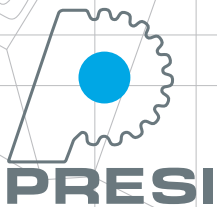


MECATECH

250 SPI | 250 SPC | 250 DPC
300 SPC | 300 SPS



● 研磨抛光

MECATECH
250 SPI | 250 SPC
250 DPC | 300 SPC
300 SPS

MECATECH

PRESI - 自动研磨抛光机系列

操作简易、灵活、耐用可靠！新款MECATECH自动研磨抛光机系列可手动或自动控制。配备直径200-300 mm的工作盘，并拥有750-1500 W强大电机功率。可处理各种不同材料及满足需要同时制备大量样品的需求。

- 🕒 **功能强大**
- 📏 **坚固耐用**
- 👍 **实用可靠**

方便清理和维护

- 可拆卸工作碗衬垫，防污防锈，易于清洗。方便维修/保养
- 配置防溅挡水板，防止运行时液体溢出
- 磨盘轻松甩干功能，步骤结束后甩干砂纸/磨盘/抛光布，方便储存
- 冲洗清洁系统：搭载一键自动清洗程序，有效规避各制样工序间的交叉污染；启动一键清洗后，磨盘可依照预设转速与时长自主运转，提前完成预处理，保障后续磨抛作业洁净度。配套可伸缩喷淋管路，无死角冲刷，避免研磨碎屑残留堆积。



大尺寸彩色触摸屏

- 宽大彩色显示屏，方便观看，设置和保存所有参数
- 符合人体工程学、操作简便的用户界面
- 功能显示：方便设置转速和旋转方向(工作头和工作盘)
- 2个自动给液器，干燥、压力模式（中心力或单点力）
- Distretech 5.1自动滴液装置

编程和记忆功能

- 简易操作及抛光方法修改
- 密码保护（4级）
- 存储多达100种不同材料的制备方法，确保结果的一致性和可重现性



耐用性

选用复合材料外壳，抗氧化耐腐蚀，机器工作时依然保持机身稳定。适用于复杂的生产或实验室工作环境

紧急制动按钮

在紧急情况下，可立即停止机器运转

定制您的机器

您可选择任意颜色!

劳尔色卡选择机罩的颜色



自动给液器

200 ml 蠕动泵给液器2个，精准控制流量

抛光工作头

- 样品压力: 1-300牛, 以曲线形式设定压力值, 避免磨料嵌入样品, 并减少样品延展。
- 变频器驱动旋转工作头
- 运转时自动锁定工作头
- 工作头可横向移动, 实现手动操作(300 SPS机型除外)
- 在中心力下, 用户可控制材料磨削量

最佳抛光结果

设备采用精确的电子比例调节阀使得加载的气压能实时监测和调节并稳定在预设的加载值, 用于样品的压力保持恒定。实现制备结果的可重现性

Z轴材料去除模式

用户可设定材料去除深度, 研磨到用户需要关注的位置。Z 轴传感器可确保材料去除精度。材料去除精度控制: $10\pm 1\mu\text{m}$

变频电机

- 充分保证转速、扭矩恒定
- 精准的速度变化
- 变频电机驱动工作头和工作盘
- 稳定加速和立即制动
- 2个旋转方向 (工作头和工作盘)

LED灯

操作过程中去除工作头下的阴影部分, 照亮整个工作区域。给用户更好的视觉体验

坚固耐用

新一代磨抛机有着高识别度的精致优雅的碳纤维外观, 工作时设备稳定性更强, 清理更方便

MECATECH 系列

底盘直径: 200 - 250 mm



MECATECH

250 SPI

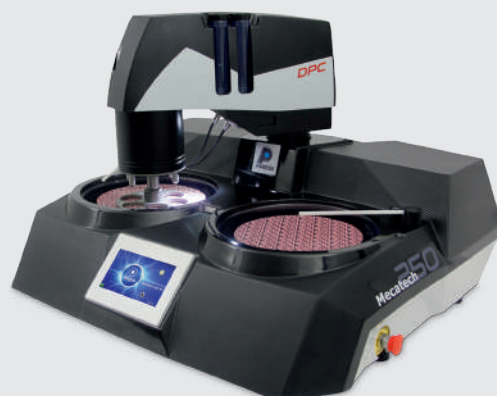
1 底盘 | 6个样品数量
单点力



MECATECH

250 SPC

1 底盘 | 6个样品数量
单点力+中心力



MECATECH

250 DPC

2 底盘 | 6个样品数量
单点力+中心力

底盘直径: 250 - 300 mm



MECATECH

300 SPC

1 底盘 | 6个样品
单点力+中心力

MECATECH 300 SPS

1 底盘 | 8个样品数量
中心力+单点力

平扫功能

可优化耗材使用量，提高样品的平整度。

自动工作头可以同时加载6-8个样品，
有效提高工作效率



选 配

透明保护罩

防护罩满足了最严格的安全要求。有效隔离操作者与工作区域的接触。罩子打开时，设备立即停止工作。

250 | Ref. 67915



DISTRITECH 5.1⁺ | Ref. 67890 自动分液系统

- 5个分液瓶，每瓶500 ml
- 自动控制加液（各种抛光液和润滑剂），确保了每次加液量可达一致，提高结果重现性
- 每瓶配有独立线路（独立喷洒，防止交叉污染）
- 具有自动冲洗功能（可清洁所有使用过的软管）
- LED发光显示分液系统正在运行



MECATECH 自动抛光机					
	250 SPI	250 SPC	250 DPC	300 SPC	300 SPS
货号	67910	67920	67930	67940	67950
电机数量	1	1	2	1	1
底盘数量	1	1	2	1	1
底盘直径	200 - 250 mm	200 - 250 mm	200 - 250 mm x 2	250 - 300 mm	300 mm
底盘转速	10 - 700 RPM	10 - 700 RPM	10 - 700 RPM	10 - 700 RPM	10 - 700 RPM
旋转方向: 顺时针与逆时针	✓	✓	✓	✓	✓
输出功率S1	750 W	750 W	2 x 750 W	900 W	900 W
输出功率S3	1100 W	1100 W	2 x 1100 W	1500 W	1500 W
扭矩补偿	自动	自动	自动	自动	自动
底盘紧急停止	自动	自动	自动	自动	自动
底盘稳定加速	自动	自动	自动	自动	自动
干燥功能	600 RPM	600 RPM	600 RPM	600 RPM	600 RPM
主轴轴承	✓	✓	✓	✓	✓
底盘底座+抗震密封	✓	✓	✓	✓	✓
可移除式工作碗衬垫	✓	✓	✓	✓	✓
防溅罩	✓	✓	✓	✓	✓
高强度机械焊接+涂漆钢底盘机	✓	✓	✓	✓	✓
注塑成型外壳	✓	✓	✓	✓	✓
16/9 彩色TFT LCD 7寸触摸屏	✓	✓	✓	✓	✓
无需拆卸易于维修	✓	✓	✓	✓	✓
电压	230V 1P	230V 1P	230V 1P	230V 1P	230V 1P
频率	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz
电流 最大负载	8 A	8 A	8 A	8 A	8 A
气压	5-10 bars	5-10 bars	5-10 bars	5-10 bars	5-10 bars
宽度	510 mm	510 mm	920 mm	620 mm	620 mm
深度	810 mm	810 mm	735 mm	875 mm	875 mm
高度	665 mm	665 mm	665 mm	680 mm	700 mm
重量	73 kg	73 kg	98 kg	82 kg	96 kg
进水口	ø 12 mm	ø 12 mm	ø 12 mm	ø 12 mm	ø 12 mm
出水口	ø 32 mm	ø 32 mm	ø 32 mm	ø 32 mm	ø 32 mm
压缩空气	ø 10 mm	ø 10 mm	ø 10 mm	ø 10 mm	ø 10 mm

抛光工作头					
	250 SPI	250 SPC	250 DPC	300 SPC	300 SPS
单点力	✓	✓	✓	✓	✓
中心力	-	✓	✓	✓	✓
加装试样	✓	✓	✓	✓	✓
非加装试样	-	✓	✓	✓	✓
长方形试样	✓	✓	✓	✓	✓
工作头转速	20 - 150 RPM	20 - 150 RPM	20 - 150 RPM	20 - 150 RPM	20 - 150 RPM
旋转方向: 顺时针和逆时针电机	✓	✓	✓	✓	✓
功率	180 W	180 W	180 W	270 W	270 W
单个样品压力	0,1-5 daN	0,1-5 daN	0,1-5 daN	0,1-5 daN	0,1-5 daN
最大压力	20 daN	30 daN	30 daN	30 daN	40 daN
可自动停止材料切削量	-	✓	✓	✓	✓
电动控制	✓	✓	✓	✓	✓
工作开始到结束的应用力减少	✓	✓	✓	✓	✓
50mm 全自动抛光头降低及升高	✓	✓	✓	✓	-
抛光头锁定	✓	✓	✓	✓	✓
2个200 ml 自动给液器	✓	✓	✓	✓	✓
清扫功能	-	-	-	-	✓

配件 (100% 可用于旧款)



工作铝盘
ø 200 mm. Ref. 67822
ø 250 mm. Ref. 67820
ø 300 mm. Ref. 67821



磨抛机透明防尘罩
ø 250 mm. Ref. 66050
ø 300 mm. Ref. 66025



空气压缩机
Ref. 67750

抛光配件

中心力抛光试样夹具							
Ref.			250 SPI	250 SPC	250 DPC	300 SPC	300 SPS
57120	夹具 Ø 120 mm	用于夹持3个 Ø 25-32 mm样品	-	✓	✓	-	-
57126	夹具 Ø 140 mm	用于夹持6个 Ø 25-32 mm样品	-	✓	✓	-	-
57125	夹具 Ø 140 mm	用于夹持3个 Ø 30-40 mm样品	-	✓	✓	-	-
57102	夹具 Ø 160 mm	用于夹持6个 Ø 25-32 mm样品	-	✓	✓	✓	✓
57103	夹具 Ø 160 mm	用于夹持4个 Ø 30-40 mm样品	-	✓	✓	✓	✓
57104	夹具 Ø 160 mm	用于夹持4个 Ø 40-50 mm样品	-	✓	✓	✓	✓
57106	环形夹具 Ø 160 mm	用于夹持6个 Ø 30 mm样品	-	✓	✓	✓	✓
57107	环形夹具 Ø 160 mm	用于夹持4个 Ø 30 mm样品	-	✓	✓	✓	✓
57105	平板夹具	Ø160 mm	-	✓	✓	✓	✓
57119	夹具 Ø 170 mm	用于夹持6个 Ø 30-40 mm样品	-	✓	✓	✓	✓
57108	夹具 Ø 210 mm	用于夹持12个 Ø 25-32 mm样品	-	✓	✓	✓	✓
57109	夹具 Ø 210 mm	用于夹持8个 Ø 30-40 mm样品	-	-	-	✓	✓
57110	夹具 Ø 210 mm	用于夹持6个 Ø 50 mm样品	-	-	-	✓	✓
57114	夹具 Ø 210 mm	用于夹持6个30 x 55 mm矩形样品	-	-	-	✓	✓
57111	夹具 Ø 210 mm	用于夹持3个50x 100 mm矩形样品	-	-	-	✓	✓
57116	适配器	适用于中心力夹具	-	✓	✓	✓	✓
57162	样品夹持水平装置		-	✓	✓	✓	✓

单点力抛光试样夹具							
Ref.			250 SPI	250 SPC	250 DPC	300 SPC	300 SPS
57142	夹具 Ø 140 mm	用于夹持4个 Ø 30 mm样品	✓	-	-	-	-
57141	夹具 Ø 150 mm	用于夹持4个 Ø 40 mm样品	✓	-	-	-	-
57144	夹具 Ø 150 mm	用于夹持4个 Ø 38.1 mm样品	✓	-	-	-	-
67830	夹具 Ø 150 mm	用于夹持6个 Ø 30 mm样品	-	✓	✓	✓	-
57145	夹具 Ø 160 mm	用于夹持6个 Ø 38.1 mm样品	-	✓	✓	✓	-
67833	夹具 Ø 160 mm	用于夹持6个 Ø 40 mm样品	-	✓	✓	✓	-
57143	夹具 Ø 170 mm	用于夹持3个 Ø 50 mm样品	-	✓	✓	-	-
67835	夹具 Ø 170 mm	用于夹持6个 Ø 50 mm样品	-	-	-	✓	-
67838	夹具 Ø 180 mm	用于夹持8个 Ø 30 mm样品	-	-	-	-	✓
67837	夹具 Ø 190 mm	用于夹持8个 Ø 40 mm样品	-	-	-	-	✓
67836	夹具 Ø 200 mm	用于夹持8个 Ø 50 mm样品	-	-	-	-	✓

适配环							
Ref.			250 SPI	250 SPC	250 DPC	300 SPC	300 SPS
67850	1个适配环	Ø 50 mm ▶ Ø 25 mm	-	✓	✓	✓	✓
67851	1个适配环	Ø 50 mm ▶ Ø 25,4 mm	-	✓	✓	✓	✓
67852	1个适配环	Ø 50 mm ▶ Ø 30 mm	-	✓	✓	✓	✓
67853	1个适配环	Ø 50 mm ▶ Ø 31,7 mm	-	✓	✓	✓	✓
67854	1个适配环	Ø 50 mm ▶ Ø 38,1 mm	-	✓	✓	✓	✓
67855	1个适配环	Ø 50 mm ▶ Ø 40 mm	-	✓	✓	✓	✓
67856	1个适配环	Ø 40 mm ▶ Ø 25 mm	✓	✓	✓	✓	✓
67857	1个适配环	Ø 40 mm ▶ Ø 25,4 mm	✓	✓	✓	✓	✓
67858	1个适配环	Ø 40 mm ▶ Ø 30 mm	✓	✓	✓	✓	✓
67859	1个适配环	Ø 40 mm ▶ Ø 31,7 mm	✓	✓	✓	✓	✓



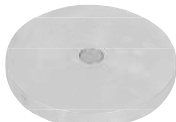
Ref. 57120 - 57125



Ref. 57102 - 57126



Ref. 57103



Ref. 57105



Ref. 57106



Ref. 57107



Ref. 67830 / 33 / 35



Ref. 67836 - 67838



Ref. 57141 / 42 / 44



Ref. 57116



减速环



定制夹具

更多信息请关注：
WWW.PRESI.COM.CN



切割



镶嵌



研磨抛光



硬度&图像