KINTEK FURNACE

Tube Furnace 目录

Contact us for more catalogs of High Temperature Furnaces, 等

KINTEK FURNACE

????

>>> ????

Kintek Furnace

是一家技术驱动型创新企业，专业生产精密高温实验室设备，包括马弗炉、管式炉、真空炉、气氛控制系统和先进的 CVD/PECVD

解决方案。我们的系统坚固耐用、节能高效，专为材料科学、化学研究和热加工应用而设计，在极端高温环境中优先考虑精确性、安全性和可重复性，使研究人员和工业实验室能够取得突破性成果。

1200℃ 分管炉 带石英管的实验室石英管炉

货号: KT-TF12

简介

了解 KINTEK 带有石英管的 1200℃
分管炉，用于精确的高温实验室应用。可定制、耐用、高效。立即购买！

了解更多

炉型	KT-TF12
最高温度	1200℃
恒定工作温度	1100℃
炉管材料	高纯度石英
炉管直径	30 / 40 / 60 / 80 / 100 / 120 / 150 / 230 毫米
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
额定真空压力	0.001Pa/10E5 torr
额定正压	0.02Mpa/150 托
腔体材料	日本氧化铝纤维
加热元件	Cr2Al2Mo2 金属丝线圈
加热速率	0-20℃/min
温度传感器	内置 K 型热敏电阻
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℃
温度均匀性	±5℃
电源	交流 110-220V，50/60 赫兹

可定制其他石英管尺寸和加热区长度。 请咨询定制选项。

编号	描述	数量
1	熔炉	1
2	石英管	1
3	真空法兰	2
4	导管隔热块	2
5	导管隔热块挂钩	1

6	耐热手套	1
7	操作手册	1

高压实验室真空管式炉 石英管式炉

货号: KT-PTF

简介

KINTEK 高压管式炉：精确加热至
1100°C，压力控制为
15Mpa。是烧结、晶体生长和实验室研究的理想之选。
可提供定制解决方案。

了解更多

炉型	KT-PTF	KT-PTF Pro
温度控制器	数字 PID 控制器	触摸屏 PID 控制器
多程序预设	无	是
断电重启	无	是
最高温度	1100℃	
恒定工作温度	1000℃	
炉管材料	超级镍基合金	
炉管直径	50 / 60 / 80 / 100 毫米（可定制）	
加热区长度	300 / 450 / 600 / 800 毫米（可定制）	
加热区数量	1-10 个加热区（可定制）	
真空密封解决方案	SS 304 法兰，带实心铜密封环	
额定真空压力	0.001Pa/10E-5 托	
额定正压	15 兆帕（环境温度下），4 兆帕（800°C 时）	
腔体材料	日本 Al2O3 氧化铝纤维	
加热元件	Cr2Al2Mo2 金属丝线圈	
温度传感器	内置 K 型热电偶	
控温精度	±1℃	
温度均匀性	±5℃（恒温区）	
电力供应	AC110-220V，50/60HZ（可定制）	

可定制其他超级镍基合金管尺寸和加热区长度。

编号	说明	数量
1	熔炉主体	1
2	高压合金管	1
3	带气体/真空接口和压力表的真空法兰	2 套

4	管道隔热块/堵头	2
5	管式隔热块钩	1
6	耐热手套	1 双
7	操作手册	1

多区实验室石英管炉 管式炉

货号: KT-MTF

简介

KINTEK 多区管式炉：1700℃ 精确加热，1-10 区，用于先进材料研究。可定制、真空就绪、安全认证。

了解更多

炉型	KT-MTF	KT-MTF Pro
温度控制器	数字 PID 控制器	触摸屏 PID 控制器
多程序预设	无	是
断电重启	无	是
最高温度	1700℃	
恒定工作温度	1650℃	
炉管材料	高级石英/Al2O3 氧化铝	
炉管直径	30 / 40 / 60 / 80 / 100 / 150 / 230 毫米（可定制）	
加热区长度	300 / 450 / 600 / 800 毫米（可定制）	
加热区数量	1-10 个加热区	
真空密封解决方案	带 O 型圈的 SS 304 法兰	
额定真空压力	0.001Pa / 10E-5 torr	
额定正压	0.02Mpa / 150 托	
腔体材料	日本 Al2O3 氧化铝纤维	
加热元件	Cr2Al2Mo2 金属丝线圈（或 SiC/MoSi2，用于更高的温度，详情请咨询）	
热电偶	K / S / B 型（根据温度范围选择）	
温度控制精确度	±1℃	
温度均匀性	±5℃（恒温区）	
电源	AC110-220V，50/60HZ（可定制）	

其他 Al2O3 氧化铝管尺寸和加热区长度可根据您的要求定制。

编号	描述	数量
1	多区管式炉主体	1
2	高纯度氧化铝或石英管（根据订单而定）	1
3	带阀门和测量口的真空密封法兰	2 套

4	管式隔热块/堵头	2 个（或更多，视区域而定）
5	管块钩/提取器	1
6	一对耐热手套	1
7	操作手册和软件（如适用）	1

实验室石英管炉 Rtp 加热管炉

货号: KT-RTP

简介

KINTEK 的 RTP
快速加热管炉可提供精确的温度控制、高达 100°C/sec 的快速加热和多种气氛选择，适用于高级实验室应用。

了解更多

窑炉型号	KT-RTP	KT-RTP Pro
温度控制器	数字 PID 控制器	触摸屏 PID 控制器
多程序预设	无	是
断电重启	无	是
最高温度	1100℃	
恒定工作温度	1000℃	
炉管材料	高级石英/Al2O3 氧化铝	
炉管直径	50 / 60 / 80 / 100 毫米	
加热区长度	300 / 450 / 600 / 800 毫米	
真空密封解决方案	SS 304 法兰，带实心铜密封环	
额定真空压力	0.001Pa/10E5 托	
腔体材料	日本 Al2O3 氧化铝纤维	
加热元件	Cr2Al2Mo2 金属丝线圈	
温度传感器	内置 K 型热电偶	
控温精度	±1℃	
电源	交流110-220伏，50/60赫兹	
可定制其他炉管尺寸和加热区长度		

编号	说明	数量
1	熔炉	1
2	氧化铝管	1
3	真空法兰	2
4	导管隔热块	2
5	导管隔热块挂钩	1
6	耐热手套	1

立式实验室石英管炉 管式炉

货号: KT-VTF

简介

精密 KINTEK 立式管式炉：1800℃ 加热，PID 控制，可为实验室定制。是
CVD、晶体生长和材料测试的理想之选。

了解更多

炉型	KT-VTF	KT-VTF PRO
温度控制器	数字 PID 控制器	触摸屏 PID 控制器
多程序预设	无	是
断电重启	无	是
最高温度	1800℃	
炉管材料	高级石英/Al2O3 氧化铝	
炉管直径	50 / 60 / 80 / 100 毫米	
加热区长度	300 / 450 / 600 / 800 毫米	
真空密封解决方案	SS 304 法兰，带实心铜密封环	
额定真空压力	0.001Pa/10E5 托	
腔体材料	日本 Al2O3 氧化铝纤维	
加热元件	Cr2Al2Mo2 金属丝线圈/SiC/MoSi2	
热耦合	K /S/B 型	
控温精度	±1℃	
电源	交流110-220伏，50/60赫兹	

其他炉管尺寸和加热区长度可定制

编号	说明	数量
1	熔炉	1
2	氧化铝管	1
3	真空法兰	2
4	导管隔热块	2
5	导管隔热块挂钩	1
6	耐热手套	1
7	操作手册	1

镁提纯冷凝管式炉

货号: KT-TF20

简介

用于高纯金属生产的镁提纯管式炉。可达≤10Pa真空度，双区加热。适用于航空航天、电子和实验室研究。

了解更多

序号	名称	数量
1	管式炉主机	1
2	310S不锈钢炉管	1
3	真空法兰	2
4	炉管隔热块	2
5	隔热块挂钩	1
6	耐高温手套	1
7	操作手册	1

项目	规格
炉型	KT-TF12-80
炉管材质	310S不锈钢
炉管直径	80mm
加热区数量	2个独立区域（总长度：600mm）
最高温度	1200℃
加热元件	Cr2Al2Mo2电阻丝圈
升温速率	0-15℃/min
热电偶	K型
温控器	PID可编程触摸屏控制器
控温精度	±1℃
电压	220V / 50Hz
额定功率	6 Kw
冷凝器材质	SUS310高温不锈钢
冷凝器规格	水冷循环，长度：300mm
冷水机流量	13L/min
真空密封	SS 304法兰带O型圈
真空泵抽速	4 L/s

序号	名称	数量
项目	规格	
真空泵功率	0.55 kw	
真空计	Pirani数字真空计	
炉管真空度	≤10Pa	
外形尺寸（宽x深x高）	1839 x 814 x 1397 mm	
定制服务	可根据要求提供其他炉管尺寸和加热区长度	

1700℃ 高温实验管式炉（配氧化铝管）

货号: KT-TF17

简介

KINTEK 氧化铝管管式炉：最高 1700°C 的精密加热，适用于材料合成、CVD 和烧结。设计紧凑、可定制且支持真空。立即探索！

了解更多

电炉型号	KT-TF17	KT-TF17 Pro
温度控制器	数字 PID 控制器	触摸屏 PID 控制器
多程序预设	无	有
断电重启	无	有
最高温度	1700℃	
恒定工作温度	1650℃	
炉管材料	高级 Al2O3 氧化铝	
炉管直径	30 / 40 / 60 / 80 / 100 mm	
加热区长度	300 / 450 / 600 / 800 mm	
加热区数量	1-10 个温区	
真空密封方案	带 O 型圈的 SS 304 法兰	
额定真空压力	0.001Pa/10E-5 torr（从 10E5 修正）	
额定正压	0.02Mpa/150 torr	
炉膛材料	日本 Al2O3 氧化铝纤维	
加热元件	Cr2Al2Mo2 电阻丝线圈	
加热速率	0-10℃/min	
温度传感器	B 型热电偶	
控温精度	±1℃	
温度均匀性	±5℃	
电源供应	AC110-220V, 50/60HZ	
其他 Al2O3 氧化铝管尺寸和加热区长度可定制		

序号	描述	数量
1	电炉	1

2	氧化铝管	1
3	真空法兰组（对）	1（一套 2 个）
4	管式炉保温块（对）	1（一套 2 个）
5	保温块钩子	1
6	耐热手套（对）	1
7	操作手册	1

1400°C 带氧化铝管的高温实验室管式炉

货号: KT-TF14

简介

KINTEK 的带氧化铝管管式炉：为实验室提供最高可达 2000°C 的高温精密处理。非常适用于材料合成、CVD 和烧结。可提供定制化选项。

了解更多

炉型	KT-TF14	KT-TF14 Pro
温度控制器	数字 PID 控制器	触摸屏 PID 控制器
多程序预设	否	是
断电重启	否	是
最高温度	1400℃	
恒定工作温度	1300℃	
炉管材料	高等级 Al2O3 氧化铝	
炉管直径（mm）	30 / 40 / 60 / 80 / 100（其他尺寸可定制）	
加热区长度（mm）	300 / 450 / 600 / 800（其他长度可定制）	
加热区数量	1-10 个温区（可定制）	
真空密封方案	带 O 形圈的 SS 304 法兰	
额定真空压力	0.001Pa / 10^{-5} torr	
额定正压	0.02MPa / 150 torr	
炉膛材料	高品质 Al2O3 氧化铝纤维（例如日本原产）	
加热元件	Cr2Al2Mo2 金属丝线圈（可通过定制选用 SiC 或 MoSi2 以适应更高温度）	
升温速率	0-10℃/min（可调）	
温度传感器	S 型热电偶（其他类型适用于不同温区）	
温度控制精度	±1℃	
温度均匀性	±5℃（恒温区内）	
电源	AC110-240V，50/60HZ（可选）	

注：KINTEK 提供广泛的定制服务。氧化铝管尺寸、加热区长度、温区数量、最高温度（最高可达 2000°C）及其他规格均可根据您的精确需求定制。

编号	描述	数量
1	管式炉主机	1 台
2	高纯氧化铝管	1 支

炉型	KT-TF14	KT-TF14 Pro
3	带阀门和压力表接口的真空密封法兰	2 套
4	陶瓷管热堵头/塞头	2 件
5	管堵取放钩/取出器	1 件
6	耐热手套	1 双
7	操作手册及保修卡	1 套

Kintek Furnace

总部：中国郑州高新区科学大道 89 号

WhatsApp

info@kindle-tech.com | https://kintekfurnace.com