

MPY-1B

美泰研磨抛光机

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MPY-1B型研磨抛光机为单盘台式机，采用变频器调速，可使磨抛盘的转速在50-1000r/min之间无级可调，适用范围更广。可通过快速更换金相砂纸和抛光织物实现对物体表面的研磨和抛光。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。本机操作简单、经济实用、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	50-1000r/min（无极变速）
输入电压	单相 AC220V 50Hz
输入功率	250W
外形尺寸	740×400×310mm
净 重	20kg

功能特色

- 采用变频器调速，可使磨抛盘的转速在 50-1000r/min 之间无级可调，适用范围更广；
- 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；
- 可快速更换磨抛盘，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，高效便捷；
- 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

金相研磨抛光机，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	Φ200 400# 800#
	4	磨抛盘	1个	Φ200
	5	扣圈	1个	Φ200
	6	O型圈	1个	12×1.8
	7	排水管	1个	
	8	进水管	1个	
	9	防尘盖	1个	
	10	挡水圈	1个	
	11	电源线	1个	
	12	装箱资料	1套	

