

1200°C五温区独立控制管式炉说明书

OTF-1200X-V



天津品创科技发展有限公司

产品简介

OTF-1200X-V 是一款通过 CE 认证的是五温区开启式管式炉 ,每个温区分别由五个独立温控系统单独控制 ,通过调节各个温区的温度 ,可以在加热区内形成四段温度梯度或是形成较长的恒温区域。每个控温系统都采用 PID 方式调节 ,可以设置 30 段升降温程序 ,采用 K 型热电偶进行温度的测量和控制 ,其控温精度可以达到 $\pm 1^{\circ}\text{C}$ 。

主要特点

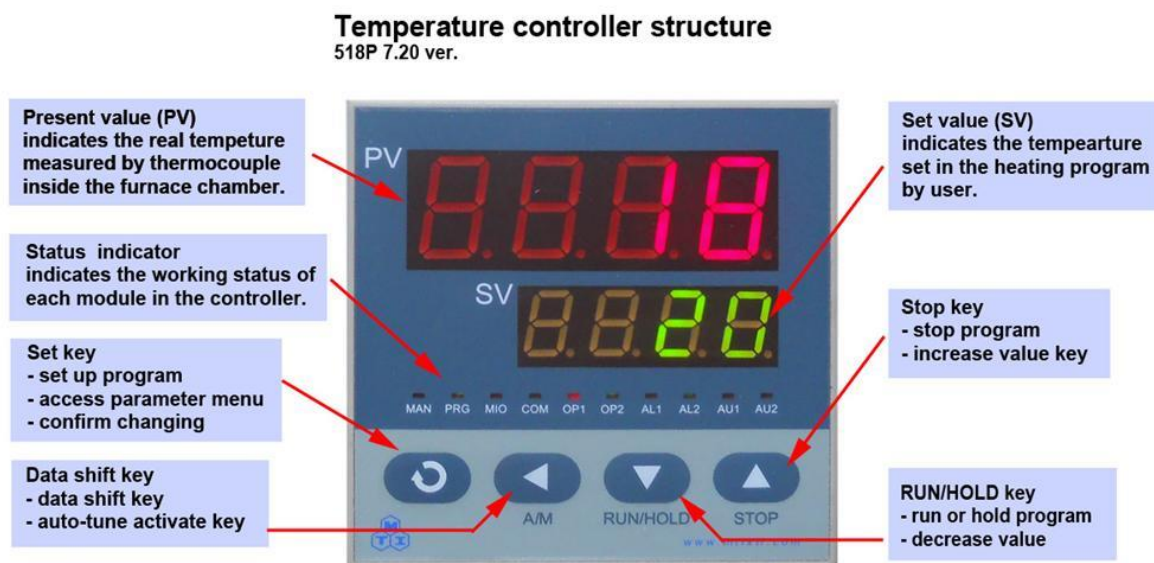
- 1、双层壳体 ,配有循环风冷系统。炉体采用高纯度氧化铝多晶纤维保温材料 ,最大程度的减少能量的损失。
内炉膛表面涂有美国进口氧化铝涂层 ,可以提高加热效率 ,同时延长使用寿命。
- 2、采用五个独立的 PID 控制器 ,可以设置 30 段升降温程序。
- 3、温区采用 K 型热电偶 ,并设有断偶和过热保护。
- 4、可以选择控温软件 ,将温控程序和温度曲线导入到计算机中。
- 5、已通过 CE 认证。

炉体结构

- 1、采用双层壳体结构并带有风冷系统 ,使得壳体表面温度小于 60°C
- 2、采用高纯氧化铝作为炉膛材料 ,内炉膛表面涂有美国进口的高温氧化铝涂层 ,可以提高设备的加热效率 ,同时也可以延长炉膛的使用寿命。

温控系统

- 1、五个温控系统单独控制，都是采用 PID 方式调节，可以设计 30 段升降温程序
- 2、设有断偶和过热保护,五个温区都采用 K 型热电偶
- 3、可以选择控温软件，将温控程序和温度曲线导入到电脑中



技术参数

型号	OTF-1200X-V		
电源	AC 208-240V 单相, 50/60 Hz (需要 40A 的空气开关)		
额定功率	8 KW		
工作温度	1200° C< 1hr		
	1100° C (可连续工作)		
最大升温速率	≤20° C/min		
加热元件	掺钼铁铬铝合金 (电阻丝表面涂有氧化锆涂层可以延长加热元件的使用寿命)		
加热区	五个加热区: 152mm + 152mm + 152mm + 152mm + 152mm		
	恒温区域: 635mm (五温区设置成同一温度)		
炉管为高纯石英管	50mm O.D x 44 mm ID. x 1400mm		
	60mm O.D x 54 mm ID. x 1400mm		
	80mm O.D x 74 mm ID. x 1400mm		
	100mm O.D x 94 mm ID. x 1400mm		
控温精度	+/- 1°C		
标准配件	1	石英管	1 根
	2	管堵	4 个
	3	真空法兰	1 套
	4	热电偶	1 根
	5	坩埚钳	1 把
	6	高温手套	1 双
可选配件	高温炉控温软件及软件接口模块		
	石英管堵		
	氧化铝坩埚		
	石英坩埚		
	KF25 转换接头		
	卡套接头		
	数显真空计		
	供气混气系统		
	高真空系统		
产品规格	1100 X 450 x 670mm		
重量	85Kg		
质保期	一年质保期, 相关耗材除外, 如密封圈, 炉管, 加热元件等易耗件		



电话 : 022-87938642

传真 : 022-87938643