



上海叶拓科技有限公司  
Shanghai Tetuo technology co., ltd

地址:南京市秦淮区应天大街390号E+空间  
电话:021-59185783/17721464524  
网址:<http://www.ye-tuo.com>

## SX2系列箱式电阻炉 产品说明书

实验室方案专家

# 目录 CONTENTS

---

概述	-----	01
[一] 特点	-----	01
[二] 主要技术参数	-----	02
[三] 结构	-----	03
[四] 使用注意事项与维护修理	-----	03
[五] 包装	-----	04

## 概述

该炉为试验室之通用设备，可供煤炭、化工、建材、电力、冶金、地质勘探和科研单位实验室做烧结加热及处理等用。

## 一、特点

- 1、SX2型箱型电阻炉，旧名《马弗炉》，该炉是经中国煤炭部科学研究的分析方法《GB212-77》标准规定要求设计生产的，为了使炉子的维修方便，炉芯可以从炉顶抽出，较同类炉子的维修极为方便。
- 2、本系列电炉炉壳用薄钢板经折边焊拉制成，由铁铬铝合金丝绕制成螺旋状的加热元件穿于内炉衬上、下、左、右的丝槽中。炉内为密封式结构，电炉的炉口砖，炉门砖采用轻质耐火材料，内炉与炉壳之间用耐火纤维砌筑为保温层。
- 3、电炉炉门通过铰链固定在电炉面板上。炉门转动灵活。关闭时，旋转把手，扣住门钩，炉门就能紧贴于炉口上；开启时，只需旋转把手，脱钩后，将炉门置于左侧即可。
- 4、N型采用一体式结构。用户购买后直接接通电源即可开始烘炉。

## 二、主要技术参数

(一体式为主机和控制面板结合在一起)

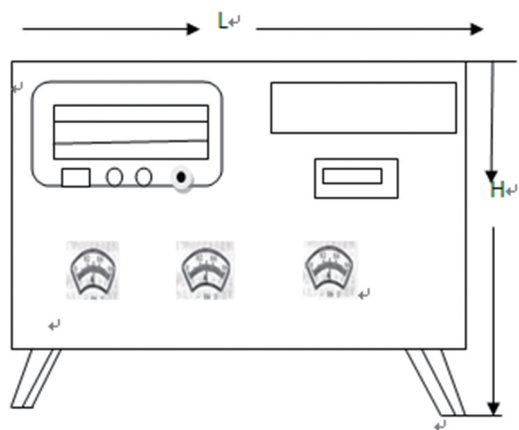
型号	名称	工作室尺寸	最高温度	
SX-2.5-10N	一体式电炉	200*120*80	1000℃	
Sx2-2.5-10	箱式电炉	200*120*80	1000℃	上海叶拓
Sx2-4-10		300*200*120	1000℃	
Sx2-8-10		400*2250*160	1000℃	
Sx2-12-10		500*300*200	1000℃	
Sx2-2.5-12		200*120*80	1200℃	
Sx2-5-12		300*200*120	1200℃	
Sx2-10-12		400*250*160	1200℃	
Sx2-6-13		250*150*100	1300℃	
<b>XL-1</b>		<b>300*200*120</b>	<b>1000℃</b>	
SRJX-4-13		250*150*100	1300℃	
SRJX-8-13		500*200*180	1300℃	
SX-8-16		300*150*120	1600℃	
SX-12-16		400*200*160	1600℃	
SX-2.5-13		单管电炉	30*180	
SX-3-10	坩埚电炉	200*250	1000℃	

控制器：可配套选用以下型号温度自动控制器：

KSW系列温度自动控制器

以上温度自动控制器，均可自动控温在予给温度范围内。使用时请参阅温度自动控制器使用说明书。

### 三、结构



### 四、使用注意事项与维护修理

- 1、第一次使用或长期停用后再次使用时，应先进行烘炉，炉温在 $200^{\circ}\text{C}\sim 600^{\circ}\text{C}$ 四小时为宜。
- 2、长期使用时炉温不得超过最高炉温。
- 3、电炉和控制器应在环境温度 $0\sim 50^{\circ}\text{C}$ ，相对湿度不超过90%，无导电尘埃，无爆炸性气体和腐蚀性气体的场所工作。
- 4、禁止向炉膛内灌注各种液体及熔融的金属。
- 5、取放试样时，应先切断电源，以防触电。
- 6、更换电炉丝时，先将炉后盖取下，打开炉顶挡板，取出旁边保温砖，即可将炉芯抽出，换好炉丝后，再照原样装好。

### 五、包装

高温炉和控制器分两箱装。(一体式为1台主机) 箱内附有：  
使用说明书一份,产品合格证一份,热电偶一支,补偿导线一根