

实验室真空倾斜旋转管加热

货号: KT-RTF



简介

了解实验室旋转炉的多功能性：煅烧、干燥、烧结和高温反应的理想选择。可调节旋转和倾斜功能，实现最佳加热效果。适用于真空和可控气氛环境。立即了解更多信息！

[了解更多](#)

<p>尺寸：1650*760*1720 毫米 / 重量：300 千克</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 炉管由 310S 耐热不锈钢制成。 • 采用 PLC 集中控制，简化操作，配备 7 英寸触摸屏，实时显示各种数据，直观清晰； • 配备报警功能，可实现烧结无人值守； • 配备料位计，可监控物料状况；配备振动器，便于更好地导入物料。 • 高纯度 Al₂O₃ 纤维耐火保温材料，保温效果极佳，有效降低设备功耗； • 采用先进稳定的动态密封系统，确保设备可在真空和大气中使用； • 炉体可倾斜-14°（出料）至2°（进料），方便装卸作业；
----------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

不锈钢螺旋

<p>控制系统</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 烧结工艺曲线设置：动态显示设置曲线，设备烧结时可预先存储多条工艺曲线，每条工艺曲线均可自由设置； • 可预约烧结，实现无人值守烧结工艺曲线烧结； • 实时显示烧结功率、电压等信息，记录烧结数据，并可导出，实现无纸化记录； • 可实现远程控制，实时观察设备状态； • 温度校正：主控温度与试样温度之差，在整个烧结过程中进行非线性校正。
-------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

加热元件

掺钼的铁铬铝合金

<p>气化出口</p>	<p>出气口扩口设计，避免堵塞</p>
-------------	---------------------

设备使用注意事项

- 设备炉温≥300°C时，严禁开炉，以免伤人；
- 设备使用时，绝对压力表的读数不得超过 0.15MPa，以防压力过大损坏设备；
- 在真空条件下使用时，设备的工作温度不得超过 600°C。

炉型	KT-RTF12	KT-RTF14	KT-RTF16
最高温度	1200°C	1400°C	1600°C
恒定工作温度	1100°C	1300°C	1500°C
加热速度	0-20°C/min	0-10°C/min	
炉管材料	高纯石英	Al ₂ O ₃ /Si ₃ N ₄	
旋转速度	0-20rpm		
倾斜角度	-5-30度		

炉管直径	30 / 40 / 60 / 80 / 100 / 120 / 150 / 230 / 280 毫米		
单加热区长度	300 / 450 / 600 / 800 毫米		
真空密封解决方案	带 O 型圈的 SS 304 法兰		
腔体材料	日本氧化铝纤维		
加热元件	Cr2Al2Mo2 线卷	碳化硅	MoSi2
温度传感器	K 型	S 型	B 型
温度控制器	数字 PID 控制器/触摸屏 PID 控制器		
温度控制精确度	±1°C		
电源	交流110-220伏, 50/60赫兹		
可定制不同的管材材料和尺寸以及加热区长度			