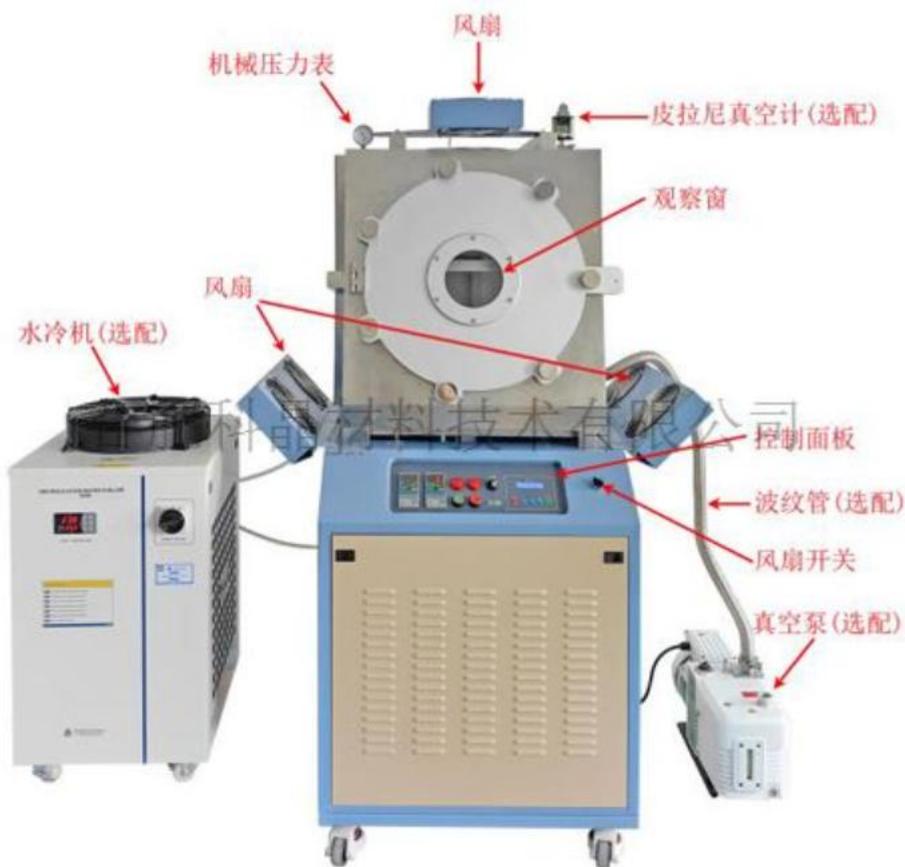


750°C真空平板热压机 (平板 135× 135~350×350mm,5T) YLJ-HPV-7-XX



YLJ-VHP7 是一款真空平板热压机，专为晶圆键合、薄膜转移和 LCP 层压设计，加热面积为 135 ×135mm~350×350mm。其最高工作温度为 750 °C，最大压力为 20T~40T。

技术参数

产品型号	YLJ-VHP7-4	YLJ-VHP7-12
电压和功率	AC 208 - 240 V, 50/60 Hz 单相 4.8KW	AC 208 - 240 V, 50/60 Hz 单相 15KW
加热平板 (其他尺寸可定制)	135×135mm 平面度 < 0.02mm (区域 100×100mm)	350×350mm 平面度 < 0.03mm(区域 250×250mm)
2 个平板最大距离 (可放样品最大厚度)	80mm	200mm
腔体尺寸和容积	670 长×630 宽×670 高(mm) ~ 282L	670 L x 630 W x 719H (mm) ~ 303 L
加热平板承受最大压力	5T (750°C)	5T (750°C)
真空平板热压机结构	<p>2 块加热平板最高工作温度 750°C，采用高温合金制作 加热元件插入加热板的中心，以实现快速加热。</p> <p>2 块加热板分别由 2 个温控仪表独立控温，50 段程序控温</p> <p>在加热板的顶部和底部都安装了水冷套管，以辅助散热。进/出水管为外径 12mm 聚氨酯管</p>	
压机	<ul style="list-style-type: none"> • 压缸形成 40mm 压力显示范围：2.00-5000.00kg • 压力控制范围：50-5000Kg 	



- 保压时间：1-9999min
 - 设备有两种工作模式：手动加压和自动加压。自动加压模式下设备带有恒压功能：当压力值达到目标值后，在保压的过程中，设备持续补压使压力保持在设定值。
- 恒压精度：±3kg

温度控制和压力显示

2 块加热板分别由 2 个温控仪表独立控温，50 段程序控温，控温精度±3℃

温度控制器具备 PID 自动校准功能、过热保护以及断热电偶保护功能。

最高工作温度：750℃ < 30 分钟，连续工作温度 700℃（惰性气氛或真空环境下）

最高加热速率：5℃/min

控制面板内内置了一款数字压力计（控制器）。您可以设定所需的压力值，这样就能使电动液压机到达压力值时自动恒压。



真空腔体

电动液压机和加热板被放置在真空室内部

真空室由 SS304 不锈钢制成

安装有一个真空密封门，直径 300mm,有一个直径 150mm 的石英窗口，便于装样品和观察

所有真空密封均使用硅橡胶 O 型圈

可选购安装了一个数字真空计（10E-4Torr）测量真空腔室的真空度

可选

可选购设备（需额外费用）

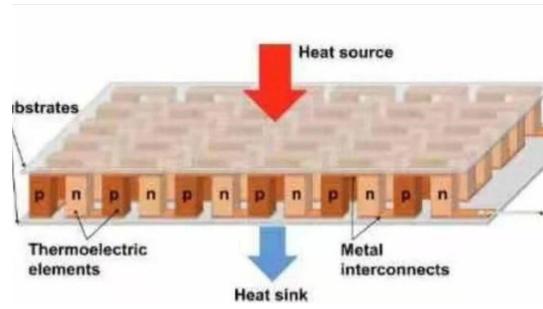
需要一台循环水冷机，用于对过热的散热板进行冷却，以加快冷却速度。

可选购真空泵，机械泵抽真空度 300mTorr，分子泵系统抽真空度 10-4Torr



应用注意

此款热压机也可用于测量热电发电机模块（顶部受热，底部冷却）



合肥科晶