



KINTEK SOLUTION

Rohrfen Katalog

Kontaktieren Sie uns für weitere Kataloge von **Probenvorbereitung, Thermische Ausrüstung, Verbrauchsmaterialien und Materialien für das Labor, Biochemische Ausrüstung, etc...**

KINTEK SOLUTION

UNTERNEHMENSPROFIL

>>> Über uns

Kintek Solution Ltd ist eine technologieorientierte Organisation. Die Teammitglieder widmen sich der Erforschung der effizientesten und zuverlässigsten Technologie und Innovationen in der wissenschaftlichen Forschungsausrüstung, in Bereichen wie biochemischen Reaktionen, Erforschung neuer Materialien, Wärmebehandlung, Vakuumherzeugung, Kühlung sowie in der Pharmaindustrie und Ausrüstung zur Erdölförderung.

In den letzten 20 Jahren haben wir umfangreiche Erfahrungen auf diesem Gebiet der Forschungsausrüstung gesammelt. Wir sind in der Lage, sowohl die Ausrüstung als auch die Lösung gemäß den Bedürfnissen und Gegebenheiten unserer Kunden zu liefern. Wir haben auch viele Kundenausrüstungen entwickelt, die auf einen bestimmten Arbeitszweck zugeschnitten sind. Wir haben viele erfolgreiche Projekte an vielen Universitäten und Instituten in verschiedenen Ländern, wie Asien, Europa, Nord- und Südamerika, Australien und Neuseeland, dem Nahen Osten und Afrika.

Professionalität, schnelle Reaktionsfähigkeit, Fleiß und Aufrichtigkeit zeichnen die Arbeitseinstellung unserer Teammitglieder aus und verschaffen uns einen guten Ruf bei unseren Kunden.

Wir sind hier und bereit, unsere Kunden aus verschiedenen Ländern und Regionen zu bedienen und gemeinsam die effizienteste und zuverlässigste Technologie zu teilen!



1200°C Split-Tube-Ofen Mit Quarzrohr

Artikelnummer: KT-TF12



Introduction

KT-TF12 Spaltrohröfen: hochreine Isolierung, eingebettete Heizdrahtschlangen und max. 1200°C. Weit verbreitet für neue Materialien und chemische Abscheidung aus der Gasphase.

[Mehr erfahren](#)

Modell des Ofens	KT-TF12
Max. Temperatur	1200°C
Konstante Arbeitstemperatur	1100°C
Material des Ofenrohrs	Hochreiner Quarz
Durchmesser des Ofenrohrs	30 / 40 / 60 / 80 / 100 / 120 / 150 / 230 mm
Länge der Heizzone	300 / 450 / 600 / 800 mm
Lösung für die Vakuumversiegelung	SS 304 Flansch mit O-Ring
Nennvakuumdruck	0,001Pa/10E5 Torr
Nennüberdruck	0,02Mpa/150 Torr
Material der Kammer	Japanische Tonerdefaser
Heizelement	Cr2Al2Mo2-Drahtschlange
Heizrate	0-20°C/min
Temperaturfühler	Eingebautes Thermoelement Typ K
Temperaturregler	Digitaler PID-Regler/PID-Regler mit Touchscreen
Genauigkeit der Temperaturregelung	±1°C
Gleichmäßigkeit der Temperatur	±5°C
Elektrische Versorgung	AC110-220V,50/60HZ

Andere Quarzgröße und Heizzonlänge können angepasst werden

Nr.	Beschreibung	Menge
1	Ofen	1
2	Quarzrohr	1
3	Vakuumsflansch	2
4	Thermoblock der Röhre	2
5	Rohr Thermoblockhaken	1
6	Hitzebeständiger Handschuh	1
7	Betriebshandbuch	1

1400°C Rohrofen Mit Aluminiumoxidrohr

Artikelnummer: KT-TF14



Introduction

Sie suchen einen Rohrofen für Hochtemperaturanwendungen? Unser 1400°C-Rohrofen mit Aluminiumoxidrohr ist perfekt für Forschung und Industrie geeignet.

[Mehr erfahren](#)

Modell des Ofens	KT-TF14	KT-TF14 Pro
Temperaturregler	Digitaler PID-Regler	PID-Regler mit Touchscreen
Multi-Programm-Voreinstellung	nein	ja
Neustart bei Stromausfall	nein	ja
Max. Temperatur	1400°C	
Konstante Arbeitstemperatur	1300°C	
Material des Ofenrohrs	Hochwertiges Al ₂ O ₃ -Tonerde	
Durchmesser des Ofenrohrs	30 / 40 / 60 / 80 / 100 mm	
Länge der Heizzone	300/450/600/800 mm	
Anzahl der Heizzonen	1-10 Zonen	
Lösung für die Vakuumbdichtung	SS 304 Flansch mit O-Ring	
Nennvakuumdruck	0,001Pa/10E5 Torr	
Nennüberdruck	0,02Mpa/150 Torr	
Material der Kammer	Japan Al ₂ O ₃ Tonerdefaser	
Heizelement	Cr ₂ Al ₂ Mo ₂ -Drahtschlange	
Heizrate	0-10°C/min	
Temperaturfühler	Thermoelement Typ S	
Genauigkeit der Temperaturregelung	±1°C	
Gleichmäßigkeit der Temperatur	±5°C	
Elektrische Energieversorgung	AC110-220V,50/60HZ	

Andere Al₂O₃ Tonerde Rohrgröße und Heizzone Länge kann angepasst werden

Nr.	Beschreibung	Menge
1	Ofen	1
2	Tonerde-Rohr	1
3	Vakuumflansch	2
4	Thermoblock der Röhre	2

Modell des Ofens	KT-TF14	KT-TF14 Pro
5	Rohr Thermoblockhaken	1
6	Hitzebeständiger Handschuh	1
7	Betriebshandbuch	1

1700°C Rohrofen Mit Aluminiumoxidrohr

Artikelnummer: KT-TF17



Introduction

Suchen Sie einen Hochtemperatur-Rohrofen? Sehen Sie sich unseren 1700°C-Rohrofen mit Aluminiumoxidrohr an. Perfekt für Forschung und industrielle Anwendungen bis zu 1700 °C.

[Mehr erfahren](#)

Modell des Ofens	KT-TF17	KT-TF17 Pro
Temperaturregler	Digitaler PID-Regler	PID-Regler mit Touchscreen
Multi-Programm-Voreinstellung	nein	ja
Neustart bei Stromausfall	nein	ja
Max. Temperatur	1700°C	
Konstante Arbeitstemperatur	1650°C	
Material des Ofenrohrs	Hochwertiges Al ₂ O ₃ -Tonerde	
Durchmesser des Ofenrohrs	30 / 40 / 60 / 80 / 100 mm	
Länge der Heizzone	300/450/600/800 mm	
Anzahl der Heizzonen	1-10 Zonen	
Lösung für die Vakuumabdichtung	SS 304 Flansch mit O-Ring	
Nennvakuumdruck	0,001Pa/10E5 Torr	
Nennüberdruck	0,02Mpa/150 Torr	
Material der Kammer	Japanische Al ₂ O ₃ -Tonerde-Faser	
Heizelement	Cr ₂ Al ₂ Mo ₂ -Drahtschlange	
Heizrate	0-10°C/min	
Temperaturfühler	Typ B Thermoelement	
Genauigkeit der Temperaturregelung		±1°C
Gleichmäßigkeit der Temperatur		±5°C
Elektrische Versorgung	AC110-220V,50/60HZ	
Andere Al ₂ O ₃ Tonerde Rohrgröße und Heizzone Länge kann angepasst werden		
Nr.	Beschreibung	Menge
1	Ofen	1
2	Tonerde-Rohr	1
3	Vakuumflansch	2

4	Thermoblock der Röhre	2
5	Rohr Thermoblockhaken	1
6	Hitzebeständiger Handschuh	1
7	Betriebshandbuch	1

Mehrzonen-Rohrofen

Artikelnummer: KT-MTF



Introduction

Erleben Sie präzise und effiziente thermische Prüfungen mit unserem Mehrzonen-Rohrofen. Unabhängige Heizzonen und Temperatursensoren ermöglichen kontrollierte Heizfelder mit hohem Temperaturgradienten. Bestellen Sie jetzt für eine erweiterte thermische Analyse!

[Mehr erfahren](#)

Ofenmodell	KT-MTF	KT-MTF Pro
Temperaturregler	Digitaler PID-Regler	PID-Regler mit Touchscreen
Voreingestellte Multiprogramme	NEIN	Ja
Neustart nach Stromausfall	NEIN	Ja
Max. Temperatur	1700°C	
Konstante Arbeitstemperatur	1650°C	
Ofenrohrmaterial	Hochwertiges Quarz/Al ₂ O ₃ -Aluminiumoxid	
Durchmesser des Ofenrohrs	30 / 40 / 60 / 80 / 100 / 150 / 230 mm	
Länge der Heizzone	300 / 450 / 600 / 800 mm	
Anzahl der Heizzonen	1-10 Zonen	
Vakuumversiegelungslösung	SS 304 Flansch mit O-Ring	
Nennvakuumdruck	0,001 Pa/10E5 Torr	
Bewerteter Überdruck	0,02 MPa/150 Torr	
Kammermaterial	Japanische Al ₂ O ₃ -Aluminiumoxidfaser	
Heizkörper	Cr ₂ Al ₂ Mo ₂ -Drahtspule	
Wärmepaar	Typ K/S/B	
Genauigkeit der Temperaturregelung	±1°C	
Temperaturgleichmäßigkeit	±5°C	
Stromversorgung	AC110-220V, 50/60HZ	

Andere Al₂O₃-Aluminiumoxidrohrgrößen und Heizzonnlängen können individuell angepasst werden

NEIN.	Beschreibung	Menge
1	Ofen	1
2	Aluminiumoxidrohr	1
3	Vakuumflansch	2
4	Rohr-Thermoblock	2
5	Rohr-Thermoblockhaken	1

6	Hitzebeständiger Handschuh	1
7	Bedienungsanleitung	1

Hochdruck-Rohrofen

Artikelnummer: KT-PTF



Introduction

KT-PTF Hochdruck-Rohrofen: Kompakter geteilter Rohrofen mit starker Überdruckfestigkeit. Arbeitstemperatur bis zu 1100°C und Druck bis zu 15Mpa. Arbeitet auch unter Kontrollatmosphäre oder Hochvakuum.

[Mehr erfahren](#)

Modell des Ofens	KT-PTF	KT-PTF Pro
Temperaturregler	Digitaler PID-Regler	PID-Regler mit Touchscreen
Multi-Programm-Voreinstellung	nein	ja
Neustart bei Stromausfall	nein	ja
Max. Temperatur	1100°C	
Konstante Arbeitstemperatur	1000°C	
Material des Ofenrohrs	Super-Nickel-Basis-Legierung	
Durchmesser des Ofenrohrs	50 / 60 / 80 / 100 mm	
Länge der Heizzone	300/450/600/800 mm	
Anzahl der Heizzonen	1-10 Zonen	
Lösung für die Vakuumabdichtung	SS 304 Flansch mit massivem Kupferdichtring	
Nennvakuumdruck	0,001Pa/10E5 Torr	
Nennüberdruck	15 Mpa	
Material der Kammer	Japanische Al2O3-Tonerde-Faser	
Heizelement	Cr2Al2Mo2-Drahtschlange	
Temperaturfühler	Eingebauter K-Typ Thermoelement	
Genauigkeit der Temperaturregelung	±1°C	
Gleichmäßigkeit der Temperatur	±5°C	
Elektrische Versorgung	AC110-220V, 50/60HZ	

Andere Super-Nickel-basierte Legierung Rohrgröße und Heizzone Länge kann angepasst werden

Nr.	Beschreibung	Menge
1	Ofen	1
2	Tonerde-Rohr	1
3	Vakuumflansch	2
4	Thermoblock der Röhre	2
5	Rohr Thermoblockhaken	1

6	Hitzebeständiger Handschuh	1
7	Betriebshandbuch	1

Rtp-Heizrohrfen

Artikelnummer: KT-RTP



Introduction

Erzielen Sie blitzschnelle Erwärmung mit unserem RTP Rapid Heating Tube Furnace. Entwickelt für präzises, schnelles Aufheizen und Abkühlen mit praktischer Gleitschiene und TFT-Touchscreen-Steuerung. Bestellen Sie jetzt für die ideale thermische Verarbeitung!

[Mehr erfahren](#)

Modell des Ofens	KT-RTP	KT-RTP Pro
Temperaturregler	Digitaler PID-Regler	PID-Regler mit Touchscreen
Multi-Programm-Voreinstellung	nein	ja
Neustart bei Stromausfall	nein	ja
Max. Temperatur	1100°C	
Konstante Arbeitstemperatur	1000°C	
Material des Ofenrohrs	Hochwertiger Quarz/Al2O3-Tonerde	
Durchmesser des Ofenrohrs	50 / 60 / 80 / 100 mm	
Länge der Heizzone	300/450/600/800 mm	
Lösung für die Vakuumversiegelung	SS 304 Flansch mit massivem Kupferdichtring	
Nennvakuumdruck	0,001Pa/10E5 Torr	
Material der Kammer	Japanische Al2O3-Tonerde-Faser	
Heizelement	Cr2Al2Mo2-Drahtspule	
Temperaturfühler	Eingebauter K-Typ Thermoelement	
Genauigkeit der Temperaturregelung	±1°C	
Elektrische Versorgung	AC110-220V, 50/60HZ	
Andere Ofenrohrgröße und Heizzonlänge können angepasst werden		

Nr.	Beschreibung	Menge
1	Ofen	1
2	Tonerde-Rohr	1
3	Vakuumflansch	2
4	Thermoblock der Röhre	2
5	Rohr Thermoblockhaken	1
6	Hitzebeständiger Handschuh	1
7	Betriebshandbuch	1

Vertikaler Rohrofen

Artikelnummer: KT-VTF



Introduction

Erweitern Sie Ihre Experimente mit unserem vertikalen Rohrofen. Das vielseitige Design ermöglicht den Betrieb in verschiedenen Umgebungen und Wärmebehandlungsanwendungen. Bestellen Sie jetzt für präzise Ergebnisse!

[Mehr erfahren](#)

Ofenmodell	KT-VTF	KT-VTF PRO
Temperaturregler	Digitaler PID-Regler	PID-Regler mit Touchscreen
Voreingestellte Multiprogramme	NEIN	Ja
Neustart nach Stromausfall	NEIN	Ja
Max. Temperatur	1800°C	
Ofenrohrmaterial	Hochwertiges Quarz/Al ₂ O ₃ -Aluminiumoxid	
Durchmesser des Ofenrohrs	50 / 60 / 80 / 100 mm	
Länge der Heizzone	300 / 450 / 600 / 800 mm	
Vakuumversiegelungslösung	SS 304-Flansch mit massivem Kupferdichtring	
Nennvakuumdruck	0,001 Pa/10E5 Torr	
Kammermaterial	Japanische Al ₂ O ₃ -Aluminiumoxidfaser	
Heizkörper	Cr ₂ Al ₂ Mo ₂ -Drahtspule/SiC/MoSi ₂	
Wärmepaar	Typ K/S/B	
Genauigkeit der Temperaturregelung	±1°C	
Stromversorgung	AC110-220V, 50/60HZ	

Andere Ofenrohrgrößen und Heizzonelängen können individuell angepasst werden

NEIN.	Beschreibung	Menge
1	Ofen	1
2	Aluminiumoxidrohr	1
3	Vakuumflansch	2
4	Rohr-Thermoblock	2
5	Rohr-Thermoblockhaken	1
6	Hitzebeständiger Handschuh	1
7	Bedienungsanleitung	1

Cvd-Rohröfen Mit Geteilter Kammer Und Vakuumstation Cvd-Maschine

Artikelnummer: KT-CTF12



Introduction

Effizienter CVD-Ofen mit geteilter Kammer und Vakuumstation für intuitive Probenkontrolle und schnelles Abkühlen. Bis zu 1200°C Höchsttemperatur mit präziser MFC-Massendurchflussregelung.

[Mehr erfahren](#)

Modell des Ofens	KT-CTF12-60
Max. Temperatur	1200°C
Konstante Arbeitstemperatur	1100°C
Material des Ofenrohrs	Hochreiner Quarz
Durchmesser des Ofenrohrs	60 mm
Länge der Heizzone	1x450mm
Material der Kammer	Japanische Tonerdefaser
Heizelement	Cr2Al2Mo2-Drahtschlange
Heizrata	0-20°C/min
Thermisches Paar	Eingebauter K-Typ
Temperaturregler	Digitaler PID-Regler/PID-Regler mit Touchscreen
Genauigkeit der Temperaturregelung	±1°C
Schiebeabstand	600mm
Gasgenaue Steuereinheit	
Durchflussmesser	MFC-Massendurchflussmesser
Gas-Kanäle	4 Kanäle
Durchflussmenge	MFC1: 0-5SCCM O2 MFC2: 0-20SCCM CH4 MFC3: 0- 100SCCM H2 MFC4: 0-500 SCCM N2
Linearität	±0,5% F.S.
Reproduzierbarkeit	±0,2% V.E.
Rohrleitung und Ventil	Rostfreier Stahl
Maximaler Betriebsdruck	0,45MPa
Steuerung des Durchflussmessers	Digitaler Drehknopf-Controller/Touchscreen-Controller
Standard-Vakuumeinheit (optional)	
Vakuumpumpe	Drehschieber-Vakuumpumpe

Durchflussmenge der Pumpe	4L/S
Vakuum-Sauganschluss	KF25
Vakuummeter	Pirani/Resistance Silikon-Vakuummeter
Nennvakuumdruck	10Pa
Hochvakuumeinheit (optional)	
Vakuumpumpe	Drehschieberpumpe+Molekularpumpe
Durchflussmenge der Pumpe	4L/S+110L/S
Vakuum-Sauganschluss	KF25
Vakuummeter	Zusammengesetztes Vakuummeter
Nennvakuumdruck	6x10 ⁻⁵ Pa
Die oben genannten Spezifikationen und Konfigurationen können angepasst werden	

Nr.	Beschreibung	Menge
1	Ofen	1
2	Quarzrohr	1
3	Vakuumflansch	2
4	Thermoblock der Röhre	2
5	Rohr Thermoblockhaken	1
6	Hitzebeständiger Handschuh	1
7	Präzise Gassteuerung	1
8	Vakuumeinheit	1
9	Betriebsanleitung	1

Cvd-Rohrofen Mit Mehreren Heizzonen Cvd-Maschine

Artikelnummer: KT-CTF14



Introduction

KT-CTF14 Multi Heating Zones CVD Furnace - Präzise Temperaturregelung und Gasfluss für fortschrittliche Anwendungen. Max temp bis zu 1200°C, 4 Kanäle MFC-Massendurchflussmesser und 7" TFT-Touchscreen-Controller.

[Mehr erfahren](#)

Modell des Ofens	KT-CTF14-60
Max. Temperatur	1400°C
Konstante Arbeitstemperatur	1300°C
Material des Ofenrohrs	Hochreines Al ₂ O ₃ -Rohr
Durchmesser des Ofenrohrs	60 mm
Heizzone	2x450mm
Material der Kammer	Polykristalline Tonerde-Faser
Heizelement	Siliziumkarbid
Heizrater	0-10°C/min
Thermisches Paar	Typ S
Temperaturregler	Digitaler PID-Regler/PID-Regler mit Touchscreen
Genauigkeit der Temperaturregelung	±1°C
Präzise Gasregelungseinheit	
Durchflussmesser	MFC-Massendurchflussmesser
Gas-Kanäle	4 Kanäle
Durchflussmenge	MFC1: 0-5SCCM O ₂ MFC2: 0-20SCMCH ₄ MFC3: 0- 100SCCM H ₂ MFC4: 0-500 SCCM N ₂
Linearität	±0,5% F.S.
Reproduzierbarkeit	±0,2% V.E.
Rohrleitung und Ventil	Rostfreier Stahl
Maximaler Betriebsdruck	0,45MPa
Steuerung des Durchflussmessers	Digitaler Drehregler/Tastbildschirmregler
Standard-Vakuumeinheit (optional)	
Vakuumpumpe	Drehschieber-Vakuumpumpe
Durchflussmenge der Pumpe	4L/S
Vakuum-Sauganschluss	KF25

Vakuummeter	Pirani/Resistance Silikon-Vakuummeter
Nennvakuumdruck	10Pa
Hochvakuumeinheit (optional)	
Vakuumpumpe	Drehschieberpumpe+Molekularpumpe
Durchflussmenge der Pumpe	4L/S+110L/S
Vakuu-Sauganschluss	KF25
Vakuummeter	Zusammengesetztes Vakuummeter
Nennvakuumdruck	6x10 ⁻⁵ Pa

Die oben genannten Spezifikationen und Konfigurationen können angepasst werden

Nr.	Beschreibung	Menge
1	Ofen	1
2	Quarzrohr	1
3	Vakuumflansch	2
4	Thermoblock der Röhre	2
5	Rohr Thermoblockhaken	1
6	Hitzebeständiger Handschuh	1
7	Präzise Gassteuerung	1
8	Vakuumeinheit	1
9	Betriebsanleitung	1

Vom Kunden Gefertigte, Vielseitige Cvd-Rohrfen-Cvd-Maschine

Artikelnummer: KT-CTF16



Introduction

Holen Sie sich Ihren exklusiven CVD-Ofen mit dem kundenspezifischen vielseitigen Ofen KT-CTF16. Anpassbare Schiebe-, Dreh- und Neigefunktionen für präzise Reaktionen. Jetzt bestellen!

[Mehr erfahren](#)

Ofenmodell	KT-CTF16-60
Max. Temperatur	1600°C
Konstante Arbeitstemperatur	1550°C
Ofenrohrmaterial	Hochreines Al ₂ O ₃ -Rohr
Durchmesser des Ofenrohrs	60mm
Heizzone	3x300mm
Kammermaterial	Polykristalline Aluminiumoxidfaser
Heizkörper	Siliziumkarbid
Erwärmungsrate	0-10°C/min
Wärmepaar	S-Typ
Temperaturregler	Digitaler PID-Regler/Touchscreen-PID-Regler
Genauigkeit der Temperaturregelung	±1°C
Gaspräzises Steuergerät	
Durchflussmesser	MFC-Massendurchflussmesser
Gaskanäle	3 Kanäle
Fließrate	MFC1: 0-5SCCM O ₂ MFC2: 0-20SCMCH ₄ MFC3: 0- 100SCCM H ₂ MFC4: 0-500 SCCM N ₂
Linearität	±0,5 % FS
Wiederholbarkeit	±0,2 % FS
Rohrleitung und Ventil	Edelstahl
Maximaler Betriebsdruck	0,45 MPa
Durchflussmesser-Controller	Digitaler Knopf-Controller/Touchscreen-Controller
Standard-Vakuumeinheit (optional)	
Vakuumpumpe	Drehschieber-Vakuumpumpe
Fördermenge der Pumpe	4L/S

Vakuum-Sauganschluss	KF25
Vakuummessgerät	Pirani/Resistance-Silizium-Vakuummeter
Nennvakuumdruck	10Pa
Hochvakuumereinheit (optional)	
Vakuumpumpe	Drehschieberpumpe+Molekularpumpe
Fördermenge der Pumpe	4L/S+110L/S
Vakuum-Sauganschluss	KF25
Vakuummessgerät	Verbundvakuummeter
Nennvakuumdruck	6x10-5Pa

Die oben genannten Spezifikationen und Setups können individuell angepasst werden

NEIN.	Beschreibung	Menge
1	Ofen	1
2	Quarzrohr	1
3	Vakuumflansch	2
4	Rohr-Thermoblock	2
5	Rohr-Thermoblockhaken	1
6	Hitzebeständiger Handschuh	1
7	Präzise Gassteuerung	1
8	Vakuumeinheit	1
9	Bedienungsanleitung	1

Schiebe-Pecvd-Rohrofen Mit Flüssigvergaser-Pecvd-Maschine

Artikelnummer: KT-PE12



Introduction

KT-PE12 Slide PECVD-System: Großer Leistungsbereich, programmierbare Temperaturregelung, schnelles Aufheizen/Abkühlen mit Schiebeseystem, MFC-Massendurchflussregelung und Vakuumpumpe.

[Mehr erfahren](#)

Ofenmodell	KT-PE12-60
Max. Temperatur	1200°C
Konstante Arbeitstemperatur	1100°C
Ofenrohrmaterial	Hochreiner Quarz
Durchmesser des Ofenrohrs	60mm
Länge der Heizzone	1x450mm
Kammermaterial	Japanische Aluminiumoxidfaser
Heizkörper	Cr2Al2Mo2-Drahtspule
Erwärmungsrate	0-20°C/min
Wärmepaar	Eingebaut im K-Typ
Temperaturregler	Digitaler PID-Regler/Touchscreen-PID-Regler
Genauigkeit der Temperaturregelung	±1°C
Gleitstrecke	600mm
RF-Plasma-Einheit	
Ausgangsleistung	5-500 W einstellbar mit ± 1 % Stabilität
HF-Frequenz	13,56 MHz ±0,005 % Stabilität
Reflexionskraft	350W max.
Passend	Automatisch
Lärm	
Kühlung	Luftkühlung.
Gaspräzises Steuergerät	
Durchflussmesser	MFC-Massendurchflussmesser
Gaskanäle	4 Kanäle
Fließrate	MFC1: 0-5SCCM O2 MFC2: 0-20SCCMCH4 MFC3: 0- 100SCCM H2 MFC4: 0-500 SCCM N2
Linearität	±0,5 % FS

Wiederholbarkeit	±0,2 % FS
Rohrleitung und Ventil	Edelstahl
Maximaler Betriebsdruck	0,45 MPa
Durchflussmesser-Controller	Digitaler Knopf-Controller/Touchscreen-Controller
Standard-Vakuumeinheit (optional)	
Vakuumpumpe	Drehschieber-Vakuumpumpe
Fördermenge der Pumpe	4L/S
Vakuum-Sauganschluss	KF25
Vakuummessgerät	Pirani/Resistance-Silizium-Vakuummeter
Nennvakuumdruck	10Pa
Hochvakuumeinheit (optional)	
Vakuumpumpe	Drehschieberpumpe+Molekularpumpe
Fördermenge der Pumpe	4L/S+110L/S
Vakuum-Sauganschluss	KF25
Vakuummessgerät	Verbundvakuummeter
Nennvakuumdruck	6x10-5Pa

Die oben genannten Spezifikationen und Setups können individuell angepasst werden

NEIN.	Beschreibung	Menge
1	Ofen	1
2	Quarzrohr	1
3	Vakuumflansch	2
4	Rohr-Thermoblock	2
5	Rohr-Thermoblockhaken	1
6	Hitzebeständiger Handschuh	1
7	RF-Plasmaquelle	1
8	Präzise Gassteuerung	1
9	Vakuumeinheit	1
10	Bedienungsanleitung	1

Schräge Rotationsrohrofenmaschine Für Plasmaunterstützte Chemische Abscheidung (Pecvd).

Artikelnummer: KT-PE16



Introduction

Wir stellen unseren geeigneten rotierenden PECVD-Ofen für die präzise Dünnschichtabscheidung vor. Profitieren Sie von der automatischen Anpassung der Quelle, der programmierbaren PID-Temperaturregelung und der hochpräzisen MFC-Massendurchflussmesser-Steuerung. Integrierte Sicherheitsfunktionen sorgen für Sicherheit.

[Mehr erfahren](#)

Ofenmodell	PE-1600-60
Max. Temperatur	1600°C
Konstante Arbeitstemperatur	1550°C
Ofenrohrmaterial	Hochreines Al ₂ O ₃ -Rohr
Durchmesser des Ofenrohrs	60mm
Länge der Heizzone	2x300mm
Kammermaterial	Japanische Aluminiumoxidfaser
Heizkörper	Molybdändisilizid
Erwärmungsrate	0-10°C/min
Wärmepaar	B-Typ
Temperaturregler	Digitaler PID-Regler/Touchscreen-PID-Regler
Genauigkeit der Temperaturregelung	±1°C
RF-Plasma-Einheit	
Ausgangsleistung	5-500 W einstellbar mit ± 1 % Stabilität
HF-Frequenz	13,56 MHz ±0,005 % Stabilität
Reflexionskraft	350W max.
Passend	Automatisch
Lärm	
Kühlung	Luftkühlung.
Gaspräzises Steuergerät	
Durchflussmesser	MFC-Massendurchflussmesser
Gaskanäle	4 Kanäle
Fließrate	MFC1: 0-5SCCM O ₂ MFC2: 0-20SCCMCH ₄ MFC3: 0- 100SCCM H ₂ MFC4: 0-500 SCCM N ₂

Linearität	±0,5 % FS
Wiederholbarkeit	±0,2 % FS
Rohrleitung und Ventil	Edelstahl
Maximaler Betriebsdruck	0,45 MPa
Durchflussmesser-Controller	Digitaler Knopf-Controller/Touchscreen-Controller
Standard-Vakuumeinheit (optional)	
Vakuumpumpe	Drehschieber-Vakuumpumpe
Fördermenge der Pumpe	4L/S
Vakuum-Sauganschluss	KF25
Vakuummessgerät	Pirani/Resistance-Silizium-Vakuummeter
Nennvakuumdruck	10Pa
Hochvakuumeinheit (optional)	
Vakuumpumpe	Drehschieberpumpe+Molekularpumpe
Fördermenge der Pumpe	4L/S+110L/S
Vakuum-Sauganschluss	KF25
Vakuummessgerät	Verbundvakuummeter
Nennvakuumdruck	6x10 ⁻⁵ Pa
Die oben genannten Spezifikationen und Setups können individuell angepasst werden	

NEIN.	Beschreibung	Menge
1	Ofen	1
2	Quarzrohr	1
3	Vakuumflansch	2
4	Rohr-Thermoblock	2
5	Rohr-Thermoblockhaken	1
6	Hitzebeständiger Handschuh	1
7	RF-Plasmaquelle	1
8	Präzise Gassteuerung	1
9	Vakuumeinheit	1
10	Bedienungsanleitung	1

Labor-Vakuum-Kipp-Drehrohrföfen

Artikelnummer: KT-RTF



Introduction

Entdecken Sie die Vielseitigkeit des Labordrehofens: Ideal für Kalzinierung, Trocknung, Sintern und Hochtemperaturreaktionen. Einstellbare Dreh- und Kippfunktionen für optimale Erwärmung. Geeignet für Vakuum- und kontrollierte Atmosphärenumgebungen. Jetzt mehr erfahren!

[Mehr erfahren](#)

Ofenmodell	KT-RTF12	KT-RTF14	KT-RTF16
Max. Temperatur	1200°C	1400°C	1600°C
Konstante Arbeitstemperatur	1100°C	1300°C	1500°C
Erwärmungsrate	0-20°C/min	0-10°C/min	
Ofenrohrmaterial	Hochreiner Quarz	Al ₂ O ₃ /Si ₃ N ₄	
Drehzahl	0-20 U/min		
Neigungswinkel	-5-30 Grad		
Durchmesser des Ofenrohrs	30 / 40 / 60 / 80 / 100 / 120 / 150 / 230 / 280 mm		
Länge einer einzelnen Heizzone	300 / 450 / 600 / 800 mm		
Vakuumversiegelungslösung	SS 304 Flansch mit O-Ring		
Kammermaterial	Japanische Aluminiumoxidfaser		
Heizkörper	Cr ₂ Al ₂ Mo ₂ -Drahtspule	SiC	MoSi ₂
Temperatursensor	K-Typ	S-Typ	B-Typ
Temperaturregler	Digitaler PID-Regler/Touchscreen-PID-Regler		
Genauigkeit der Temperaturregelung	±1°C		
Stromversorgung	AC110-220V, 50/60HZ		
Verschiedene Rohrmaterialien und -größen sowie die Länge der Heizzone können individuell angepasst werden			

Geteilter Drehrohrföfen Mit Mehreren Heizzonen

Artikelnummer: KT-MRTF



Introduction

Mehrzonens-Drehrohrföfen für hochpräzise Temperaturregelung mit 2-8 unabhängigen Heizzonen. Ideal für Lithium-Ionen-Batterie-Elektrodenmaterialien und Hochtemperaturreaktionen. Kann unter Vakuum und kontrollierter Atmosphäre arbeiten.

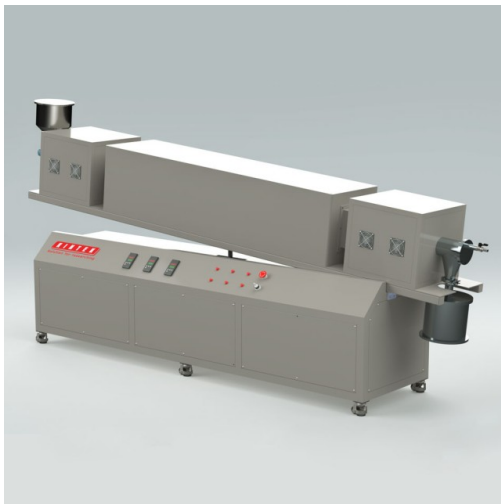
[Mehr erfahren](#)

Ofenmodell	KT-MRTF12	KT-MRTF14	KT-MRTF16
Max. Temperatur	1200°C	1400°C	1600°C
Konstante Arbeitstemperatur	1100°C	1300°C	1500°C
Erwärmungsrate	0-20°C/min	0-10°C/min	
Ofenrohrmaterial	Quarz/Metalllegierungen	Al ₂ O ₃ /Si ₃ N ₄	
Drehzahl	0-20 U/min		
Neigungswinkel	-5-30 Grad		
Durchmesser des Ofenrohrs	30 / 40 / 60 / 80 / 100 / 120 / 150 / 230 / 280 mm		
Länge einer einzelnen Heizzone	300 / 450 / 600 / 800 mm		
Anzahl der Heizzonen	2-8 Zonen		
Vakuumversiegelungslösung	SS 304 Flansch mit O-Ring		
Kammermaterial	Japanische Aluminiumoxidfaser		
Heizkörper	Cr ₂ Al ₂ Mo ₂ -Drahtspule	SiC	MoSi ₂
Temperatursensor	K-Typ	S-Typ	B-Typ
Temperaturregler	Digitaler PID-Regler/Touchscreen-PID-Regler		
Genauigkeit der Temperaturregelung	±1°C		
Stromversorgung	AC110-220V, 50/60HZ		

Verschiedene Rohrmaterialien und -größen sowie die Länge der Heizzone können individuell angepasst werden

Vakuumversiegelter, Kontinuierlich Arbeitender Drehrohrofen

Artikelnummer: KT-CRTF



Introduction

Erleben Sie effiziente Materialverarbeitung mit unserem vakuumversiegelten Drehrohrofen. Perfekt für Experimente oder die industrielle Produktion, ausgestattet mit optionalen Funktionen für kontrollierte Beschickung und optimierte Ergebnisse. Jetzt bestellen.

[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	Al ₂ O ₃ /Si ₃ N ₄	
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	Cr ₂ Al ₂ Mo ₂ -Drahtspule	SiC	MoSi ₂
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 Heizonenlängen können angepasst werden			

Vakuumrohr-Heißpressofen

Artikelnummer: KT-VTP



Introduction

Reduzieren Sie den Formdruck und verkürzen Sie die Sinterzeit mit dem Vakuumrohr-Heißpressofen für hochdichte, feinkörnige Materialien. Ideal für refraktäre Metalle.

[Mehr erfahren](#)

Hydraulische Presse	Arbeitsdruck: 0-30Mpa Verfahrenweg: <50mm Druckstabilität: $\leq 1\text{MPa}/10\text{min}$ Druckmesser: Digitales Druckmessgerät Antriebslösung: Elektrischer Antrieb mit manuellem Standby-Antrieb
Vertikal geteilter Ofen	Arbeitstemperatur: $\leq 1150^\circ\text{C}$ Heizelement: Ni-Cr-Al-Widerstandsdraht mit getauchtem Mo Heizgeschwindigkeit: $<15^\circ\text{C}/\text{min}$ Länge der heißen Zone: 300mm Zone mit konstanter Temperatur: 100 mm Steuerung: Touchscreen mit PID-Thermoregler Nennleistung: 2200W
Rohr des Vakuumofens	Rohr-Material: Quarzrohr (optional Aluminiumoxid/Nickellegierung) Rohrdurchmesser: 100mm (optional 120/160mm) Vakuumabdichtung: SS-Flansch mit Silizium-O-Ring Flansch-Kühlmethode: Wasserzirkulationskühlung zwischen den Schichten
Graphit-Pressmatrize	Material der Matrize: Hochreiner Graphit (Graphit muss unter Vakuum arbeiten, um Oxidation zu verhindern) Durchmesser der Druckstange: 87mm Größe der Presshülse: 55mm Außendurchmesser/ 50mm Höhe Matrizeneinsätze: OD22.8 x ID20.8 Druckstange: 12.7mmOD/40mm Höhe Andere Größen der Matrize können auf Kundenwunsch gefertigt werden
Einrichtung der Vakuumpumpe	Das Vakuum der Drehschieberpumpe beträgt bis zu 10 ⁻² Torr Turbopumpenstation Vakuum ist bis zu 10 ⁻⁴ torr
Elektrische Energieversorgung	AC110-220V, 50/60HZ



Kintek Solution

Hauptsitz: No.11 Changchun Road, Zhengzhou, China
Büro in Hongkong: 300 Lockhart Road, Wan Chai,
Hongkong
Kanada-Büro: Boulevard Graham, Mont-Royal, QC, H3P
2C7, Kanada

