

实验室用旋转式单冲压片机 Tdp压片机

货号: TMP-01



简介

探索高性能实验室旋转式单冲压片机和 TDP 压片机系统，专为均匀压实、符合 GMP 卫生标准的结构、变频驱动运行以及高质量固体制剂的可靠连续生产而设计。

[了解更多](#)

应用	描述	核心优势
药物配方研发	将活性药物成分 (API)、辅料和控释骨架造粒压实成固体口服剂型。	在 GMP 条件下提供一致的压片硬度、低重量变异性和高溶出重现性。
电池与储能材料	为实验室电化学测试压制固态电解质粉末、前驱体化合物和专用正极颗粒。	生成致密、均匀的材料圆片，无内部结构分层、空洞或微裂纹。
电子陶瓷与铁氧体	将工业陶瓷粉末、介电氧化物和磁性铁氧体前驱体压制成精密的圆盘和环。	保持无畸变高温烧结所需的严格几何公差和均匀素坯密度。
化学与工业催化剂	由颗粒基材形成均匀的催化剂载体颗粒、干燥剂和固体化学试剂。	确保在持续数小时的运行中具有强大的机械耐磨性和可重复的颗粒直径。
营养品与膳食补充剂	将草本提取物、维生素混合物和矿物质复合物高速冲压成可吞咽、可咀嚼或泡腾的压片。	实现高达每小时 9,000 片的稳定产量，且在不同植物批次之间无需工具即可清洁。
粉末冶金压实	用于冶金样品制备的细金属粉末、合金基体和烧结硬质合金部件的冷固结。	高达 60 kN 的最大压实力保证了二次热烧结前足够的生坯强度。
食品与糖果加工	压制粉末甜味剂、功能性食品配料、汤块和糖果压制含片。	卫生产品接触表面完全消除了颗粒捕获区，符合严格的食品级清洁标准。

技术参数	规格值 (型号 : TMP-01)
产品货号	TMP-01
模具数量	5 工位 / 件
最大压实压力	60 kN
最大压片直径	18 mm
最大压片厚度/高度	6 mm
最大充填深度/高度	15 mm
转塔/圆盘转速	30 rpm
生产能力	最高 9,000 片/小时
驱动电机功率	2.2 kW
主驱动控制	变频驱动 (VFD) 无级调速
结构材质	全不锈钢封闭外壳及内部不锈钢工作台
转盘表面处理	抛光钝化抗粘、防交叉污染表面
外壳视窗	高透明安全玻璃，可全开式访问
过载保护	集成自动机电过载停机

技术参数	规格值 (型号 : TMP-01)
外部尺寸 (长 × 宽 × 高)	960 mm × 660 mm × 1,230 mm
净操作重量	320 kg
粉末回收兼容性	可选配外部吸尘器粉末回收接口
模具定制	根据客户规范定制的标准圆形或定制轮廓压片模具