

Forno Tubular Rotativo Com Inclinação Para Vácuo Para Laboratório Forno Tubular Rotativo

Número do item: KT-RTF



introdução

Forno rotativo de laboratório KINTEK: Aquecimento de precisão para calcinação, secagem e sinterização. Soluções personalizáveis com vácuo e atmosfera controlada. Melhore a investigação agora!

[Saiba mais](#)

Modelo do forno	KT-RTF12	KT-RTF14	KT-RTF16
Temperatura máxima	1200°C	1400°C	1600°C
Temperatura de trabalho constante	1100°C	1300°C	1500°C
Taxa de aquecimento	0-20°C/min	0-10°C/min	
Material do tubo do forno	Quartz de alta pureza / Aço inoxidável 310S	Al2O3 / Si3N4 / Aço inoxidável 310S	
Velocidade de rotação	0-20rpm (ajustável gradualmente)		
Ângulo de inclinação	-5 a +30 graus (ajustável, intervalo típico, pode ser personalizado)		
Diâmetro do tubo do forno (mm)	30 / 40 / 60 / 80 / 100 / 120 / 150 / 230 / 280 (personalizável)		
Comprimento da zona de aquecimento única (mm)	300 / 450 / 600 / 800 (personalizável)		
Solução de vedação a vácuo	Flange SS 304 com O-ring / Sistema avançado de vedação dinâmica		
Material da câmara	Fibra de alumina de alta pureza (por exemplo, fibra da Japan Mitsubishi)		
Elemento de aquecimento	Bobina de fio Cr2Al2Mo2 (liga Fe-Cr-Al dopada com Mo)	SiC (carboneto de silício)	MoSi2 (dissiliceto de molibdénio)
Sensor de temperatura	Tipo K	Tipo S	Tipo B
Controlador de temperatura	Controlador PID digital / Controlador PID com ecrã tátil (com PLC)		
Precisão do controlo de temperatura	±1°C		
Fonte de alimentação eléctrica	AC110-220V (seleccionável), 50/60HZ, Monofásico / Trifásico (conforme requisito)		

Diferentes materiais de tubo, tamanhos, comprimentos de zona de aquecimento e outras especificações podem ser personalizados para atender aos seus requisitos experimentais específicos.