

技术参数:

GWDL-TSC 系列高温精密升降炉如图所示,集控制系统与炉膛为一体设计,炉衬使用采用进口德国 **MESCHUPP** 真空成型高纯氧化铝纤维聚轻板材料。

采用硅碳棒或者硅钼棒为加热元件;是专为高等院校、科研院所的实验室及工矿企业对陶瓷、冶金、电子、玻璃、化工、机械、耐火材料、新材料开发、特种材料、建材、金属、非金属及其它化和物材料进行烧结、融化、分析、生产而研制的专用设备。

控制面板配有触摸屏控制,控制电源开关、主加热工作/停止按钮, **USB** 接口,升降开关,蜂鸣器,以便随时观察本系统的工作状态,本产品采用可靠的集成化电路,工作环境好,抗干扰,最高温度时炉体外壳温度 $\leq 45^{\circ}\text{C}$ 大大提高了工作环境,微电脑程序控制,可编程序曲线,全自动升温/降温,运行中可以修改控温参数及程序,灵活方便、操作简单。

技术指标:

温度项目	1200°C	1400°C	1600°C	1700°C	1800°C
电压 AC	220V/380V	220V/380V	220V/380V	220V/380V	220V/380V
最高工作温度	1250°C	1450°C	1650°C	1730°C	1820°C

Main station: www.gwdl.com Email: thermo@gwdl.com Contact information:13271526781

Add: No. 1, Xingye 1st Road, Science and Technology Industrial Park, Jianxi District, Luoyang City, Henan Province .

长期工作温度	1200°C	1400°C	1600°C	1700°C	1800°C
控温精度	±1°C				
炉内温场均匀度	±1°C				
控温点	一个				
测温元件及测温范围	铂铑 S 测温范围 0-1700°C	铂铑 S 测温范围 0-1700°C	铂铑 铂 B 测温范围 0-1820°C	铂铑 铂 B 测温范围 0-1820°C	铂铑铂或者光纤红外测温
触摸屏全控	项目名称	参数			
	尺寸	7 寸 10 寸 14 寸 TFT 真彩色,			
	外形尺寸	206W*156H*50D(mm) , 280W*200H*50D(mm)			
	分辨率	800*480			
	背光	LED			
	功率	5W			
	重量	1Kg			
	语言	中文/英文 可随意切换			
	全屏显示及操作	仪表屏、光柱图、历史趋势、数据报表、报警信息、数据导出、工艺流程、系统等管理			
	控制对象	温度			
	控制电炉数量	1-6 台			
	温度控制	触摸屏+高精度集成模块			
	启动升温	触摸操作, 并支持无线鼠标			
	暂定升温				
	停止升温				
	转料台进出				
	转料台升降				
	启动、暂停、停止、编				

Main station: www.gwdl.com
information:13271526781

Email: thermo@gwdl.com

Contact

Add: No. 1, Xingye 1st Road, Science and Technology Industrial Park, Jianxi District, Luoyang City, Henan Province .

	程等				
	流程图		按照电炉结构编制，或者按照产品工艺流程		
	温度曲线编制		触摸操作，每条曲线 30 段		
	温度曲线储存数量		无限制（每条曲线可中/英文命名）		
	实时状态显示		运行曲线名称、运行段号、段时间、段运行时间、数字温度、实时曲线、功率输出百分百		
	选择段号启动（跨段启动）		触摸操作		
	曲线量程		可调		
	历史曲线（图文）		大约储存 30 个月		
	数据报表（EXCEL）		大约储存 30 个月，多点同时显示(可插入优盘扩展)		
	历史曲线、报表记录(存盘) 间隔时间		可调 1 秒-3600 秒，多点同时显示(可插入优盘扩展)		
	报警指示		变色（红色）		
	报警信息语言		中文显示（报警时间及事件中文描述）		
	数据导出接口		USB		
	打印机接口		并口		
	操作触摸屏保护		带密码设置（其他人无密码，禁止操作）		
通讯端口		RS485			
升温速率	1℃/h 至 40℃/min 可调				
发热元件	硅碳棒	硅碳棒	1800 型硅钼棒	1800 型硅钼棒	1900 型硅钼棒/钨丝/石墨
发热元件安装位置及方式	垂直安装于炉膛四周	垂直安装于炉膛四周	垂直安装于炉膛四周	垂直安装于炉膛四周	垂直安装于炉膛四周
耐火材料	高纯氧化铝含锆纤	高纯氧化铝含锆纤	进口高纯氧化铝纤	进口摩根轻质材料	进口高纯摩根轻质

Main station: www.gwdl.com

Email: thermo@gwdl.com

Contact

information:13271526781

Add: No. 1, Xingye 1st Road, Science and Technology Industrial Park, Jianxi District, Luoyang City, Henan Province .

	维板	维板	维板		材料
装料台升降	电动升降，升降过程中，可以任一点停止				
冷却结构	双层炉壳，风冷				
炉体温度	≤45 度				
计算机接口	RS485 RS232 USB				
保修范围及期限	电炉免费保修一年，发热元件不保修				
随机备件	发热原件两支、棒具两套，说明书一份，合格证一份，炉门隔热砖一块，坩埚钳一把，高温手套一副				

炬星窑炉主要部件配置清单

序号	项目	名称	分类						厂家	备注
			1200度	1400度	1600度	1700度	1800度	1900度		
1	外壳	双层外壳	●	●	●	●	●	●	炬星窑炉	
2	电热元件	电加热器	高温合金电阻丝	硅碳棒	硅钼棒	1800型硅钼棒	1850型硅钼棒	1900型硅钼棒	炬星窑炉	
3	电器控制部分	温控仪	858P	858P	858P	858P	858P	858P	厦门宇电	
4		热电偶	K	S	B	B	B	B+光纤	大正/光明	

Main station: www.gwdl.com Email: thermo@gwdl.com Contact information:13271526781

Add: No. 1, Xingye 1st Road, Science and Technology Industrial Park, Jianxi District, Luoyang City, Henan Province .

5		电压表	●	●	●	●	●	●	正泰	
6		电流表	●	●	●	●	●	●	正泰	
7		SCR调功器	●	●	●	●	●	●	炬星窑炉	
8		接触器	●	●	●	●	●	●	正泰/德力西	
9		空开	●	●	●	●	●	●	正泰/德力西	
10		按钮	●	●	●	●	●	●	正泰/德力西	
11		蜂鸣器	●	●	●	●	●	●	正泰/德力西	
12		快熔	●	●	●	●	●	●	茗熔	
13		变压器	○	○	●	●	●	●	炬星窑炉	
14	耐火隔热炉膛	陶瓷纤维板/模块	1260	1500	1700	1800	1850	氧化锆纤维2100	炬星窑炉	
15		炉口隔热塞砖(内门)	○	●	●	●	●	●	炬星窑炉	

Main station: www.gwdl.com Email: thermo@gwdl.com Contact information:13271526781

Add: No. 1, Xingye 1st Road, Science and Technology Industrial Park, Jianxi District, Luoyang City, Henan Province .

16		承烧板	石英陶瓷	石英陶瓷	刚玉莫来石	刚玉莫来石	刚玉莫来石	氧化锆纤维 2100	炬星窑炉	
----	--	-----	------	------	-------	-------	-------	------------	------	--