

高压连续型管式反应器(1000℃, 25MPa)

OTF-1200X-NS-FB




OTF-1200X-NS-FB 是一款 3 温区 (1200mm L) 管式反应器, 最高工作温度为 1000℃, 最大可承受气压为 25MPa(和使用温度有关)

技术参数

电源	<ul style="list-style-type: none">• 电压: 208 - 240VAC , 50/60Hz, 单相• 功率: 9.0 KW (需要 50A 的空气开关)
----	--

<p>加热炉</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 采用氧化铝纤维作为炉膛材料，最大程度提高加热效率 • 双层壳体结构，并带有风冷系统，保证设备工作时，壳体表面温度不过高 • 炉体开启式设计，便于安装可更换炉管 • 3个加热区，总加热区长度为 1200mm(400+400+400mm) • 最高工作温度: 1000°C • 最大加热速率: 20°C/分钟 • 可选（需额外费用）：气体预热炉，可对进入管式反应器的气体进行预热，可最大预热温度 700°C，预热罐为 310S 合金管 <div data-bbox="603 712 1018 958" data-label="Image"> </div>
<p>炉管</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 镍基合金钢管（可选直径）和 CF 密封法兰 <ul style="list-style-type: none"> ○ $\phi 30$ 外径 x $\phi 15$ 内径 X 1400 长度(mm) ○ $\phi 80$ 外径 x $\phi 40$ 内径 X 1400 L 长度(mm) • 最高工作压力需要根据工作温度 <ul style="list-style-type: none"> ○ $\leq 700^{\circ}\text{C}$, 压力: ≤ 25 MPa ○ $\leq 800^{\circ}\text{C}$, 压力: ≤ 20 MPa ○ $\leq 900^{\circ}\text{C}$, 压力: ≤ 10 MPa ○ $\leq 1000^{\circ}\text{C}$, 压力: ≤ 5 MPa ○ $\leq 1100^{\circ}\text{C}$, 压力: ≤ 3 MPa • 一个机械压力表安装在顶部（图 1） • 一个安全阀，一旦气压达到一定值，可自动泄压 • 2层镍基合金材质的网安装在炉管中心，用于盛放材料（图 2&3） <div data-bbox="566 1713 1356 1915" data-label="Image"> </div> <div data-bbox="590 1948 646 1993" data-label="Caption"> <p>图 1</p> </div> <div data-bbox="837 1948 901 1993" data-label="Caption"> <p>图 2</p> </div> <div data-bbox="1125 1948 1189 1993" data-label="Caption"> <p>图 3</p> </div>

温度控制	<ul style="list-style-type: none"> • 3 个控温仪表独立控制 3 个温区的温度 • 可设置 30 段程序段：加热速率，降温速率和保温时间 • PID 方式调节温度，温度自整定功能，带有超温&断热电偶报警 • 超温保护和报警，避免操作事故发生 • 控温精度：±1℃ • 可选购 Eurotherm3000 控温仪表（欧陆），控温精度±0.1℃
设备尺寸	L 1200 x W 700 X H2500 (mm)
净重	~150Kg
质保	一年质保期，终生维护（加热元件，炉管和密封圈等耗材不质保）
电脑&软件（可选） 	Labview 温度控制软件系统（MTS01）可用于用电脑控制炉体：编辑温度程序参数和导出实验数据
质量认证	CE 认证