

ラミネーションと加熱のための真空ホットプレス炉機械

商品番号: KT-VLP



前書き

KINTEK

真空ラミネーションプレス：ウェハー、薄膜、LCPアプリケーション用高精度ボンディング。最高温度500℃、圧力20トン、CE認証取得。カスタムソリューションあり。

[詳細を学ぶ](#)

寸法	全体：775mm（長さ）×550mm（幅）×1325mm（高さ）
構造	- 最高使用温度500℃の耐高温Cr鋼製135×135mmフラットヒーティングプラテン2枚。 1000Wの発熱体が加熱プレートの中央に挿入され、高速加熱が可能。 - 最大荷重135x135mm加熱プラテンの最大荷重：500℃で10トン（55kg/cm²）、常温で20トン（110kg/cm²）。 2枚の加熱プレートを30個のプログラム可能なセグメントで個別に制御する2台の精密温度コントローラー - 冷却を補助するため、加熱プレートの上部と下部の両方に水冷ジャケットを装備
油圧ポンプ	- 改良型電動油圧プレスが真空チャンバーに接続されています。 2枚の加熱プレート間の可動距離15 mm。 - 最大圧力はデジタル圧力計で自動制御。 - 圧力精度+/-圧力精度：±0.01 Mpa (0.1 kg/cm²) 2枚のフラットヒーティングプレートに水冷プレートを装備。使用温度500℃。 - 使用温度が200℃を超える場合は、加熱プレートを冷却するために水冷（15L/min以上）が必要です。
温度制御と圧力表示	- プログラム可能な30セグメントを備えた2つの精密温度コントローラーが、+/-1℃の精度で加熱プレートを個別に制御します。 - 温度コントローラーはPIDの自動調整機能、過熱保護および熱カップルの壊れた保護を備えています。 - 最高。温度：500℃、不活性ガスまたは真空、精度±1 - 最高。加熱速度: 2.5℃/min - ソフトウェアとPCインターフェースはコントローラに内蔵されており、RS232コネクタを介してPCに接続し、コンピュータ制御が可能。 - デジタル圧力計（コントローラー）は真空チャンバーの外部に組み込まれています。 - ご希望の圧力に設定し、電動油圧プレスを自動的に停止させることができます。
真空チャンバー	- 電動油圧プレスと加熱プレートは真空チャンバー内に設置されます。 - 真空チャンバーはSS304製で、サイズは525Lx480Wx450H(mm)です。 - 真空チャンバー容量：約75リットル。 - φ300mm真空シールヒンジ式ドア、φ150mm石英ガラス窓付き。 - 真空シールにはシリコンOリングを使用。 - 真空チャンバーに精密デジタル真空計（10E-4torr）を取り付けています。

型式	KT-VLP100	KT-VLP300	KT-VLP400
加熱プレートサイズ	100x100mm	300x300mm	400x400mm
プレート移動距離	30mm	40mm	40mm

使用圧力	加熱時30T/冷間時40T
圧力計	デジタル圧力計
加熱温度	
温度制御	PIDサーマルコントローラー付きタッチスクリーン
真空チャンバー	304ステンレス
真空ポンプ	ロータリーベーン真空ポンプ
真空圧	-0.1Mpa
供給電源	AC110-220V、50/60Hz