



PACIFIC TRINETICS
CORPORATION

填孔机



- 最大可填充尺寸450*450mm
- 支持最小填充孔径50 μ m
- 只需设置时间压力，简洁易用
- 同时适用生瓷片或烧结后陶瓷基板填孔
- 气体挤压式填孔，适合高深宽比、高粘度填孔
- 可选配无网板方案，减少成本、提高研发效率

PTC填孔机

PTC VM15002挤压式填孔机是一款专门为大尺寸陶瓷基板填孔设计的填孔设备，用于把导电浆料、油墨等通过气体挤压方式填充到生瓷或熟瓷通孔中、以实现实现不同层与层之间形成电气互连导通的设备，是静电卡盘，探针卡陶瓷基板填孔工序中的重要工艺设备。

通孔所用的金属浆料是通过掩膜直接进入已烧结或烧结陶带上的通孔中，而浆料是受到橡胶板背面的空气压力挤压后进入孔中的，孔里的空气自然地排除，确保微孔被金属浆料填满。金属浆料被一块橡胶板所料粘度一致。

- 同时适用生瓷片或烧结后的陶瓷基板
- 与丝网印刷相比，深宽比更高
- 最小填充孔径50 μ m
- 双十字高精度视觉对位
- 浆料均匀填充，通孔无残留空气
- 掩模快速更换装置
- 快速填充(一般15s)
- PLC控制
- 简洁易操作

参数

填充产品尺寸	450*450mm(Max)
有效填充尺寸	430*430mm(Max)
填孔压力	0 - 100 psi (0.7 MPa)
填孔孔径	最小0.05 mm
注射时间	0.1 - 99 s
工作台精度	\pm 0.0025 mm
循环时间	可调(标准20 s)
浆料粘度	500,000cps
认证	CE



VM15002

关于PTC

成立于1987年的Pacific Trinetics Corporation(PTC) , 一直致力于为电子行业提供最创新、先进的设备和制造系统。

作为一家总部位于加州硅谷的美国公司, PTC在多层电子元件行业以其设备质量和耐用性而闻名全球。服务用户涵盖大型知名企业、初创企业、科研机构及高校实验室等, 设备普遍用于LTCC、HTCC、MLCC、MLPC、MLI、MLV和固态锂电池等研发及生产。

基于多年的经验, PTC的工艺和工厂自动化部门与行业领导者合作, 帮助企业工厂自动化升级改造, 推进智能工厂建设。PTC在自动化、物联网和大数据分析方面的专业技术积累, 不断地帮助企业在工业4.0中脱颖而出。

中国区代理商

深圳市宇宸科技有限公司

地址: 深圳市宝安区西乡街道智汇创新中心B座B602

电邮: info@mltcc.cn

电话: 13392195873

网站: www.mltcc.cn

Pacific Trinetics Corporation

Address: 46583 Fremont Blvd. Fremont, CA 94538 USA

Tel: (510) 556-1164

Fax: (510) 556-1525

Website: www.ptchips.com

