

## 【厂家直销】顶立科技真空热压炉

产品名称	【厂家直销】顶立科技真空热压炉
公司名称	湖南顶立科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	中国湖南长沙市天心区暮云经济开发区顶立科技园
联系电话	86-073182819666 18874256050

### 产品详情

真空热压炉广泛应用于各类复合材料、各类高导热材料、SiC/ Si3N4/B4C陶瓷类材料、铜基粉末材料、铁基粉末材料、铁铜基粉末材料等材料的零件净近成型、致密化、最高烧结温度可达2500 。诸如：飞机降落铁铜基粉类材料刹车盘、动车组闸瓦、防弹衣、装甲车护板、直升飞机防弹盔甲甲等。

#### 技术特征

真空热压炉为卧式、单室、冷壁、水平前装料结构。

除装料卸料外，其它所有工序全自动运行，数字化、智能化、无需人工干预。

设备配备2bar-15bar气体压力下外循环快速冷却系统，保证工件热压完毕快速冷却，高效运行。

设备不仅可以再真空状态下工作，也可置于“正压”气氛H2状态、Ar状态下工作，对于CuZnSn类粉体等类似成型材料加压质量更好。

加压室热场经热态模拟计算，具有非常高的温度均匀性、配置的加热元件及隔热层采用模块化优化设计。

加压室配置承载框架压力机结构，上部及下部各单个或多个液压缸，上下对中精确定位，双向加压。

压头平面制造精度高可达  $\pm 5 \mu m$ 。

配置德国进口压力传感器及称重器，确保精密控制输出压力精度。

配置德国进口压力位移监测器，确保精密控制位移行程精度。

在2400 高温状态下压头恒压时间可达12小时，并完全做到高精度压力保持。

压力数值、位移数值计算机界面给予实时数字及曲线双显示。

加压方式可选择单向加压、双向加压。

加压控制方式：液压电机伺服控制或比例阀流量控制。

热场可选择石墨隔热屏、全金属隔热屏。

加载压力可选择30T、50T、100T、200T、400T、500T、800T、1000T、2000T。

炉温可选择1500 、1800 、2000 、2300 、2400 、2500 。

压头材质可选择等静压石墨、TZM合金。