



## 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≤45°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



长期工作温度	1200°C	1400°C	1600°C	1700°C	1800°C							
控温精度	$\pm 1^{\circ}\text{C}$											
炉内温场均匀度	$\pm 1^{\circ}\text{C}$											
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、系统管理等									
	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												



程等	按照电炉结构编制, 或者按照产品工艺流程				
	触摸操作, 每条曲线 30 段				
	无限制 (每条曲线可中/英文命名)				
	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、功率输出百分比				
	触摸操作				
	可调				
	大约储存 30 个月				
	大约储存 30 个月, 多点同时显示(可插入优盘扩展)				
	可调 1 秒-3600 秒, 多点同时显示(可插入优盘扩展)				
	变色 (红色)				
	中文显示 (报警时间及事件中文描述)				
	USB				
	并口				
	带密码设置 (其他人无密码, 禁止操作)				
	RS485				
升温速率	1°C/h 至 40°C/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



	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	大正/光明	

 Main station: [www.gwdl.com](http://www.gwdl.com) Email: [thermo@gwdl.com](mailto:thermo@gwdl.com) Contact information: 13271526781

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



5	耐火 隔热 炉膛	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		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	



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	
----	--	-----	------	------	-------	-------	-------	-----------	------	--