



# LMP-4S

## 金相试样双盘自动磨抛机

### 重要注意事项和安全信息

#### Important notices and safety information

LMP-4S 型自动磨抛机为双盘台式磨抛机，跟据国际标准，采用国际先进工艺技术，研发制造一款中心加力与单点加力为一体的新型研磨抛光设备,配备进口电子比例阀，可对磨抛压力进行无极直观调节。



具备磨抛盘旋转方向可任意选择、磨抛盘可快速更换；多试样夹试器，同时具备气动单点加载和中心加载功能。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。

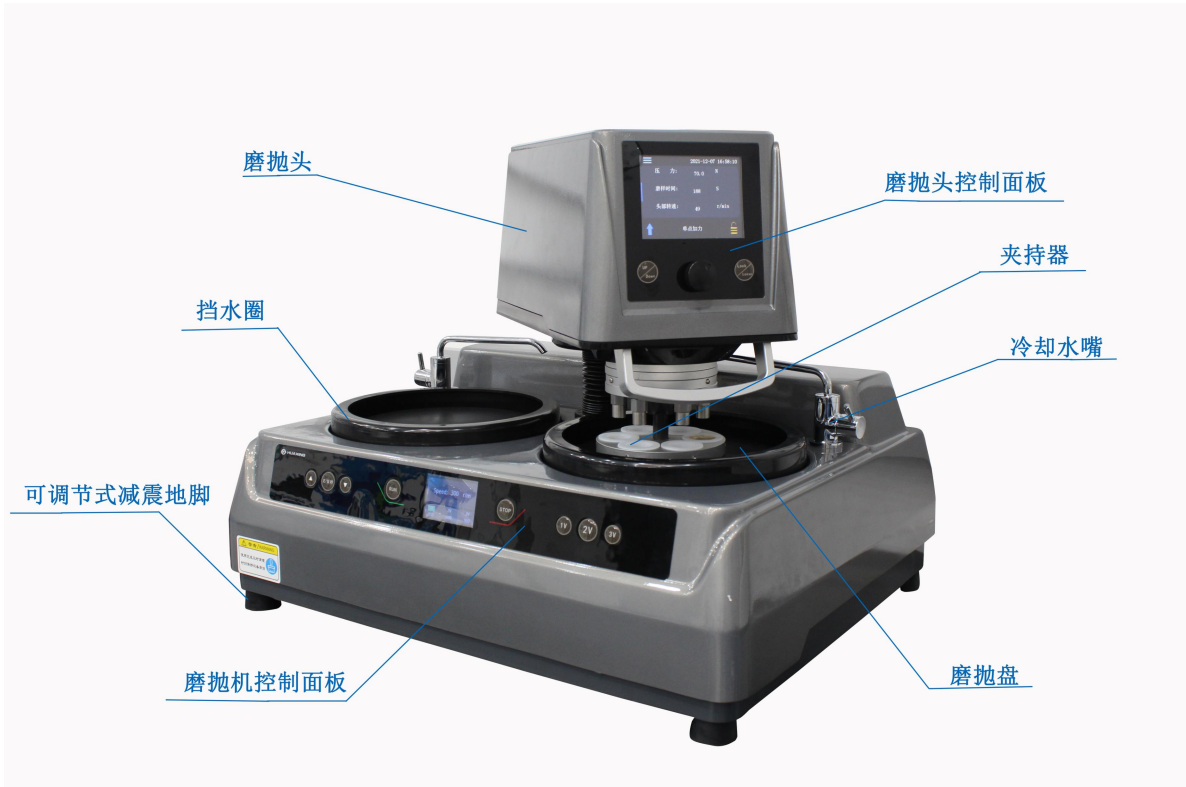
# 主要技术指标

## Main Specifications

- ◆ 磨抛盘直径：φ 250mm（可订制 φ 230mm、φ 300mm）
- ◆ 磨抛盘转速：50-1000 r/min（无极调速）以及 300 / 600 / 900 r/min（3级定速）
- ◆ 磨抛盘转向：可调正反转选择
- ◆ 磨抛头转速：5-150 r/min（无极调速）
- ◆ 制备样数量：6个
- ◆ 输入气源：0.4-0.7Mpa,
- ◆ 制样时间：0-3000 S
- ◆ 制样压力：单点 20-70N 中心 150-300N
- ◆ 试样直径：出厂标配 φ 30mm（可订制直径 φ 22-φ 45mm）
- ◆ 输入电压：单相 AC220V 50Hz
- ◆ 输入功率：1.1KW
- ◆ 外形尺寸：735\*570\*590mm
- ◆ 净重：100KG
- ◆ 毛重：120KG

## 各部件功能简介

### Brief introduction of each component function



- ◆ **磨抛头**：内含机械电气控制，是整机组成的部分。
- ◆ **磨抛头控制面板**：可显示磨抛头转速，磨抛压力，磨抛时间，切换中心压力与单点压力切换更改语言等。旋转编码器或点击屏幕数值将调节磨抛参数。
- ◆ **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。
- ◆ **夹持器**：本机具备两种夹持器，一种单点力夹持器，另一种中心力夹持器。分别对试样进行不同的加持。
- ◆ **冷却水嘴**：磨抛过程中可对试样进行冲洗；可根据需要开关或转动。
- ◆ **挡水圈**：磨抛过程中防止水外溅。
- ◆ **磨抛机控制面板**：对工作盘进行转速，方向及三级定速设置；整机启动、停止控制。

# 装箱单

## Packing List

名称	规格	单位	数量	备注
全自动磨抛机	LMP-4S	台	1	
产品说明书		份	1	
产品合格证		份	1	
装箱单		份	1	
抛光织物	Φ250mm	片	2	
金相砂纸	Φ250mm	片	8	
磨抛盘	Φ250mm	个	2	
铝扣圈	Φ250mm	个	2	
排水管		个	1	
进水管		个	1	
耐压管		根	1	
油水分离器		个	1	
磁性盘		张	2	
防粘盘		张	5	
调平底脚		个	4	
电源线		根	1	
防尘盖		个	2	
中心夹持盘		个	1	
单点夹持盘		个	1	
挡水圈		个	2	