

1200°C七温区独立控制管式炉说明书

OTF-1200X-VII



天津品创科技发展有限公司

产品简介

OTF-1200X-VII 是一款 CE 认证的七温区高温管式炉，最高温度可达 1100 °C，每个温区分别由七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六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 $\pm 1^{\circ}\text{C}$ 。炉管规格尺寸可以从 1 英寸至五英寸，炉管长度 1400mm。

主要特点

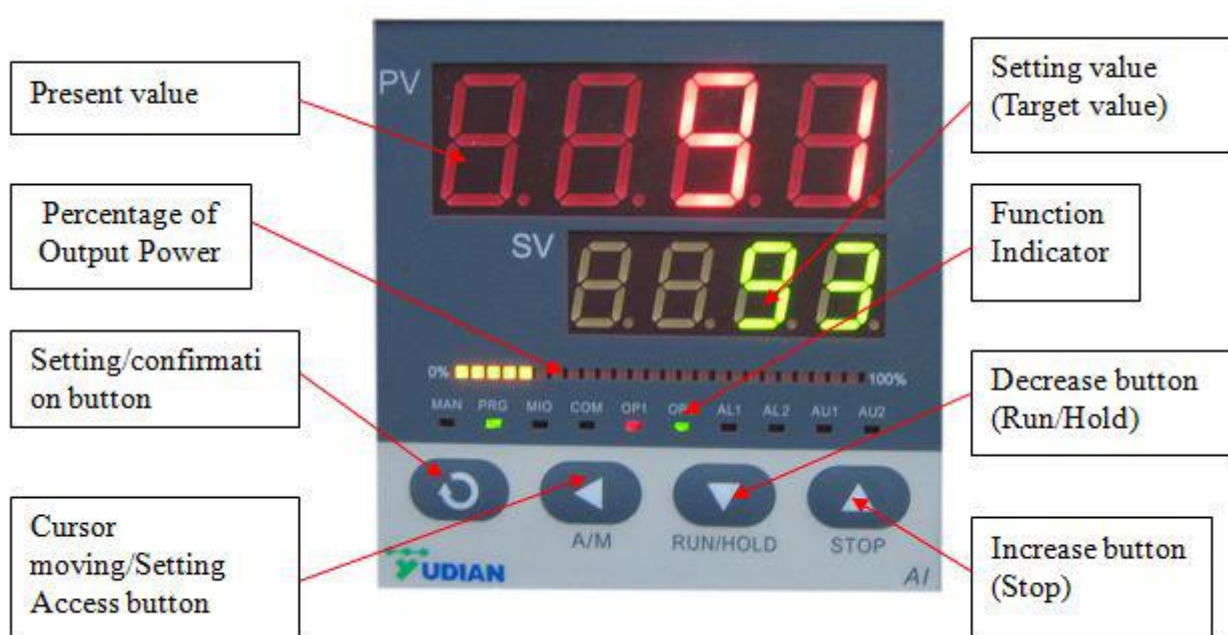
- 1、双层壳体，配有循环风冷系统。炉体采用高纯度氧化铝多晶纤维保温材料，最大程度的减少能量的损失。
内炉膛表面涂有美国进口氧化铝涂层，可以提高加热效率，同时延长使用寿命。
- 2、采用五个独立的 PID 控制器，可以设置 30 段升降温程序。
- 3、温区采用 K 型热电偶，并设有断偶和过热保护。
- 4、可以选择控温软件，将温控程序和温度曲线导入到计算机中。
- 5、已通过 CE 认证。

炉体结构

- 1、双层壳体结构
- 2、保温材料采用高纯氧化铝多晶纤维，可以减少热量的损失
- 3、加热元件：1300°C grade Fe-Cr-Al Alloy doped by Mo
- 4、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，同时也可以延长仪器的使用寿命

温控系统

- 1、七个温控系统单独控制，都是采用 PID 方式调节，可以设计置 30 段升降温程序
- 2、设有断偶和过热保护,七个温区都采用 K 型热电偶
- 3、控温精度： $\pm 1^{\circ}\text{C}$
- 4、控制电源箱尺寸：
- 5、可选：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-VII
电源	AC 208-240V 单相, 50/60 Hz
额定功率	最大 8 KW (需 50A 空气开关)
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	7 个独立的加热区域可以单独控制: 每个加热区长度 115 mm
	总加热区长度: 811 mm,
	最大恒温区长度 28" (635mm)7 个温区可设置同样的温度 (within +/- 2°C)
炉管	炉管为高纯石英管, 可选管径有 1" - 5" 和最小长度 1400mm (55"), 这不包含在内
	为了保持管内的洁净度可以选择石英管堵
控温精度	+/- 1°C
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

