



KINTEK FURNACE

# Rotary Furnace Katalog

Contact us for more catalogs of [High Temperature Furnaces](#), [USW](#)

# KINTEK FURNACE

## UNTERNEHMENSPROFIL

### >>> Über uns

Kintek Furnace ist ein technologieorientierter Innovator, der sich auf Präzisions-Hochtemperatur-Laborgeräte spezialisiert hat, darunter Muffelöfen, Rohröfen, Vakuumöfen, atmosphärenkontrollierte Systeme und moderne CVD/PECVD-Lösungen. Unsere robusten, energieeffizienten Systeme, die für Anwendungen in der Materialwissenschaft, der chemischen Forschung und der thermischen Verarbeitung entwickelt wurden, stellen Präzision, Sicherheit und Wiederholbarkeit in extremen Hitzeumgebungen in den Vordergrund und ermöglichen es Forschern und Industrielabors, bahnbrechende Ergebnisse zu erzielen.



# Vakuumversiegelter, Kontinuierlich Arbeitender Drehrohrofen Drehrohrofen

Artikelnummer: KT-CRTF



## Einführung

Präzisions-Drehrohrofen für die kontinuierliche Vakuumverarbeitung. Ideal zum Kalzinieren, Sintern und für die Wärmebehandlung. Anpassbar bis zu 1600°C.

[Mehr erfahren](#)

Modell des Ofens	KT-CRTF12	KT-CRTF14	KT-CRTF16
Max. Temperatur	1200°C	1400°C	1600°C
Konstante Arbeitstemperatur	1100°C	1300°C	1500°C
Aufheizgeschwindigkeit	0-20°C/min	0-10°C/min	
Material des Ofenrohrs	Quarz/Metall-Legierungen	Al2O3/Si3N4	
Drehgeschwindigkeit	0-20U/min		
Kippwinkel	-5-30 Grad		
Durchmesser des Ofenrohrs	30 / 40 / 60 / 80 / 100 / 120 / 150 / 230 / 280 mm		
Länge der einzelnen Heizzone	300 / 450 / 600 / 800 mm		
Lösung für die Vakuumabdichtung	SS 304 Flansch mit O-Ring		
Material der Kammer	Japanische Tonerdefaser		
Heizelement	Cr2Al2Mo2-Drahtspule	SiC	MoSi2
Temperaturfühler	Typ K	S-Typ	Typ B
Temperaturregler	Digitaler PID-Regler/PID-Regler mit Touchscreen		
Genauigkeit der Temperaturregelung	±1°C		
Elektrische Energieversorgung	AC110-220V, 50/60HZ		
<i>Verschiedene Rohrmaterialien und -größen sowie Heizonenlängen können an Ihre spezifischen Anforderungen angepasst werden.</i>			

# Labor-Vakuum-Kipp-Drehrohröfen Drehrohröfen

Artikelnummer: KT-RTF



## Einführung

KINTEK Labor-Drehrohröfen:  
 Präzisionserwärmung für Kalzinierung,  
 Trocknung, Sinterung. Anpassbare Lösungen  
 mit Vakuum und kontrollierter Atmosphäre.  
 Verbessern Sie jetzt Ihre Forschung!

[Mehr erfahren](#)

Modell des Ofens	KT-RTF12	KT-RTF14	KT-RTF16
Max. Temperatur	1200°C	1400°C	1600°C
Konstante Arbeitstemperatur	1100°C	1300°C	1500°C
Aufheizgeschwindigkeit	0-20°C/min	0-10°C/min	
Material des Ofenrohrs	Hochreiner Quarz / 310S-Edelstahl	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> / Si <sub>3</sub> N <sub>4</sub> / 310S-Edelstahl	
Drehgeschwindigkeit	0-20rpm (stufenlos einstellbar)		
Kippwinkel	-5 bis +30 Grad (einstellbar, typischer Bereich, kann angepasst werden)		
Durchmesser des Ofenrohrs (mm)	30 / 40 / 60 / 80 / 100 / 120 / 150 / 230 / 280 (anpassbar)		
Länge der einzelnen Heizzone (mm)	300 / 450 / 600 / 800 (anpassbar)		
Lösung für die Vakuumabdichtung	SS 304 Flansch mit O-Ring / Fortschrittliches dynamisches Dichtungssystem		
Material der Kammer	Hochreine Aluminiumoxid-Faser (z.B. Japan Mitsubishi Faser)		
Heizelement	Cr <sub>2</sub> Al <sub>2</sub> Mo <sub>2</sub> -Drahtspule (mit Mo dotierte Fe-Cr-Al-Legierung)	SiC (Siliziumkarbid)	MoSi <sub>2</sub> (Molybdän-Disilicid)
Temperaturfühler	Typ K	S-Typ	B-Typ
Temperaturregler	Digitaler PID-Regler / PID-Regler mit Touchscreen (mit PLC)		
Genauigkeit der Temperaturregelung	±1°C		
Elektrische Versorgung	AC110-220V (wählbar), 50/60HZ, einphasig / dreiphasig (je nach Anforderung)		
Verschiedene Rohrmaterialien, Größen, Heizzonelängen und andere Spezifikationen können auf Ihre spezifischen experimentellen Anforderungen abgestimmt werden.			

# Geteilter Multi-Heizzonen-Drehrohrföfen Drehrohrföfen

Artikelnummer: KT-MRTF



## Einführung

Präzisions-Drehrohrföfen mit mehreren Heizzonen für die Verarbeitung von Hochtemperaturmaterialien, mit einstellbarer Neigung, 360°-Drehung und anpassbaren Heizzonen. Ideal für Labore.

[Mehr erfahren](#)

Modell des Ofens	KT-MRTF12	KT-MRTF14	KT-MRTF16
Max. Temperatur	1200°C	1400°C	1600°C
Konstante Arbeitstemperatur	1100°C	1300°C	1500°C
Aufheizgeschwindigkeit	0-20°C/min	0-10°C/min	
Material des Ofenrohrs	Quarz/Metall-Legierungen	Al2O3/Si3N4	
Drehgeschwindigkeit	0-20U/min		
Kippwinkel	-5-30 Grad		
Durchmesser des Ofenrohrs	30 / 40 / 60 / 80 / 100 / 120 / 150 / 230 / 280 mm		
Länge der einzelnen Heizzone	300 / 450 / 600 / 800 mm		
Anzahl der Heizzonen	2-8 Zonen		
Lösung für die Vakuumabdichtung	SS 304 Flansch mit O-Ring		
Material der Kammer	Japanische Tonerdefaser		
Heizelement	Cr2Al2Mo2-Drahtspule	SiC	MoSi2
Temperaturfühler	Typ K	S-Typ	Typ B
Temperaturregler	Digitaler PID-Regler/PID-Regler mit Touchscreen		
Genauigkeit der Temperaturregelung	±1°C		
Elektrische Energieversorgung	AC110-220V, 50/60HZ		

Verschiedene Rohrmaterialien und -größen sowie Heizzonenlängen können angepasst werden



## Kintek Furnace

Hauptsitz: No.89 Science Avenue, High-Tech Zone,  
Zhengzhou, China

WhatsApp or type unknown