

# 全自动金相磨抛机FMP-3000S，单点气动加载

产品名称	全自动金相磨抛机FMP-3000S，单点气动加载
公司名称	济南金相仪器设备有限公司
价格	1.00/台
规格参数	品牌:济南金相 产地:山东 包装:木箱包装
公司地址	山东省济南市槐荫区张庄路72号
联系电话	18563703691

## 产品详情

电话：18563703691 QQ：3353590638晋经理

金相全自动磨抛机FMP-3000S

### 1、简介

FMP-3000S型自动磨抛机为双盘台式机，是依据国际标准，采用国际先进工艺技术制造的新一代高精度、制样过程自动化的研磨抛光设备。

具备磨抛盘旋转方向可任意选择、磨抛盘可快速更换；多试样夹持器和气动单点加载等功能。本机采用了先进的微处理器控制系统，使得磨抛盘、磨抛头的转速实现无级可调，制样压力、时间设定直观、便捷。只需更换磨抛盘或者砂纸和织物即可完成磨、抛工序的操作。从而使本机展现了更加广泛的应用性。具有转动平稳、安全可靠、噪音低及采用铸铝底座增加了磨抛的刚性等特点。

本机带有水冷却装置，可以在研磨时对试样进行冷却，以防止因试样过热而破坏金相组织并随时将磨粒冲刷排走；再配以玻璃钢外壳和不锈钢标准件，在外观上更加美观大方，并提高了防腐、防锈性能且易清洁。

适用于对金相试样的粗磨、精磨、粗抛光至精抛光过程进行自动制样。是企业、科研单位以及大专院校实验室的理想制样设备。

## 2、主要技术指标

磨抛盘直径： 250mm（可订制 203mm、 300mm）

磨抛盘转速： 50-1000r/min（用于 203、 250mm磨抛盘，无级调速）

200r/min、 600 r/min，800r/min，1000r/min（4级定速）

磨抛头转速： 5-100r/min（无级调速）

加荷范围： 5-60牛顿（N）

制样时间： 0-9999秒（S）

试样直径： 30mm（可订制 22mm和 45mm）

输入电压： 单相 AC220V 50Hz

输入功率： 870W

外形尺寸： 730 × 710 × 635（mm）

净 重： 98kg

毛 重： 122kg

## 3、整机示意图

### 4、各部件功能简介：

u 磨抛头：内含机械电气控制，是整机组成的重要部分。

u 磨抛头控制面板：调节磨抛时间、上磨头转速、压力等控制参数输入。（后面有详细介绍）

u 锁紧手柄：向上搬动时，磨抛头升起，向下搬动时磨抛头下降并锁紧。

u

磨抛盘：也称“工作盘”，是磨抛试验的重要组成部分，将砂纸、绒布等耗材固定在上面，对试样进行磨抛。

u 可调式减震底脚：调节机身水平、稳固。

u 夹持器：对试样进行夹持，通过设置可产生5-60（N）压力。

u 回转水嘴：磨抛过程中可对试样进行冲洗；可根据需要开关或转动。

u 挡水圈：磨抛过程中防止水外溅。

u 磨抛作控制面板：对工作盘进行转速方向进行设置；整机启动、停止控制。