



KINTEK SOLUTION

## 实验室真空泵 目录

联系我们获取更多目录 样品制备, 热能设备, 实验室耗材和材料, 生化设备, 等等

# KINTEK SOLUTION

## 公司简介

### >>> 关于我们

郑州科恩泰科仪器有限公司是一家以技术为导向的机构，团队成员致力于在生化反应、新材料研究、热处理、真空制造、制冷以及制药和石油提取设备等科研设备领域探索最有效、最可靠的技术和创新。

在过去的20年里，我们在科研设备领域积累了丰富的经验，我们能够根据客户的需求和实际情况提供设备和解决方案，我们还根据特定的工作目的开发了许多客户定制的设备，我们在亚洲、欧洲、北美和南美、澳大利亚和新西兰、中东和非洲等不同国家的许多大学和研究所都有许多成功的项目。

专业、快速反应、勤奋、真诚是我们团队成员工作态度的显著标签，这为我们在客户中赢得了良好的声誉。

在这里，我们随时准备为来自不同国家和地区的客户提供服务，共同分享最高效、最可靠的技术！



## 台式水循环真空泵

货号: KV-2



### 简介

您的实验室或小型工业需要水循环真空泵吗？我们的台式水循环真空泵非常适合蒸发、蒸馏、结晶等用途。

[了解更多](#)

### 详细材料

喷射器	单向阀	连接管	三通	泵体	叶轮	抽气喷嘴
聚丙烯	铜+PP	NR	聚丙烯	PP	PA	PP

型号	SHZ-A	SHZ-B
真空口	2	4
单口流量	10 升/分钟	
真空压力	0.098Mpa	
泵流量	60 升/分钟	
泵扬程	8M	
泵头材料	SS304/PTFE	
储液器容积	13L	15L
电机功率	180W	370W
尺寸	400*280*240 毫米	
重量	15 千克	17 千克

## 立式水循环真空泵

货号: KV-1



### 简介

您正在为实验室或小型工业寻找可靠的水循环真空泵吗？看看我们的立式水循环真空泵，它有五个抽头，吸气量更大，是蒸发、蒸馏等的理想之选。

[了解更多](#)

### 详细材料

喷射器	单向阀	连接管	三通	泵体	叶轮	抽气喷嘴
铜质	PP	NR	聚丙烯	304 不锈钢	304 不锈钢	聚丙烯

型号	SHZ-C
真空口	5
单口流量	10 升/分钟
真空压力	0.098Mpa
泵流量	80 升/分钟
泵扬程	12M
泵头材料	SS304/PTFE
储液器容积	50L
电机功率	370W
尺寸	440*340*830 毫米
重量	37 千克

## 隔膜真空泵

货号: LE301



### 简介

利用我们的隔膜真空泵获得稳定高效的负压。非常适合蒸发、蒸馏等用途。低温电机、耐化学材料、环保。立即试用！

[了解更多](#)

功率	参数
电机功率 (瓦)	180
电源	220-240V~, 50Hz
吸力直径 (毫米)	□10×□6
最大真空 (MPa) /	0.0992/8
极限压力 (毫巴)	
最大抽气速率 (升/分钟)	25
尺寸 (毫米)	310W×225D×168H
重量 (千克)	10
工作环境温度 (°C)	5~35
环境相对湿度 (%)	≤ 70
外壳防护等级	IP20
抗污染	2 级

进出口喷嘴连接软管规格：(外径×内径) (毫米) 橡胶软管：□12×□6

## 旋片真空泵

货号: VRD



### 简介

#### 通过 UL

认证的旋片真空泵可实现高速、稳定的真空抽气。两档气镇阀和双重油保护。易于维护和修理。

#### [了解更多](#)

电压频率	交流 100 ~ 120V/60Hz 或交流 208 ~ 240V/50/60Hz
流量 (立方米/小时)	50 赫兹 8m <sup>3</sup> /h (2.2 升/秒); 60Hz : 9.6 立方米/小时 ( 2.6 升/秒 )
机身材料	不锈钢
最大压力	≤ 4E-3 托
功率 ( HP )	0.4KW / 0.37KW
电机速度	50Hz : 1440 rpm; 60Hz : 1720 转/分
油容量 ( 毫升 )	1000
工作温度	5-40°C
真空口	内置 KF25D 标准进气口/出气口
尺寸 ( 毫米 )	6.5 英寸 x 18 英寸 x 9.5 英寸
净重 ( 千克 )	二十一
应用说明	为保护环境和人体健康, 请使用捕集器和过滤器将废气降至最低。为保护真空泵免受冷凝蒸汽或小颗粒的损坏, 请将冷阱或颗粒捕集器连接到泵的前线。

## 用于真空箱的实验室颗粒压制机

货号: PCV



### 简介

使用我们的真空箱实验室压片机提高实验室的精确度。在真空环境中轻松精确地压制药丸和粉末，减少氧化并提高一致性。结构紧凑，使用方便，配有数字压力表。

### [了解更多](#)

仪器型号	PCV-10T1818	PCV-10T2020
压力范围	0-10.0 吨	0-10.0 吨
加压过程	手动加压	手动加压
加热温度	最高 500°C	最高 500°C
加热板	180×180 毫米	200×200 毫米
真空箱材料	SUS 304 ( 不锈钢 )	SUS 304 ( 不锈钢 )
工作室尺寸	400×400×400 毫米	400×100×400 毫米
门尺寸	300×350 毫米	300×350 毫米
真空度	-0.1MPa	-0.1兆帕
外形尺寸	450×550×850 ( 长×宽×高 )	450×550×850 ( 长×宽×高 )
电源	220V50Hz ( 可支持 110V )	220V50Hz ( 可支持 110V )

# 实验室真空倾斜旋转管加热

货号: KT-RTF



## 简介

了解实验室旋转炉的多功能性：煅烧、干燥、烧结和高温反应的理想选择。可调节旋转和倾斜功能，实现最佳加热效果。适用于真空和可控气氛环境。立即了解更多信息！

[了解更多](#)

<p>尺寸：1650*760*1720 毫米 / 重量：300 千克</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 炉管由 310S 耐热不锈钢制成。</li> <li>• 采用 PLC 集中控制，简化操作，配备 7 英寸触摸屏，实时显示各种数据，直观清晰；</li> <li>• 配备报警功能，可实现烧结无人值守；</li> <li>• 配备料位计，可监控物料状况；配备振动器，便于更好地导入物料。</li> <li>• 高纯度 Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 纤维耐火保温材料，保温效果极佳，有效降低设备功耗；</li> <li>• 采用先进稳定的动态密封系统，确保设备可在真空和大气中使用；</li> <li>• 炉体可倾斜-14°（出料）至2°（进料），方便装卸作业；</li> </ul>
--	--

不锈钢螺旋

<p>控制系统</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 烧结工艺曲线设置：动态显示设置曲线，设备烧结时可预先存储多条工艺曲线，每条工艺曲线均可自由设置；</li> <li>• 可预约烧结，实现无人值守烧结工艺曲线烧结；</li> <li>• 实时显示烧结功率、电压等信息，记录烧结数据，并可导出，实现无纸化记录；</li> <li>• 可实现远程控制，实时观察设备状态；</li> <li>• 温度校正：主控温度与试样温度之差，在整个烧结过程中进行非线性校正。</li> </ul>
-------------	--

加热元件

掺钼的铁铬铝合金

<p>气化出口</p>	<p>出气口扩口设计，避免堵塞</p>
-------------	---------------------

设备使用注意事项

- 设备炉温≥300°C时，严禁开炉，以免伤人；
- 设备使用时，绝对压力表的读数不得超过 0.15MPa，以防压力过大损坏设备；
- 在真空条件下使用时，设备的工作温度不得超过 600°C。

炉型	KT-RTF12	KT-RTF14	KT-RTF16
最高温度	1200°C	1400°C	1600°C
恒定工作温度	1100°C	1300°C	1500°C
加热速度	0-20°C/min	0-10°C/min	
炉管材料	高纯石英	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> /Si <sub>3</sub> N <sub>4</sub>	
旋转速度	0-20rpm		
倾斜角度	-5-30度		

炉管直径	30 / 40 / 60 / 80 / 100 / 120 / 150 / 230 / 280 毫米		
单加热区长度	300 / 450 / 600 / 800 毫米		
真空密封解决方案	带 O 型圈的 SS 304 法兰		
腔体材料	日本氧化铝纤维		
加热元件	Cr2Al2Mo2 线卷	碳化硅	MoSi2
温度传感器	K 型	S 型	B 型
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°C		
电源	交流110-220伏, 50/60赫兹		
可定制不同的管材材料和尺寸以及加热区长度			

## 间接冷阱冷却器

货号: KCT-2



### 简介

使用我们的间接冷阱可提高真空系统的效率并延长泵的使用寿命。内置冷却系统，无需液体或干冰。设计紧凑，使用方便。

[了解更多](#)

型号	CT40I
工作温度	-40°C-室温
制冷剂	R404A
压缩机	恩布拉科/
疏水阀尺寸	Φ160×250/5L
疏水箱材料	304/316L
诱捕装置	3*500ml 玻璃瓶
真空接口	9.5 毫米软管倒钩
电源	110/220V, 50/60Hz, 单相
尺寸	350W*470D*811H
重量	45 千克

## 直接冷阱冷却器

货号: KCT-1



### 简介

使用我们的直接冷阱可提高真空系统的效率并延长泵的使用寿命。无需冷冻液，设计紧凑，配有旋转脚轮。有不锈钢和玻璃可供选择。

[了解更多](#)

型号	CT40D	CT80D
工作温度	-40°C-室温	-80°C-室温
制冷剂	R404A	
压缩机	恩布拉科/	
疏水阀水箱尺寸	Φ160×250/5L	Φ220×240/9L
疏水箱材料	304/316L	
疏水阀材质	304/316L 材质	
诱捕器尺寸	Φ150*210mm 捕兽夹	Φ180*200mm
真空接口	2*KF25/NW25	
电源	110/220V , 50/60Hz , 单相	
外形尺寸	350W*470D*811H	506W*669D*1388H
重量	48 千克	148 千克

## 0.5-1 升旋转蒸发器

货号: KE-1



### 简介

您在寻找可靠高效的旋转蒸发器吗？我们的 0.5-1L 旋转蒸发器采用恒温加热和薄膜蒸发技术，可进行一系列操作，包括溶剂去除和分离。它采用高档材料并具有安全功能，是制药、化工和生物行业实验室的理想之选。

[了解更多](#)

型号	KRE-2011	KRE2012
蒸发瓶	0.5/1L	
蒸发速度	25 毫升/分钟 (以 H2O 计)	
回收瓶	1L	
冷凝器	垂直/对角 0.27口	
真空度	399.8pa/3mm Hg	
真空密封	Teflon+Viton 密封	
速度控制	Knop 无级调速	
转速	0-120rpm	5-280rpm
旋转功率	25W	
水槽容量	6.5L	
加热功率	1.4KW	
加热范围	0-99°C	
温度精度	±1°C	
升降方式	手动	电动
提升距离	250毫米	230毫米
防溅装置	PP 透明罩 (可选)	
安全保护	过流/接地故障/过温保护	
电源	110-220V, 50/60Hz	
工作环境	5-35°C	
外形尺寸	680(480)*320*760 (960) mm	665(520)*355*750(930)mm
重量	12.5/13.5 千克	

## 2-5 升旋转蒸发器

货号: KE-5



### 简介

#### KT 2-5L

旋转蒸发器可有效去除低沸点溶剂。是制药、化学和生物行业化学实验室的理想之选。

[了解更多](#)

型号	KRE-2000	KRE3000	KRE5000
蒸发瓶	2L	3L	5L
回收瓶	1L	2L	3L
冷凝器	垂直/对角		
真空度	≤2kPa/h		
真空密封	Teflon+Viton 密封		
速度控制	Knop 无级调速		
转速	5-200rpm		
旋转功率	40W		
加热功率	1.4KW	1.5 千瓦	1.8 千瓦
加热范围	0-99°C		
温度精度	±1°C		
升降方式	电动		
提升距离	150 毫米	180毫米	180毫米
防溅装置	PP 透明罩 ( 可选 )		
安全保护	过流/接地故障/过温保护		
电源	110-240V , 50/60Hz		
工作环境	5-35°C		
外形尺寸	680*320*760 毫米	550*420*78 毫米	550*420*78 毫米
重量	25 千克	35 千克	36 千克

## 5-50L 旋转蒸发器

货号: KE-10



### 简介

使用 5-50L 旋转蒸发器高效分离低沸点溶剂。它是化学实验室的理想之选，可提供精确、安全的蒸发过程。

[了解更多](#)

型号	KR-1005	KR1010	KR1020	KR1050
蒸发瓶	5L	10L	20L	50L
烧瓶尺寸	ø50 毫米	ø50/125 毫米	ø125 毫米	ø125 毫米
蒸发速度	2 升/小时 (以 H <sub>2</sub> O 计)	3.2 升/小时 (以 H <sub>2</sub> O 计)	5 升/小时 (以 H <sub>2</sub> O 计)	9 升/小时 (以 H <sub>2</sub> O 计)
循环瓶	3L	5L	10L	20L
冷凝器	垂直	对角线		
真空度	≤2kPa/h			
真空密封	Teflon+Viton 密封			
速度控制	Knop 无级调速			
电机功率	250W			
转速	20-140rpm	每分钟 20-130 转		每分钟 20-110 转
提升方式	电动			
提升距离	150 毫米	160 毫米	190毫米	180毫米

## 0.5-4 升旋转蒸发器

货号: KE-2



### 简介

使用 0.5-4 升旋转蒸发器高效分离 "低沸点" 溶剂。采用高级材料、Teflon+Viton 真空密封和 PTFE 阀门设计，可实现无污染操作。

[了解更多](#)

型号	KRE-202B
蒸发瓶	0.5-4 升 /3 千克
冷凝器	垂直/对角
真空度	≤2kPa/h
真空密封	Teflon+Viton 密封
速度控制	Knop 无级调速
转速	20-280rpm
旋转功率	60W
加热功率	1.3 千瓦
加热范围	0-99°C
温度精度	±2°C
升降方式	电动
提升距离	180 毫米
防溅装置	PP 透明罩 (可选)
安全保护	过流/接地故障/过温保护
电源	110-240V, 50/60Hz
工作环境	5-35°C
外形尺寸	550*575*415 毫米
重量	20-22 千克

## 20 升旋转蒸发器

货号: KE-20



### 简介

20L 旋转蒸发器可有效分离 "低沸点" 溶剂，是制药和其他行业化学实验室的理想之选。采用精选材料和先进的安全功能，确保工作性能。

[了解更多](#)

型号	KRE-2020Z
蒸发瓶	20L
烧瓶尺寸	ø125 毫米
接收烧瓶	10L
冷凝器	垂直/三流
真空度	≤2kPa/h
真空密封	Teflon+Viton 密封
速度控制	Knop 无级调速
转速	10-120rpm
旋转功率	125W
加热功率	4KW
加热范围	0-99°C
温度精度	±2°C
升降方式	电动
提升距离	200 毫米
防溅装置	PP 透明罩 (可选)
安全保护	过流/接地故障/过温保护
电源	110-240V, 50/60Hz
工作环境	5-35°C
外形尺寸	850*520*160 毫米
重量	90 千克

## 10-50 升旋转蒸发器

货号: KE-50



### 简介

#### KT

旋转蒸发器可高效分离低沸点溶剂。采用高档材料和灵活的模块化设计，性能有保证。

#### [了解更多](#)

型号	KRE-2010	KRE2020	KRE2050
蒸发瓶	10L	20L	50L
烧瓶尺寸	ø50/125 毫米	ø125 毫米	ø125 毫米
蒸发速度	3.2 升/小时 (以 H <sub>2</sub> O 计)	5 升/小时 (以 H <sub>2</sub> O 计)	9 升/小时 (以 H <sub>2</sub> O 计)
回收瓶	5L	10L	20L
真空度	≤2kPa/h		
真空密封	Teflon+Viton 密封		
速度控制	Knop 无级调速		
电机功率	90W	120W	180W
转速	0-120rpm		
升降方式	电动		
提升距离	180 毫米		
加热功率	3 千瓦		
加热范围	0-99°C		
温度精度	±1°C		
防溅装置	PP 透明盖 (可选)		
安全保护	过流/接地故障/过温保护		
工作环境	5-35°C		
电源	110-440V, 50/60Hz		
外形尺寸	1050*580*1950 毫米	1100*600*2100 毫米	1300*720*2300 毫米

## 微量进样器/液相气相色谱进样柱塞进样针

货号: KTG-5



### 简介

经过精密设计,可在气相色谱中准确引入样品,确保结果可靠、可重复。

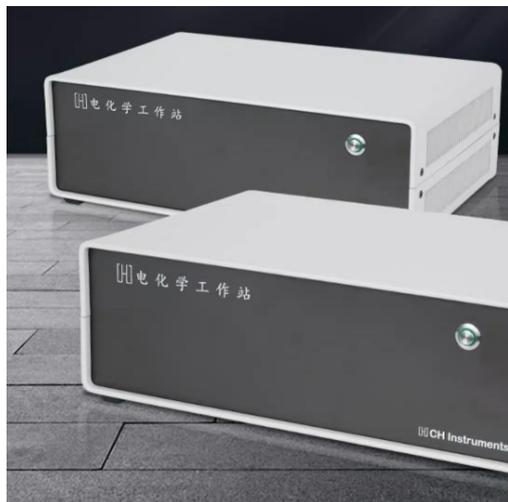
[了解更多](#)

规格	针外径	针头长度	推杆
0.5ul	0.5	78	中空双层
1ul	0.5	73	中空双层
2ul	0.5	75	中空双层
5ul	0.6	75	中空双层
10ul	0.5	55	固体聚四氟乙烯
25ul	0.5	55	固体聚四氟乙烯
50ul	0.5	55	固体聚四氟乙烯
100ul	0.5	55	固体聚四氟乙烯
250ul	0.5	55	固体聚四氟乙烯
500ul	0.5	55	固体聚四氟乙烯

规格	针头外径	针长度	推杆
0.5ul	0.5	78	中空双层
1ul	0.7	73	中空双层
2ul	0.7	75	中空双层
5ul	0.7	75	中空双层
10ul	0.7	51	固体聚四氟乙烯
25ul	0.7	51	固体聚四氟乙烯
50ul	0.7	51	固体聚四氟乙烯
100ul	0.7	51	固体聚四氟乙烯
250ul	0.7	55	固体聚四氟乙烯
500ul	0.7	55	固体聚四氟乙烯

## 电化学工作站/恒电位仪

货号: KT-CHIP



### 简介

电化学工作站又称实验室电化学分析仪，是专为精确监测和控制各种科学和工业流程而设计的精密仪器。

### [了解更多](#)

型号	CHIP600E/CHIP602E/CHIP604E/CHIP610E/CHIP620E/CHIP630E/CHIP650E/CHIP660E
最大电位范围	±10V
最大电流	连续 ±250mA，峰值 ±350mA
电池电压	±13V
恒定电流范围	3nA-250mA
参比电极输入阻抗	1e12 欧姆
交流阻抗	0.00001 ~ 1MHz
输入偏置电流	
CV 和 LSV 扫描速度	0.000001V/s ~ 10,000V/s
CA 和 CC 的脉冲宽度	0.0001 ~ 1000 秒
CA 和 CC 的最小采样间隔	1ms
型号	CHIP700E/CHIP710E/CHIP720E/CHIP730E/CHIP7500E/CHIP760E
最大电流	±250 mA 连续电流（两个通道之和），±350 mA 峰值电流
电池电压	±13 V
电流范围	3 nA - 250 mA
恒电位上升时间	小于 1 毫秒，通常为 0.8 毫秒
恒电位带宽 (-3 dB)	1 兆赫
参比电极输入阻抗	1e12 欧姆
CV 和 LSV 扫描速度	0.000001 V/s 至 10,000 V/s，双通道同时扫描和采样至 10,000 V/s
CA 和 CC 脉冲宽度	0.0001 ~ 1000 秒
CA 最小采样间隔	1 毫秒，双通道同步
DPV 和 NPV 的脉冲宽度	0.001 ~ 10 秒
SWV 频率	1 ~ 100 千赫



## Kintek Solution

总部：中国郑州市高新区科学大道89号

