

# MP-2

## 美泰金相试样磨抛机

全国特检系统检验员培训考核选用品牌

全国超声无损检测培训考核选用品牌

全国船舶无损检测学组推荐品牌



### 产品概要

美泰MP-2型金相试样磨抛机属双盘台式机型，左盘研磨，右盘抛光，可供两人同时操作。其自带水冷却装置，可在研磨时对试样进行冷却，保护金相组织免受破坏。本机转动平稳、安全可靠、结构紧凑、噪音低，被广泛应用于金相试样的粗磨、精磨、粗、精抛光的制样过程，是企业、科研单位以及大专院校实验室的理想制样设备。

## 技术参数

| 技术参数  | 技术指标                                  |
|-------|---------------------------------------|
| 磨抛盘直径 | Φ203mm                                |
| 磨抛盘转速 | 450r/min (左)、600r/min (右) (或根据用户要求定制) |
| 输入电压  | 单相 AC220V 50Hz                        |
| 输入功率  | 370W                                  |
| 外形尺寸  | 725×710×310mm                         |
| 净重    | 50kg                                  |

## 功能特色

- 两用机型，兼备研磨、抛光两种功能，节约空间成本；
- 自带水冷却装置，可在研磨时对试样进行冷却，防止金相组织破坏；
- 转动平稳、结构紧靠，噪音低；
- 可实现金相试样的粗磨、精磨、粗抛光、精抛光，适合多种材料的抛光要求。

## 工作原理

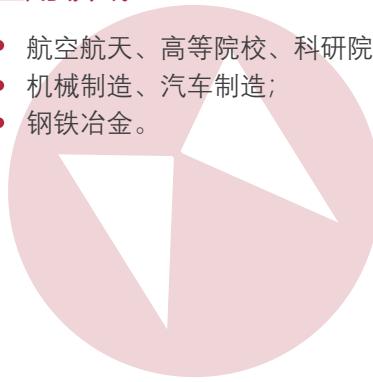
金相试样磨抛机简称磨抛机，是一种研磨、抛光设备，它利用各种不同粒度的耐水研磨金相砂纸及抛光材料，对各种金属及其合金试样以及各种岩相试样进行研磨和抛光。

## 工作条件

- 本机的塑料件在低于-10℃时进行操作，应特别小心，以免损坏；
- 温度10℃-30℃；
- 相对湿度<85%，周围无腐蚀性气体及导电尘埃。

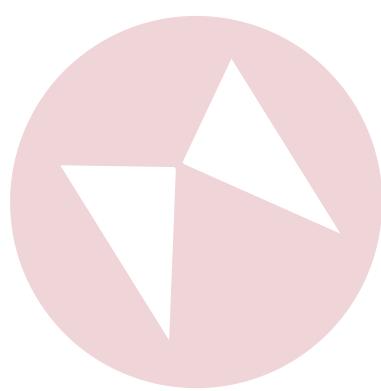
## 应用领域

- 航空航天、高等院校、科研院所；
- 机械制造、汽车制造；
- 钢铁冶金。



## 仪器配置

| 配置 | 序号 | 名称      | 数量 | 备注             |
|----|----|---------|----|----------------|
| 标配 | 1  | 金相试样磨抛机 | 1台 |                |
|    | 2  | 带胶抛光织物  | 1片 | Φ200 丝绒        |
|    | 3  | 带胶金相砂纸  | 各1 | Φ250 400# 800# |
|    | 4  | 磨抛盘     | 1个 | Φ200           |
|    | 5  | 扣圈      | 1个 | Φ200           |
|    | 6  | O型圈     | 2个 | 12×1.8         |
|    | 7  | 排水管     | 1个 |                |
|    | 8  | 进水管     | 1个 |                |
|    | 9  | 防尘盖     | 1个 |                |
|    | 10 | 电源线     | 1个 |                |
|    | 11 | 装箱资料    | 1套 |                |



MITCCH  
美泰科仪