



KINTEK SOLUTION

真空热压毛毯 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！



真空热压炉

货号: KT-VHP



简介

了解真空热压炉的优势！在高温高压下生产致密难熔金属和化合物、陶瓷以及复合材料。

[了解更多](#)

| | |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 规格 | <ul style="list-style-type: none"> 电炉采用立式炉体加热（压力范围为 5-800T，加压方式分为单向和双向）。进料和出料方式分为顶部和侧面。电子控制系统和其他组件。 |
| 炉壳 | <ul style="list-style-type: none"> 炉壳为双层水冷结构，内层为严格抛光的不锈钢，外层为不锈钢喷砂亚光处理或碳钢防锈处理，双层之间通水冷却，炉壳温度不超过 60℃。炉盖由机械机构抬起，手动向后旋转打开（单向压力），炉盖上安装有锁定装置。 |
| 炉侧 | <ul style="list-style-type: none"> 炉侧装有观察窗、热电偶自动进出装置、红外线温度计和水冷电极（三相）。热电偶自动进出机构为电动，高低温自动切换。为防止炉温异常造成事故，炉侧还设有超温保护热电偶。 |
| 加热元件 | <ul style="list-style-type: none"> 加热元件由石墨管（或钼丝）制成，可分为单相加热和三相加热。加热元件的合理设计提高了炉温的均匀性。 |
| 保温层 | <ul style="list-style-type: none"> 保温层由石墨（或石墨纸）、碳毡等制成，具有良好的保温性能，独特的结构设计减少了抽真空时间。钼丝热压炉的保温层为金属反射屏。 |
| 真空系统 | <ul style="list-style-type: none"> 真空系统由两级真空泵、一台油扩散泵和一台机械泵组成，完成高真空和低真空。真空阀采用我公司设计生产的高真空挡板阀，通过数显真空表和 PLC 实现高低真空的自动切换和控制。 |
| 电控系统主电路 | <ul style="list-style-type: none"> 电控系统主电路为低压大电流输入。电控柜参照威图标准机柜制作。采用人性化设计。控制面板上有图形模拟屏和按钮。操作直观、方便。温度和压力控制由进口品牌程序控制。仪表、箱体配有 PLC，烧结过程在预设程序附近自动完成。控制系统具有声光报警功能，可对断水、超温、超流、热电偶自动切换故障等异常现象进行报警。 |
| 工作温度 | 1500°C / 2200°C |
| 加热元件 | 钼/石墨 |
| 工作压力 | 10-400T |
| 压力距离 | 100-200 毫米 |
| 真空压力 | 6x10 ⁻³ Pa |
| 有效工作区直径范围 | 90-600 毫米 |
| 有效工作区域直径范围 | 120-600 毫米 |

真空层压机

货号: KT-VLP



简介

使用真空层压机，体验干净、精确的层压。非常适合晶圆键合、薄膜转换和 LCP 层压。立即订购！

[了解更多](#)

| | |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 机器尺寸 | 总长：775 毫米（长）x 550 毫米（宽）x 1325 毫米（高） |
| 结构 | <ul style="list-style-type: none"> • 两个 135 x 135 毫米的平面加热板，由耐高温铬钢制成，最高工作温度为 500°C。 • 工作温度为 500°C • 1000 瓦加热元件插入加热板中心，可快速加热 • 最大负载135x135 毫米加热板上的载荷：500°C 时为 10 公吨（55 千克/平方厘米）；RT 时为 20 公吨（110 千克/平方厘米） • 两个精密温度控制器分别控制两个加热板 • 有 30 个可编程段 • 加热板的顶部和底部均装有水冷套，用于辅助冷却 |
| 液压泵 | <ul style="list-style-type: none"> • 改良型电动液压泵与真空室相连。 • 两块加热板之间的可移动距离为15 毫米。 • 通过数字压力表自动控制最大压力。 • 压力精度 +/- 0.01 Mpa (0.1 kg/cm²) • 两块平面加热板上安装有水冷却板，最高工作温度为 500°C。500°C 工作温度。 • 当工作温度超过 200 °C 时，需要使用水冷却（>15 升/分钟）来冷却加热板。 |
| 温度控制和压力显示 | <ul style="list-style-type: none"> • 带有 30 个可编程段的两个精密温度控制器分别控制加热板。 • 分别控制加热板，精度为 +/-1°C。 • 温度控制器具有 PID 自动调节功能、过温保护和热耦合断开保护功能。 • 最高温度最高温度惰性气体或真空条件下 500°C，精度 +/-1°C • 最高温度：500°C（惰性气体或真空），精度 +/-1°C 加热速率：2.5°C/分钟 • 控制器内置软件和 PC 接口，可通过 RS232 接口连接到 PC 进行计算机控制。 • 数字压力计（控制器）安装在真空室外部。 • 您可以将压力设定在所需值，从而自动停止电动液压泵。 |
| 真空箱 | <ul style="list-style-type: none"> • 电动液压泵和加热板放置在真空箱内。 • 真空室由 SS304 材料制成，尺寸为：525 长 x 480 宽 x 450 高（毫米）。 • 真空室容量：约 75 升。 • 直径 300 毫米的真空密封铰链式门，配有直径 150 毫米的石英玻璃窗，便于装载和观察样品。 • 硅胶 O 形圈可用于所有真空密封。 • 真空室上安装有一个精密数字真空计（10E-4 托）。 |

| 型号 | KT-VLP100 | KT-VLP300 | KT-VLP400 |
|---------|------------------|------------|------------|
| 加热板尺寸 | 100x100 毫米 | 300x300 毫米 | 400x400 毫米 |
| 加热板移动距离 | 30 毫米 | 40 毫米 | 40 毫米 |
| 工作压力 | 加热时 30T/ 冷态时 40T | | |

| | |
|------|------------------------|
| 压力表 | 数字压力表 |
| 加热温度 | <500°C |
| 温度控制 | 带 PID 热敏控制器的触摸屏 |
| 真空室 | 304 不锈钢 |
| 真空泵 | 旋片真空泵 |
| 真空压力 | -0.1Mpa |
| 电源 | 交流 110-220V , 50/60 赫兹 |

真空管热压炉

货号: KT-VTP



简介

利用真空管式热压炉降低成型压力并缩短烧结时间，适用于高密度、细粒度材料。是难熔金属的理想选择。

[了解更多](#)

| | |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 液压机 | <p>工作压力：0-30 兆帕 移动距离<50毫米 压力稳定性：≤1MPa/10 分钟 压力表数字压力表 驱动解决方案电动驱动，带备用手动驱动</p> |
| 立式分体炉 | <p>工作温度：≤1150°C 加热元件：浸铂镍铬铂电阻丝 加热速度<15°C/分钟 热区长度：300 毫米 恒温区：100 毫米 控制器带 PID 热敏控制器的触摸屏 额定功率：2200W</p> |
| 真空炉管 | <p>炉管材料石英管（可选氧化铝/镍合金） 管径：100 毫米（可选 120/160 毫米） 真空密封：带硅 O 型圈的 SS 法兰 法兰冷却方式层间水循环冷却</p> |
| 石墨压模 | <p>模具材料高纯度石墨 （石墨必须在真空下工作以防止氧化） 压杆直径：87 毫米 套模尺寸：外径 55 毫米/高度 50 毫米 模芯外径 22.8 x 内径 20.8 推杆：外径 12.7 毫米/高度 40 毫米 其他尺寸的模具可根据客户要求定制</p> |
| 真空泵设置 | <p>旋片泵真空可达 10-2 托 涡轮泵站真空可达 10-4 托</p> |
| 电源 | <p>交流 110-220伏，50/60赫兹</p> |

火花等离子烧结炉 Sps 炉

货号: KTSP



简介

了解火花等离子烧结炉在快速、低温材料制备方面的优势。加热均匀、成本低且环保。

[了解更多](#)

| | |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 配置 | <ul style="list-style-type: none"> • 不锈钢腔体 - 适用于受控惰性气体或真空条件 • 烧结压力装置 • 烧结直流脉冲发生器 • 真空装置 • 烧结控制装置 |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| | |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 温度控制器 | <ul style="list-style-type: none"> • 内置精密 Eurotherm 温度控制器 • 过冲 在盛夏加热条件下，温度低于 5°C 温度 • 温度精度：< 0.1°C |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| | |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 液压机 | <ul style="list-style-type: none"> • 手动操作液压机施加压力。 • 最大压力：20 T • 内置数字压力表，过压报警。 |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| | |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 真空室 | <ul style="list-style-type: none"> • 垂直真空室 • 内部双层不锈钢反射器 • 附带旋转泵 |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------|

| | |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 尺寸 | <ul style="list-style-type: none"> • 电源：760 长 X 460 宽 X 1820 高，毫米 • 炉子：970 长 X 720 宽 X 1400 高，毫米 |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 型号 | KTSP-10T-5 | KTSP-20T-6 | KTSP-20T-10 | KTSP-50T-30 |
|------|------------|------------|-------------|-------------|
| 额定功率 | 50 千瓦 | 60 千瓦 | 100 千瓦 | 300 千瓦 |
| 输出电流 | 0-5000A | 0-6000A | 0-10000A | 0-30000A |
| 输入电压 | 0-10V | 0-10V | 0-10V | 0-10V |
| 额定温度 | 2300°C | | | |
| 额定压力 | 100KN | 200KN | 200KN | 500KN |
| 样品尺寸 | 直径 30 毫米 | 直径 50 毫米 | 直径 100 毫米 | 直径 200 毫米 |
| 柱塞行程 | 100毫米 | 100毫米 | 100毫米 | 200 毫米 |
| 极限真空 | 1Pa | | | |

600T 真空感应热压炉

货号: KT-VH



简介

了解 600T

真空感应热压炉，该炉专为在真空或保护气氛中进行高温烧结实验而设计。其精确的温度和压力控制、可调节的工作压力以及先进的安全功能使其成为非金属材料、碳复合材料、陶瓷和金属粉末的理想之选。

[了解更多](#)

| | |
|-------|---------|
| 最大压力 | 600T |
| 模具外径 | Φ680 毫米 |
| 模具材料 | 石墨 |
| 大样品尺寸 | Φ500毫米 |
| 冷真空度 | 10Pa |
| 炉体形式 | 一为二 |
| 加热方式 | 感应式 |
| 加压方式 | 四柱机械加压 |



Kintek Solution

总部：中国郑州市高新区科学大道89号

