

# 箱式电阻炉

SX<sub>2</sub> Resistance Furnace

## SX<sub>2</sub>-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。
- ★ G系列为普通炉膛；T系列为陶瓷纤维炉膛；P为30段程序。



### 型号规格

Model specifications

型号	SX <sub>2</sub> -2.5-10G	SX <sub>2</sub> -4-10G	SX <sub>2</sub> -8-10G	SX <sub>2</sub> -12-10G	SX <sub>2</sub> -2.5-12G	SX <sub>2</sub> -5-12G	SX <sub>2</sub> -10-12G	SX <sub>2</sub> -12-12G	SX <sub>2</sub> -4-13G	SX <sub>2</sub> -2-13单管	SX <sub>2</sub> -2.5-13TS双管	
	SX <sub>2</sub> -2.5-10GP	SX <sub>2</sub> -4-10GP	SX <sub>2</sub> -8-10GP	SX <sub>2</sub> -12-10GP	SX <sub>2</sub> -2.5-12GP	SX <sub>2</sub> -5-12GP	SX <sub>2</sub> -10-12GP	SX <sub>2</sub> -12-12GP	SX <sub>2</sub> -4-13GP			
内部尺寸 (cm)	20x12x8/ 2L	30x20x12/ 7.2L	40x25x16/ 16L	50x30x20/ 30L	20x12x8/ 2L	30x20x12/ 7.2L	40x25x16/ 16L	50x30x20/ 30L	25x15x10/ 4L	Φ20X200	Φ20X200 X2	
设计温度 (°C)	1000				1200				1300	-	-	
使用温度 (°C)	≤ 900				≤ 1100				≤ 1200	-	-	
控温精度 (°C)	±1										-	-
升温速率	G系列 ≤ 15°C /min										-	-
温度控制仪	数码管智能PI.D.控温										-	-
热电偶分度号	K								S	-	-	
工作电压	AC220V / 50Hz / 60Hz		AC380V / 50Hz		AC220V / 50Hz / 60Hz		AC380V / 50Hz		AC220V / 50Hz / 60Hz			
加热功率 (kw)	2.5	4	8	12	2.5	5	10	12	4	2	3	
外部尺寸 (cm)	50x51x64	50x58x61	55x69x66	60x78x71	50x51x64	50x58x61	55x69x66	60x78x71	50x58x61	-	-	

# 箱式电阻炉

SX<sub>2</sub> Resistance Furnace

# SX<sub>2</sub>-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。
- ★ G系列为普通炉膛；T系列为陶瓷纤维炉膛；P为30段程序。



## 型号规格

Model specifications

型号	SX <sub>2</sub> -2.5-10T	SX <sub>2</sub> -4-10T	SX <sub>2</sub> -8-10T	SX <sub>2</sub> -12-10T	SX <sub>2</sub> -2.5-12T	SX <sub>2</sub> -5-12T	SX <sub>2</sub> -10-12T	SX <sub>2</sub> -12-12T	SX <sub>2</sub> -6-13T	SX <sub>2</sub> -8-16T
	SX <sub>2</sub> -2.5-10TP	SX <sub>2</sub> -4-10TP	SX <sub>2</sub> -8-10TP	SX <sub>2</sub> -12-10TP	SX <sub>2</sub> -2.5-12TP	SX <sub>2</sub> -5-12TP	SX <sub>2</sub> -10-12TP	SX <sub>2</sub> -12-12TP	SX <sub>2</sub> -6-13TP	SX <sub>2</sub> -8-16TP
内部尺寸 (cm)	23x18x15/ 6L	30x20x12/ 7.2L	40x25x16/ 16L	50x30x20/ 30L	23x18x15/ 6L	30x20x12/ 7.2L	40x25x16/ 16L	50x30x20/ 30L	20x30x12/ 7.2L	30x15x12/ 6L
设计温度 (°C)	1000				1200				1300	1600
使用温度 (°C)	≤ 900				≤ 1100				≤ 1200	≤ 1500
控温精度 (°C)	±1									
升温速率	T系列 ≤ 40°C /min									
温度控制仪	数码管智能 P.I.D. 控温									
热电偶分度号	K								S	
工作电压	AC220V / 50Hz / 60Hz		AC380V / 50Hz		AC220V / 50Hz / 60Hz		AC380V / 50Hz		AC220V / 50Hz / 60Hz	
加热功率 (kw)	2.5	4	8	12	2.5	5	10	12	4	5
外部尺寸 (cm)	50x51x64	50x58x61	55x69x66	60x78x71	50x51x64	50x58x61	55x69x66	60x78x71	-	-