

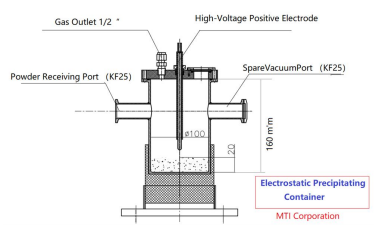
1200℃超声雾化及静电收集立式管式炉系统

OP-1200-T3-PGEP 是一款多功能的合成系统,针对于合成各种纳米结构氧化物以及纳米材料的复合包覆工艺。此款仪器有三个主要模块组成:超声雾化装置、1200℃三温区立式管式炉和静电收集装置组成。材料制作大概分为三个步骤:前驱体雾化、加热和纳米颗粒收集。此款系统是一款非常先进的合成系统,可控制器颗粒尺寸,形态,微纳米结构等,可广泛应用于纳米材料制备、电极材料包覆复合等方面。

设备图片 (产品图片仅供参考,以实物为准)



系统结构	- 雾化装置: 配有一个超声雾化仪, 可将液体雾化成液体颗粒, 然后导入到管式炉中。 - 加热部分 (管式炉): 管式炉最高温度可以达到 1200℃。 - 纳米粉收集 (选配): 电压为 30KV, 可有效地收集由流动气体带过来的纳米颗粒	
管式炉-加热部分	工作电压&功率	- 三相 380V AC,50/60 Hz - 最大功率 10KW
	工作温度	- 连续工作温度: 1150℃ - 最高工作温度: 1200℃
	推荐升温速率	≤ 10℃/min
	加热元件	HRE 电阻丝
	加热区长度	加热区: 300mm+300mm+300mm=900mm
	控温系统	可设置 30 段升降温程序, 并带有过热和断偶保护

		控温精度为：± 1℃
	炉管	- 采用高纯石英管 - 石英管尺寸：Φ 60*1600mm
	密封法兰	- 上部配置有一个 KF 系列快接法兰，与雾化装置相连接，并通过三通连接有一个机械真空压力表 - 下部配置有一个 KF 系列的快接法兰，与静电收集器相连接
超声雾化装置	超声雾化仪	超声波雾化是利用超声波能量将液体或是胶状法分散成微米级的颗粒，其特点为雾粒喷出的初速度较小，且分散的雾粒尺寸较均匀。MSK-SP-01A 就是一超声雾化模块，含有 200W，40KHz 的超声波源 电源：220V 50/60HZ - 最大功率：200W - 频率：40khz±10% - 流量值：15ml/min 左右
	气体流量控制系统	标准配置有一个质量流量计，流量计量程为 0.2-2L/min（其它量程可与销售联系定制）
	液体注射系统 	- 标准配置有一套液体注射泵，用于自动进液 - 注射泵配置有一个最大容积 60ml 的塑料针筒，用于盛放液体； - 注射泵速度调节范围：0.004ml/min—70ml/min；
高压静电收集装置（选配）	高压电源 	- 输入：208~240VAC 单相，最大功率 30W - 数字显示电压和电流值，最大输出电压为 30KV，最大输出电流为 1 mA； - 带有拉弧保护电路。
	静电收集器 	- 收集筒进料口为 KF25 快速接头，出气口为外径 Φ 12.7mm 快速接头； - 收集筒预留一个 KF25 快速接头，用于给收集筒抽真空； - 正极棒和负极筒之间通过 PTFE 板连接，实现绝缘； - 收集筒最大容积 700ml，有效容积 150ml。 

外形尺寸	• 约 1710*800*2500mm
仪器重量	• 约 260 kg
质保期	• 一年质保，终身维护（不包含炉管，密封圈和加热元件）

设备报价：

序号	设备名称	型号	数量	市场价	备注
1	三温区立式热解炉	OP-1200-T3-PGEP	1	125000.00	
2	高压电源收集		1	12000.00	
3	真空泵	VRD-8	1	4000.00	
总价	人民币：				

- 1、付款方式：全款到发货
- 2、报价说明：最终价格包含 13%增值税及运输费用, 不含上楼搬运费用。
- 3、运输方式：陆运
- 4、供货周期：合同签订后 20 个工作日内；
- 5、质 保 期：设备安装之日起 12 个月，耗材除外