



KINTEK SOLUTION

## Forno Rotante Catalogo

Contattaci per ulteriori cataloghi di Preparazione del campione,  
Apparecchiature termiche, Materiali e materiali di laboratorio,  
Apparecchiature bio-chimiche, ecc.

# KINTEK SOLUTION

## PROFILO AZIENDALE

### >>> Chi siamo

Kintek Solution Ltd è un'organizzazione orientata alla tecnologia, i cui membri si dedicano alla ricerca della tecnologia e delle innovazioni più efficaci e affidabili nel campo delle apparecchiature per la ricerca scientifica, in settori quali la reazione biochimica, la ricerca di nuovi materiali, il trattamento termico, la creazione di vuoto, la refrigerazione e le apparecchiature farmaceutiche e di estrazione del petrolio.

Negli ultimi 20 anni, abbiamo accumulato una ricca esperienza in questo campo delle attrezzature di ricerca, siamo in grado di fornire sia l'attrezzatura che la soluzione in base alle esigenze e alle realtà del cliente, abbiamo anche sviluppato molte attrezzature su misura per il cliente in base a uno scopo di lavoro specifico e abbiamo molti progetti di successo in molte università e istituti di diversi paesi, come Asia, Europa, Nord e Sud America, Australia e Nuova Zelanda, Medio Oriente e Africa.

La professione, la risposta rapida, il lavoro duro e la sincerità è un'etichetta notevole dell'atteggiamento di lavoro dei nostri membri del team, che ci guadagnano una solida reputazione tra i nostri clienti.

Siamo qui e pronti a servire i nostri clienti di diversi paesi e regioni e a condividere insieme la tecnologia più efficace e affidabile!



# Laboratorio Di Tubi Rotanti Inclinati Sottovuoto

Numero articolo: KT-RTF



## introduzione

Scoprite la versatilità del forno rotante da laboratorio: ideale per calcinazione, essiccazione, sinterizzazione e reazioni ad alta temperatura. Funzioni di rotazione e inclinazione regolabili per un riscaldamento ottimale. Adatto per ambienti sotto vuoto e in atmosfera controllata. Per saperne di più!

## Ulteriori informazioni

<p>1650*760*1720mm / Peso 300KG</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Il tubo del forno è realizzato in acciaio inox 310S resistente al calore.</li> <li>• Il controllo centralizzato PLC è adottato per semplificare il funzionamento ed è dotato di un touch screen da 7 pollici per la visualizzazione in tempo reale di vari dati, intuitivo e chiaro;</li> <li>• Dotato di una funzione di allarme, che può realizzare la sinterizzazione senza sorveglianza;</li> <li>• È dotato di un monitor del livello del materiale per monitorarne le condizioni e di un vibratore per facilitare l'introduzione dei materiali.</li> <li>• Il materiale isolante refrattario in fibra di Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> di elevata purezza ha un eccellente effetto isolante e riduce efficacemente il consumo energetico dell'apparecchiatura;</li> <li>• Adotta un sistema di tenuta dinamica avanzato e stabile per garantire che l'apparecchiatura possa essere utilizzata nel vuoto e in atmosfera;</li> <li>• Il corpo del forno può essere inclinato da -14° (scarico) a 2° (alimentazione), per facilitare le operazioni di carico e scarico;</li> </ul>
---	--

Coclea in acciaio inox

<p>Sistema di controllo</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Impostazione della curva di processo di sinterizzazione: visualizzazione dinamica delle curve di impostazione, più curve di processo possono essere pre-memorizzate per la sinterizzazione delle apparecchiature e ogni curva di processo può essere impostata liberamente;</li> <li>• La sinterizzazione può essere programmata per realizzare una sinterizzazione non presidiata della curva di processo;</li> <li>• Visualizzazione di informazioni quali la potenza e la tensione di sinterizzazione in tempo reale, registrazione dei dati di sinterizzazione ed esportazione per realizzare la registrazione senza carta;</li> <li>• Può realizzare il controllo remoto e osservare lo stato delle apparecchiature in tempo reale;</li> <li>• Correzione della temperatura: la differenza tra la temperatura di controllo principale e la temperatura del campione e la correzione non lineare vengono effettuate durante tutto il processo di sinterizzazione.</li> </ul>
-----------------------------	---

Elemento di riscaldamento

Lega Fe-Cr-Al drogata con Mo

<p>uscita di gassificazione</p>	<p>Design della svasatura dell'uscita dell'aria per evitare l'intasamento</p>
---------------------------------	---

Precauzioni per l'uso dell'apparecchiatura

- Quando la temperatura del forno dell'apparecchiatura è  $\geq 300^{\circ}\text{C}$ , è vietato aprire il forno per evitare lesioni;
- Quando l'apparecchiatura è in uso, la lettura del manometro assoluto non deve superare 0,15 MPa per evitare danni all'apparecchiatura causati da una pressione eccessiva;
- In caso di utilizzo sotto vuoto, la temperatura di esercizio dell'apparecchiatura non deve superare i  $600^{\circ}\text{C}$ .

<p>Modello del forno</p>	<p>KT-RTF12</p>	<p>KT-RTF14</p>	<p>KT-RTF16</p>
--------------------------	-----------------	-----------------	-----------------

Temperatura massima	1200°C	1400°C	1600°C
Temperatura di lavoro costante	1100°C	1300°C	1500°C
Velocità di riscaldamento	0-20°C/min	0-10°C/min	
Materiale del tubo del forno	Quarzo di elevata purezza	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> /Si <sub>3</sub> N <sub>4</sub>	
Velocità di rotazione	0-20 giri/min		
Angolo di inclinazione	-5-30 gradi		
Diametro del tubo del forno	30 / 40 / 60 / 80 / 100 / 120 / 150 / 230 / 280 mm		
Lunghezza della zona di riscaldamento singola	300 / 450 / 600 / 800 mm		
Soluzione di sigillatura sotto vuoto	Flangia SS 304 con O ring		
Materiale della camera	Fibra di allumina giapponese		
Elemento di riscaldamento	Bobina di filo Cr <sub>2</sub> Al <sub>2</sub> Mo <sub>2</sub>	SiC	MoSi <sub>2</sub>
Sensore di temperatura	Tipo K	Tipo S	Tipo B
Controllore di temperatura	Controllore PID digitale/controllore PID touch screen		
Precisione del controllo della temperatura	±1°C		
Alimentazione elettrica	AC110-220V, 50/60HZ		
Diversi materiali e dimensioni del tubo e la lunghezza della zona di riscaldamento possono essere personalizzati			

## Forno A Tubi Rotanti A Più Zone Di Riscaldamento

Numero articolo: KT-MRTF



### introduzione

Forno rotante multizona per il controllo della temperatura ad alta precisione con 2-8 zone di riscaldamento indipendenti. Ideale per materiali per elettrodi di batterie agli ioni di litio e reazioni ad alta temperatura. Può lavorare sotto vuoto e in atmosfera controllata.

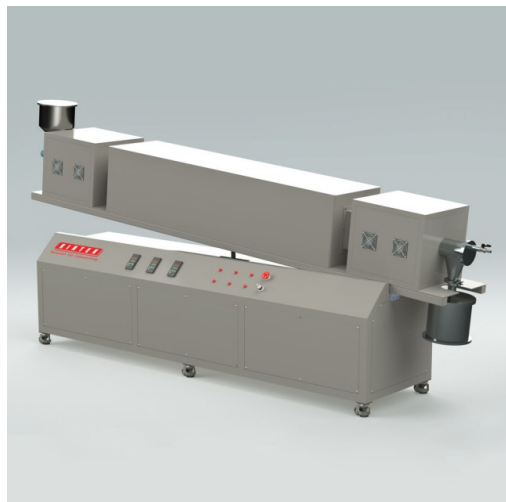
[Ulteriori informazioni](#)

Furnace model	KT-MRTF12	KT-MRTF14	KT-MRTF16
Max. temperature	1200°C	1400°C	1600°C
Constant work temperature	1100°C	1300°C	1500°C
Heating rate	0-20°C/min	0-10°C/min	
Furnace tube material	Quartz/Metal alloys	Al2O3/Si3N4	
Rotary speed	0-20rpm		
Tilting angle	-5-30 degree		
Furnace tube diameter	30 / 40 / 60 / 80 / 100 / 120 / 150 / 230 / 280 mm		
Single heating zone length	300 / 450 / 600 / 800 mm		
Heating zones quantity	2-8 zones		
Vacuum sealing solution	SS 304 flange with O ring		
Chamber material	Japan alumina fiber		
Heating element	Cr2Al2Mo2 wire coil	SiC	MoSi2
Temperature sensor	K type	S type	B type
Temperature controller	Digital PID controller/Touch screen PID controller		
Temperature control accuracy	±1°C		
Electric power supply	AC110-220V,50/60HZ		

Different tube material and size and heating zone length can be customized

# Forno A Tubi Rotanti A Funzionamento Continuo Sigillato Sotto Vuoto

Numero articolo: KT-CRTF



## introduzione

Provate il trattamento efficiente dei materiali con il nostro forno a tubi rotanti sigillati sotto vuoto. Perfetto per esperimenti o produzione industriale, dotato di funzioni opzionali per un'alimentazione controllata e risultati ottimizzati. Ordinate ora.

[Ulteriori informazioni](#)

Modello del forno	KT-CRTF12	KT-CRTF14	KT-CRTF16
Temperatura massima	1200°C	1400°C	1600°C
Temperatura di lavoro costante	1100°C	1300°C	1500°C
Velocità di riscaldamento	0-20°C/min	0-10°C/min	
Materiale del tubo del forno	Quarzo/leghe metalliche	Al2O3/Si3N4	
Velocità di rotazione	0-20 giri/min		
Angolo di inclinazione	-5-30 gradi		
Diametro del tubo del forno	30 / 40 / 60 / 80 / 100 / 120 / 150 / 230 / 280 mm		
Lunghezza della zona di riscaldamento singola	300 / 450 / 600 / 800 mm		
Soluzione di tenuta sotto vuoto	Flangia SS 304 con O ring		
Materiale della camera	Fibra di allumina giapponese		
Elemento di riscaldamento	Bobina di filo Cr2Al2Mo2	SiC	MoSi2
Sensore di temperatura	Tipo K	Tipo S	Tipo B
Controllore di temperatura	Controllore PID digitale/controller PID touch screen		
Precisione del controllo della temperatura	±1°C		
Alimentazione elettrica	AC110-220V, 50/60HZ		
Materiale e dimensioni diverse del tubo e lunghezza della zona di riscaldamento possono essere personalizzati			

# Forno Elettrico Di Rigenerazione Del Carbone Attivo

Numero articolo: KT-CRF



## introduzione

Rivitalizzate il vostro carbone attivo con il forno elettrico di rigenerazione di KinTek. Ottenete una rigenerazione efficiente ed economica con il nostro forno rotativo altamente automatizzato e il controllore termico intelligente.

[Ulteriori informazioni](#)

Temperatura di lavoro costante	
Velocità del tamburo rotante	0-5 giri al minuto
Angolo del tamburo rotante	0-6 gradi
Materiale isolante della camera	Fibra ceramica policristallina
Regolatore di temperatura	Controllore PID con touch screen
Elemento di riscaldamento	Carburo di silicio (SiC)
Sensore di temperatura	Coppia termica di tipo K armata
Alimentazione elettrica	AC220-440V, 50/60HZ

Modello	Capacità (kg/h)	Potenza nominale (kw)	Dimensioni (m)
KT-CRF60	60	63	7.0*1.6*2.2
KT-CRF100	100	103	7.0*1.6*2.2
KT-CRF200	200	205.5	8.0*1.8*2.2
KT-CRF300	300	305.5	8.0*1.8*2.2
KT-CRF500	500	507.5	9.0*2.0*2.2
KT-CRF800	800	811	10.0*2.2*2.6
KT-CRF1000	1000	1011	11.0*2.2*2.6



## Kintek Solution

Sede centrale: No.89 Science Avenue, High-Tech Zone,  
Zhengzhou, Cina

