

定量磨削自动金相磨抛机

◆ 研磨抛光

磨抛这一步在金相制备中有多种不同的方式和组合。最常见的是用于研磨和抛光的台式磨抛机。

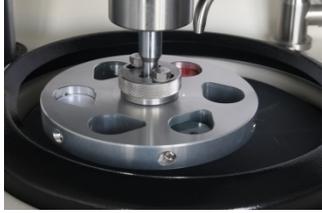
无论什么形式都是为了得到一个无边形和可用于分析测试的试样表面。选择初始研磨的磨粒颗粒大小时，只需要能使表面磨平和去除切割在表面造成的损伤层即可。每个后续步骤应该是将变形逐渐变小，并同时能去掉上一步骤所造成的损伤。自始至终保持充足的润滑剂，通常为水，可最大程度地使变形层减到最小。

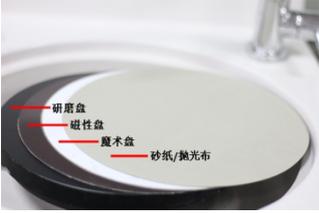
◆ AMP 252AG 金相磨抛机

AMP 252AG 是一款触摸屏控制中心力加载定量磨削双盘自动金相试样磨抛机。操作方便快捷，适用于金相试样粗磨、精磨、粗抛、精抛等各种金相加工全过程。一次性可固定六个样品，可进行样品磨去层厚度控制，触摸屏界面，高度自动化，人性化，极大程度减少人力投入，智能磨抛，是各企业科研院所及从事进行金相学术研究的首选设备。



◆ 产品特点

1.	该机外形新颖美观，采用整体成型的高强度复合材料外壳，表面采用汽车喷涂工艺4层漆面处理，外表光亮抗污，表面污渍易打理，维护保养方便。坚固耐用，永不生锈。	
2.	中心加载力方式，一次性固定六个样品，完成全部研磨抛光过程，保证磨抛出各个样品的完整平面。	
3.	触摸屏界面：磨抛参数设定方便，状态显示直观，操作简单。独立控制磨抛盘和样品盘：转速、磨抛时间、转动方向、水阀关闭等全部磨抛参数。	
4.	加载力可以在运行中调整，灵活方便。	
5.	通过用电磁阀来控制水的通断。	

6.	精细研磨和表面处理研磨盘，盘径大，跳动度小，制样效率高，效果好。	
7.	配置砂纸/抛光布快换系统，砂纸/抛光布无需揭开背胶、无需卡圈直接使用，高效方便、减少耗材用量、节省成本，能完成各种试样的粗、精磨及粗、精抛光等所有工序。	
8.	高效低噪音电机及针对磨抛机优化的调速控制系统，精度高，运行平稳，噪音低。	
9.	样品磨去层厚度控制：精准控制样品的磨去量，磨到指定位置	
10.	配置急停按钮，更安全可靠。	
11.	配套高端金相耗材。	

◆ 技术参数

设备名称	定量磨削自动金相磨抛机
设备型号	AMP 252AG
控制方式	触摸屏
操作方式	手自一体
磨盘数量	2
磨盘直径	Φ 250mm
磨盘转速	100-1000r/min, 转向正反转可以切换
磨头转速	0-100r/min
加载力范围	30-200N
加载力方式	中心加载
样品夹持器	标配 Φ 30mm 六个 (选配 Φ 40- Φ 50mm 四个)
供水,	需要
电源	单相 AC220V 50Hz
电机功率	750W
重量	120KG
产品尺寸	

◆ 配置清单

序号	名称	规格	数量
1.	透明背胶砂纸	Φ 250mm、120#	5 张
2.	透明背胶砂纸	Φ 250mm、320#	5 张
3.	透明背胶砂纸	Φ 250mm、800#	5 张

4.	透明背胶砂纸	φ 250mm、1500#	5 张
5.	透明背胶砂纸	φ 250mm、2000#	5 张
6.	金刚石喷雾抛光剂	350ml、3.5 μ m	1 瓶
7.	真丝绒抛光布	φ 250mm	1 张
8.	砂纸/抛光布快换系统	/	2 套
9.	防水圈	/	2 个
10.	进出水管及配套附件	/	1 套
11.	工具	/	1 套
12.	合格证、保修卡、说明书	/	1 套

◆ 附件及耗材（选配）

名称	规格型号	特点
高级圆盘砂纸	粒度： P80、P120、P180、P240、P320、 P400、P600、P800、P1000、 P1200、P1500、P2000、P2500、 P4000	1. 高级树脂粘合系统保证了材料的更高研磨能力和更长时间耐磨损率； 2. 优越的耐水性进口乳胶添加剂保证了良好的防水性能； 3. 砂纸整体加厚。
透明背胶砂纸	粒度： P80、P120、P180、P240、P320、 P400、P600、P800、P1000、 P1200、P1500、P2000、P2500、 P4000 直径：200、230、250、300	1. 高级树脂粘合系统保证了材料的更高研磨能力和更长时间耐磨损率； 2. 优越的耐水性进口乳胶添加剂保证了良好的防水性能； 3. 特别背胶保证了无需去胶剂即可毫不费力从研磨盘取下砂纸；

		<p>4. 所有的砂纸背部都有胶黏剂拉带,使得砂纸的背胶衬纸能够方便的撕下;</p> <p>5. 背胶衬纸透明色,清楚看到砂纸粒度;</p> <p>6. 砂纸整体加厚。</p>
红色短植绒抛光布	<p>直径:</p> <p>200、230、250、300</p>	
黑色丝绒抛光布	<p>直径:</p> <p>200、230、250、300</p>	
绿色加厚丝绸抛光布	<p>直径:</p> <p>200、230、250、300</p>	
白色羊毛编织抛光布	<p>直径:</p> <p>200、230、250、300</p>	
黑色阻尼抛光布	<p>直径:</p> <p>200、230、250、300</p>	
金刚石喷雾抛光剂	<p>粒度:</p> <p>0.5um、1um、2.5um、3.5um、5um、7um、10um</p> <p>包装:</p> <p>350ml</p>	
金刚石悬浮抛光液	<p>类型:</p> <p>单晶加强水基、单晶加强二合一、多晶加强水基、多晶加强二合一、酒精基</p> <p>粒度:</p> <p>0.25um、0.5um、1um、3um、6um、9um</p> <p>包装:</p>	

	500ml、1L、5L	
氧化铝悬浮抛光液	粒度： 0.05um、0.3um 包装： 1L	
二氧化硅悬浮抛光液	粒度： 40um、50nm、20nm 包装： 1L	
砂纸/抛光布快换系统	直径： 200、230、250、300	包括磁性防粘盘 1 片，魔术吸附盘 1 片，砂纸/抛光布无需揭开背胶、无需卡圈直接使用，高效方便、减少耗材用量、节省成本。
定量磨削夹具	直径： 30、40	用于金相样品在磨抛时控制样品被磨抛去的厚度，使得需要被观测的位置处在样品表面。分辨率：0.01mm。
循环过滤系统		磨抛机专用过滤循环水箱，三级过滤，过滤精度 0.1um。
自动滴液系统		