15-13TP	SX ₂ -18-13TP	SX ₂ -8-14TP	SX ₂ -10-14TP	SX ₂ -15-14TP	SX ₂ -18-14TP
内部尺寸 (cm)	20x30x12/ 8L	20x30x18/ 10L	20x40x18/ 15L	20x50x18/ 18L	20x30x12/ 8L	20x30x18/ 10L	20x40x18/ 15L	20x50x18/ 18L
设计温度 (°C)	1300				1400			
使用温度 (°C)	≤ 1300				≤ 1400			
控温精度 (°C)	显示精度 ±1°C, 冲温值 < 3°C							
升温速率	≤ 30°C /min							
温度控制仪	数码管智能 P.I.D 控温							
热电偶分度号	S							
工作电压	220V		380V		220V		380V	
加热功率 (kw)	4	4	6	8	4	4	6	8
外部尺寸 (cm)	58x63x70	58x63x75	58x73x75	58x83x75	58x63x70	58x63x75	58x73x75	58x83x75