

# 热压镶嵌机-价格更低-深圳竞现

产品名称	热压镶嵌机-价格更低-深圳竞现
公司名称	深圳竞现科技有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:德国ATM 型号:OPAL 480 等级:一级
公司地址	深圳市南山区南园枫叶公寓B座416
联系电话	0755-2843-3163 188-9883-8325

## 产品详情

德国 atm opal 480 全液压自动热镶嵌机（可使用矩形镶样模） 订货号: m0790000 自动热镶样机  
全液压操作并配有自动水冷却 全新、易用的自动密封系统 计算机控制的自动循环系统  
四种不同的压力模式 铝制外壳，粉末涂层 便于更换镶样筒组件 矩形试样  
设备特点及用途：opal 480是一款全自动热镶样设备，是一种功能强大的热压镶嵌机，你将获得更高的速度和最佳的使用感觉。从而得到更高的利用率和更大的生产能力。opal 480配备液压系统，以高精度控制压力，保护脆弱的试样。  
全自动滑封设计使得镶嵌模具开放/关闭快速方便。热镶模具组件可以没有工具的情况下，快速拆卸。  
opal 480凭借其坚实的制造工艺和atm液压系统，将机器的运行噪音降至最低。

- 一次能够热镶2个样品，极大提高了速度和效率；
  - 内置微电脑存储系统可编程存储及调用18种热镶嵌方法；
  - 温度范围进一步扩展：20~200 ；
  - 内置7种不同模具尺寸的程序方法，4种压力模式；
  - 采用侧滑入式设计使模具更换，加料，开启及锁定使用更方便。
- 技术参数：∅ 功率：3.6kw；∅ 加热温度：20~200 °c，增量为5 °c。配合由4个500w加热器使加热过程均匀、快速，得到最好效果，速度同类产品相比提升20%；  
∅ 加热时间：1~30分钟；∅ 冷却时间：1~30分钟；∅ 作用力范围：0~400bar，配合四种压力加载模式，可使镶嵌速度与同类产品相比提高10%；∅ 一次能够热镶2个样品，极大提高了速度和效率，由于采用多种独特热镶样方法选择：加热模式曲线：5%~100%加速，选择4种压力模式、冷却相对模式曲线：效率5%~100%加速，平均单个样品热镶为业界第一；∅ 内置5种不同模具尺寸（50-70mm）矩形样品（30x60mm, 40x60mm）的程序方法，4种压力模式，使用者还可自行定义输入多个程序方法。可以在1分钟内非常方便地更换镶嵌筒模具，以应对于用户对不同尺寸的试样的镶嵌，只需一台设备就能完成。∅ 外部封闭组件采用聚四氟乙烯涂层。制样效果：加热充分，组织紧密（表现为酒精腐蚀时，表面不褪色），镶嵌材料与样品本身间无收缩，表面无脱落。∅ 设备具有微电脑的大显示屏360x240（led液晶显示屏，带白色背光），采用触摸键盘和旋钮/按钮结合的方式，能更加快速选择参数。内置存储器flash-rom/ram/nv-ram可编程存储及调用18种热镶嵌方法，每种方法可设定、实时监控、显示各项切割参数：启/停；加热时间和冷却时间；加热模式曲线：5%~100%加速，选择4种压力模式、冷却相对

模式曲线：效率5%~100%加速、成型温度和成型压力 (psi)；成型尺寸；塞柱上下；工作循环开始；镶样材料参数设置；循环启动和停止、圆柱模具开启、人工冷却方法启动和停止、加热程序启动和停止、储存并调用操作者使用的参数（加热时间、加热温度、成型压力、冷却时间、冷却方式）、语言选择、单位。Ø 装有绝缘手柄，安全型关闭门等安全装置。

Ø 能自动监控所设置的温度和压力,无须在中间过程补充压力。Ø

模具限位安全设置，绝热挡板包括定位卡锁，采用侧滑入式设计使模具更换，加料，开启及锁定使用更方便 Ø 设备所有部件均为德国原装进口，外壳采用全不锈钢及铝合金制成，具有防腐

蚀涂层，使用寿命可达15年。滑封 新型滑封是一种创新型设计，可用于快速、方便地打开/关闭镶样筒组件。通过活动操作杆可将封口滑动至正确位置。

开始循环处理后，镶样筒闭合并在完成后自动重新打开。样品操作

卡口连接方便解开连接并摆到一侧。外部连接封闭组件采用聚四氟乙烯涂层覆盖。

按下启动键后，程序会根据预定的参数完全自动执行。参数可以在镶样过程中进行更改或调整。

镶样筒组件 我公司配有多种可选镶样筒组件，涵盖 Ø 25,2 -

50mm，方便用户实现最佳的镶样操作。通过使用双制样模块，可以同时镶嵌两个样品。电子控制通过清晰的lcd操作面板，您可以很方便地控制热镶样机。用户可以下载和保存18种不同的镶样方法。

加热

通过提供的高功率加热系统，加热时间可以大大缩短。本机可精细调节加热曲线以适应脆弱的样品。具有节水功能的冷却系统冷却时间和最终的冷却曲线可以根据镶样要求进行精细调整。因此，冷却时间较长时可明显降低水的消耗量。 压力模式

除标准操作之外，用户可以从以下三种压力方法中进行选择。

在预热阶段同时增加压力（适合于中空样品，如圆环）。

在达到预定温度后增加压力以尽可能使镶样无缝隙（适用于复杂形状的几何体）。

当对易碎或压力敏感的零件进行镶样操作时，随着温度的升高增加压力而表现出明显的优势。

镶样筒: Ø 50 - 70 mm 镶样筒尺寸 (矩形): 30x60/40x60 主载: 3.6kva 电源: 230 v / 50 hz (1/n/pe) 110 v / 60 hz (1/n/pe) 加热: 4 x 630 watt 温度范围: 0 - 200 加热时间: 可调 / 0-30 min 冷却时间: 可调 / 0-30 min 压力: 最高 450 bar((取决于镶样筒) 宽x高x深: 390 x 450 x 500 mm 重量: 68 kg 循环系统 外部的冷却 0.81 kw 电动机功率 0.6 kw 流动压 2.8 bar 水槽 6l 宽x高x深 440x345x565mm 230 v/50 hz (1/n/pe) 订货号: z0730007 110 v/60 hz (1/n/pe) 订货号: z0730008 集成的冷却 0.81 kw 电动机功率 0.6 kw 流动压 2.8 bar 水槽 6l 230 v/50 hz (1/n/pe) 订货号: a5800118 110 v/60 hz (1/n/pe) 订货号: a5800141 镶样筒组件 (圆筒, 上面和下面存储) 订货号:

Ø 50 mm z0790000 Ø 60 mm z0790001 Ø 70

mm z0790002 30 x 60 mm z0790003 40 x 60

mm z0790004 双制样模块 订货号: Ø

50 mm 00702118 Ø 60 mm 00702025 Ø 70 mm 00702026

连接管件 订货号: z0730003 2 根气管 r 1/2"; 2 m 适合于 3/4" 的适配器 3/4" 订货号: z0730004

适合于2个opal压力机的连接套件 系统实验室橱柜 订货号: m5800048 宽x高x深 880x800x800 mm

系统实验室装配 售后服务

得益于在全球40多个国家设有分支机构和经销点，atm能够保证客户在世界各地都能够享受到优质服务。atm拥有一大批高水平的维修服务人员和具有丰富经验的金相分析专家，并已形成一个全球性的销售网络。

atm维修技术人员会定期到atm总部接受高度专业化的培训，所使用的维修服务工具和测试设备都经过atm指定或认可，atm认为售后服务是达到客户满意的重要一环，并力求为客户提供快速便捷的服务。

经过atm技术人员维护或修理的设备将和原来的新设备一样满足相同的技术指标要求。atm的设备素以耐用性强和工作寿命长著称，如遇客户所购买设备已经停产，我们承诺在设备停产后的10年内的提供配件和服务。atm服务机构可以提供以下三种方式的服务：

1. 保修服务：在保修期内，atm承诺设备在正常和正确操作条件下无材料和工艺缺陷。

2. 计时维修服务：随时为保修范围以外的设备损坏和设备故障提供的维修服务。3.

预防性维护服务：atm对所有售出设备均在收取一定费用的前提下提供预防性维护服务。3.

通过系统的检查、检测和早期故障预防，这种定期上门的预防性维护服务能够保证客户设备的正常工作。