

# 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"> <li>• 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。</li> <li>• 工作温度为 500°C</li> <li>• 1000 瓦加热元件插入加热板中心，可快速加热</li> <li>• 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）</li> <li>• 两个精密温度控制器分别控制两个加热板</li> <li>• 有 30 个可编程段</li> <li>• 加热板的顶部和底部均装有水冷套，用于辅助冷却</li> </ul>
液压泵	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 改良型电动液压泵与真空室相连。</li> <li>• 两块加热板之间的可移动距离为15 毫米。</li> <li>• 通过数字压力表自动控制最大压力。</li> <li>• 压力精度 +/- 0.01 Mpa ( 0.1 kg/cm<sup>2</sup> )</li> <li>• 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。</li> <li>• 当工作温度超过 200 °C 时，需要使用水冷却（&gt;15 升/分钟）来冷却加热板。</li> </ul>
温度控制和压力显示	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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。</li> <li>• 分别控制加热板，精度为 +/-1°C。</li> <li>• 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。</li> <li>• 最高温度最高温度惰性气体或真空条件下 500°C，精度 +/-1°C</li> <li>• 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</li> <li>• 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。</li> <li>• 数字压力计（控制器）安装在真空室外部。</li> <li>• 您可以将压力设定在所需值，从而自动停止电动液压机。</li> </ul>
真空箱	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 电动液压机和加热板放置在真空箱内。</li> <li>• 真空室由 SS304 材料制成，尺寸为：525 长 x 480 宽 x 450 高（毫米）。</li> <li>• 真空室容量：约 75 升。</li> <li>• 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。</li> <li>• 硅胶 O 形圈可用于所有真空密封。</li> <li>• 真空室上安装有一个精密数字真空计（10E-4 托）。</li> </ul>

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