

陶瓷纤维箱式电炉（马弗炉）



产品用途

箱式电炉(马弗炉)是供实验室、工矿企业、科研单位作分析实验室样品干法前处理，冶金实验室做熔融实验，热处理部门做退火、正火、烧结、灰分、调质、灰化、熔融、测定水分、灰份、挥发份、灰熔点分析、灰成分分析、元素分析实验等快速升温工艺要求的热处理用途。

满足标准:

GB/T 28849-2012 实验用箱式电阻炉

产品特点

- 设计外形美观、结构合理、温场均衡、使用方便；
- 外壳采用优质冷轧钢板制作，表面磷化处理，静电喷塑；
- 设有过流、过压、过热、漏电、短路等多种安全保护措施；
- 炉膛采用陶瓷纤维材质，重量轻、耐高温、导热率低、比热小、等优点；
- 微电脑智能 PID 控温系统，具有控温、定时和超温报警等功能，稳定安全；
- 具有因停电，死机状态等造成数据丢失而保护的参数记忆，来电恢复功能；
- 液晶屏幕单式操作界面，设定温度、运行温度、恒温时间等多组数据一屏显示。

陶瓷纤维炉膛优势

- 陶瓷纤维材质能耗低，是普通马弗炉能耗的 40%左右；
- 重量轻，与传统的马弗炉相比重量减轻 1/2，使用寿命长；
- 陶瓷纤维炉膛能满足大部份快速烧结的要求，应用范围广；
- 陶瓷纤维炉膛升温速度快，比普通马弗炉提高 1 倍，提高工作效率
- 加热元件（镍铬丝含钼（1000/1200℃）、硅碳棒（1300℃、硅钼棒 1600℃/1700℃），升温快，抗氧化，比普通加热元件的使用寿命延长 3-5 倍，且加热更均匀；
- 隔热效果佳，箱体壁和炉膛采用双层结构设计，并用陶瓷纤维板做隔热保温材料，升至 1000℃时，炉体表面温度仅约 50℃，并可保持 1 小时后外壳表面仍不烫手，避免烫伤。



技术参数与选型

名称	型号规格	工作室尺寸 长*深*高 (m m)	容积	工作电压	加热元件	控温范围 (°C)	备注
陶瓷纤维 箱式电阻 炉(马弗 炉)	SX2-2.5-10A	120*200*80	2L	220V	镍铬丝 (含钼)	RT+50-1000	马弗炉均为一体机 全纤维箱式电阻炉 液晶仪表显示
	SX2-4-10A	200*300*120	7.2L				
	SX2-4-10A plus	200*300*200	12L				
	SX2-8-10A	250*400*160	16L	380V			
	SX2-8-10A plus	300*400*300	36L				
	SX2-12-10A	300*500*200	30L				
	SX2-16-10A	400*500*400	80L				
	SX2-2.5-12A	120*200*80	2L	220V			
	SX2-4-12A	200*300*120	7.2L				
	SX2-4-12A plus	200*300*200	12L				
	SX2-10-12A	250*400*160	16L	380V			
	SX2-10-12A plus	300*400*300	36L				
	SX2-12-12A	300*500*200	30L				
	SX2-16-12A	400*500*400	80L				
	SX2-4-13A	150*250*100	3.8L	220V	硅碳棒	RT+50-1300	1300 度马弗炉 硅碳棒加热 数显仪表显示
	SX2-6-13A	150*300*150	6.8L				
	SX2-8-13A	250*400*180	18L	380V	硅钼棒	RT+50-1600	1600 度和 1700 度 硅钼棒加热 程序仪表控制
	SX2-8-16A	150*300*120	5.4L				
	SX2-9-16A	200*300*150	9L				
	SX2-12-16A	200*300*200	12L				
SX2-8-17A	150*300*120	5.4L					
SX2-9-17A	200*300*150	9L					
SX2-12-17A	200*300*200	12L					

注：性能参数测试在空载条件下，无强磁、无震动下为：环境温度 20℃，环境湿度 50%RH



立式电炉为 1600℃和 1700℃



上海右一仪器有限公司
上海市宝山区城市工业园区市台路408号1504室
+86 21 634 629 55 Tel, +86 21 660 112 73 Fax
www.ndj17.com, 113027766@qq.com