

25T 手动热压机 300度 300X300Mm 双加热板 实验室压机

货号: XP12



简介

探索这款25T手动热压机，配备双300x300mm加热板，最高温度可达300°C，内置水冷系统，并具有250kg抗变形机架。为聚合物、复合材料和固态电池提供精确、均匀的热压。

了解更多

应用	描述	主要优势
聚合物片材制造	压制具有严格厚度公差的大面积聚合物薄膜。	在整个片材上实现一致的机械和光学性能。
橡胶硫化	在受控的温度和压力下固化橡胶化合物。	优化交联密度，以获得卓越的弹性和耐用性。
复合材料固结	通过固结层状增强材料制造高性能复合板。	最大程度减少孔隙和分层，产生高结构完整性。
固态电解质压制	在精确的压力下压制下一代电池的敏感电解质层。	在不产生裂纹的情况下保持离子电导率和界面稳定性。
层压压制	粘合多层材料，用于电子、航空航天或结构应用。	提供均匀的粘合性和平整度，消除翘曲。
先进电池研究	压制用于测试和生产的阴极、阳极或隔膜材料。	可重现的电极密度和孔隙率，确保电池性能一致。
粉末冶金与陶瓷热压	将金属或陶瓷粉末致密化为近净形状的压坯。	
质量控制与材料测试	制备用于机械、热或分析测试的标准试样。	保证可重复的样品制备，以获得可靠的QA数据。

参数	规格
型号	XP12
力容量	0.0 – 25.0 公吨 (0 – 250 kN)
液压系统	双级手动泵
加热板开口 (最大开口)	60 mm
压力精度	标准数字表；可选0.2% FS高精度传感器升级
温度范围	最高 300.0 °C，双加热板独立控制
加热板尺寸	300 × 300 mm
加热功率	3600 W (2 × 1800 W 嵌入式加热元件)
冷却配置	集成铜冷却通道，带快插接口；可选CW-5000工业冷却机
电源	AC 220V – 230V / 50Hz，单相
电气连接	需要专用的16A墙壁插座
净重	~250 kg
外形尺寸 (宽 × 深 × 高)	~452 × 470 × 500 mm

参数	规格
认证	CE认证
可选冷却机	CW-5000工业循环冷却机（增加主动冷却）
可选传感器	0.2% FS 压力传感器，带数字接口