

## 金相试样双盘磨抛机 MP-2



### 磨抛机的用途与特性

本磨抛机适用于对金相试样进行预磨、研磨和抛光操作。是用户用来制作金相试样必不可少的设备。本机带有冷却装置，可以在预磨时对试样进行冷却，以防止因试样过热而破坏金相组织。该机左盘为研磨盘，右盘为抛光盘，可两人同时操作使用，使用方便、稳定可靠。

### 主要技术参数

工作电压： 220V/ 50HZ

研磨盘：直径， $\Phi$ 230mm；转速：450 转/分

抛光盘：直径， $\Phi$ 203mm；转速：600 转/分

输入功率： 370W

尺寸： 710\*680\*330mm

重 量： 42kg

### 结构特性概述：

该磨抛机由底座、研磨盘、抛光盘和塑料压制的挡水罩组成。左盘为研磨盘，右盘为抛光盘。本机采用 ABS 外壳，使该机在外观上更美观大方。

电动机固定在底座上；轴通过三角皮带传动；研磨盘（或抛光盘）套在轴上，由键带动而转动；开关直接固定在机身上；水砂纸置于研磨盘内；可移动的喷水管的流量由面板旋钮调节控制；废液可由塑料盘中的排水管排出。

### 使用方法之一：

研磨将水磨砂纸浸湿,平放在研磨盘上。

打开左盘水开关,并调整好水流。

打开电源开关,使研磨盘逆时针方向旋转。

将切割好的试样用力持住,并轻轻靠近砂纸,待试样和砂纸接触良好并无跳动时,可用力压住试样进行研磨,力度大约在不使研磨面因摩擦而过热而烧伤组织为佳(大约 2kgf)。

### 使用方法之二:

抛光将带压敏胶的抛光织物粘贴在抛光盘上。如果是自制的抛光织物,则应平铺于抛光盘上。

将扣圈扣到抛光盘外圆上,从而固定住无压敏胶的抛光织物。

将调制好的抛光剂涂于织物上。

打开电源开关,使抛光盘转动,将研磨好的试样用力持住,并轻轻靠近抛盘,最初先将试样按向抛光盘的中心位置,边抛光边向外平移试样。

操作中感觉织物粘性很大时,应将抛光剂再调稀一些。

抛光织物有破损时,应及时更换,以免损坏试样。

### 装 箱 单

名 称	规 格	单 位	数 量	备 注
金相试样磨抛机	MP-2	台	1	
产 品 说 明 书		份	1	
产 品 合 格 证		份	1	
装 箱 单		份	1	
抛 光 绒 布	Φ 200	块	2	
金 相 砂 纸	Φ 200	张	2	400# 600#
塑 钢 扣 圈	Φ 203	个	1	
抛 光 盘	Φ 203	个	1	
研 磨 盘	Φ 230	个	1	
进 水 管		根	1	
排 水 管		根	1	