

# 自动研磨机

## Allied MultiPrep™



### 一、简介:

MultiPrep™系统适用于高精密（金相，SEM，TEM，AFM等）样品的半自动准备加工。主要性能包括平行抛光，精确角度抛光，定点抛光或几种方式结合抛光。它解决了操作者之间的不一致性，提供可重复的结果；而不管他们的技能如何，MultiPrep 无须手持样品，保证只有样品面与研磨剂接触。

双测微计（倾斜度和摆动度）允许相对于研磨盘进行精确的样品

仪准科技（香港）有限公司

Advanced Technology Co., Limited

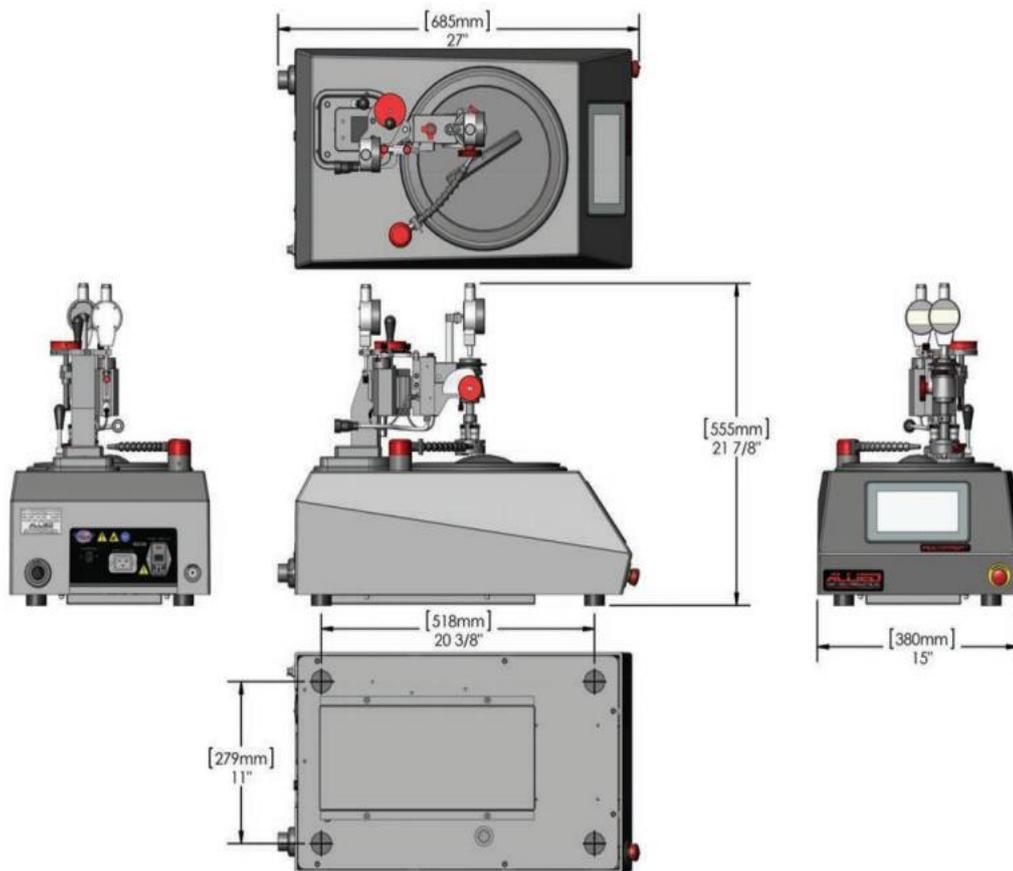
TEL:021-34638926 FAX:021-64051950

Email:cypher\_wang@adv-hk.com <http://www.adv-hk.com>

倾斜度调整，精密的Z-轴指示器保证在整个研磨/抛光过程中维持预定义的几何方向。

数字指示器可以量化材料的去除率，可以实时监测或进行预先设定的无人操作。可变速的旋转和振荡，能够最大限度地提高整个研磨/抛光盘的使用和减少手工制样。可调负荷控制，扩大了其从小样品（易碎样品）到大样品的全方位处理能力。

常见的应用包括并联电路层级、横截面、楔角抛光等。



仪准科技（香港）有限公司

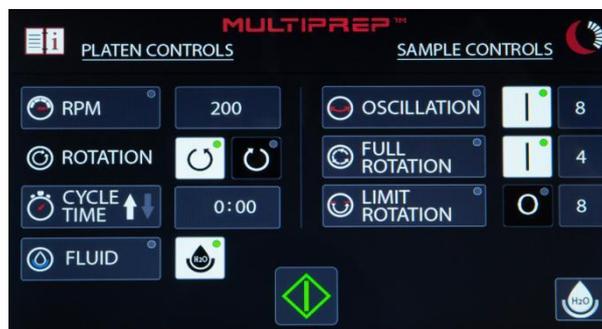
Advanced Technology Co., Limited

TEL:021-34638926 FAX:021-64051950

Email:cypher\_wang@adv-hk.com <http://www.adv-hk.com>

## 二、特点:

前数字指示器显示实时的材料去除率 (样品的行程), 1微米分辨率	后置的数字指示器显示垂直位置(静态), 具有归零功能, 1微米分辨率
双轴测微计控制样品角坐标设置(斜度和摆度), +10° /-2.5° 幅度, 0.02° 增量。	精确主轴设计保证样品垂直于研磨盘, 使之同时旋转
6倍速样品自动摆动	8倍速样品自动旋转
凸轮锁紧钳无需其他辅助工具, 方便用户重新设置 工作夹具	齿轮传动主轴应用于要求较高的转动力矩, 较大或封装的样品
样品调整范围: 0-600克(100克增量)	美国ALLIED设计制造



仪准科技(香港)有限公司

Advanced Technology Co., Limited

TEL:021-34638926 FAX:021-64051950

Email:cypher\_wang@adv-hk.com <http://www.adv-hk.com>

7 “LCD触摸屏，带键盘输入控制所有功能	研磨盘速度范围：5-350 RPM（5转速增量）
顺时针/逆时针研磨盘旋转	数字计时器和转速表
可选的AD-5™自动操作流体分配器	调节阀电子控制冷却液
0.5 HP（375 W），高扭矩马达	稳定的RIM，铝和不锈钢结构
腐蚀/耐冲击盖	一年保修
符合欧盟CE标准	由美国Allied设计制造

### 三、型号：

编号	描述
15-2100	MultiPrep™精密抛光系统，用于8”研磨盘， 100-240V 50/60Hz 1相
	包括：飞溅环和压板盖，刻度盘指示器校准套件，夹具 /附件存储盒
	尺 寸： 15” W x 26” D x 20” H (381 x 660 x 508 mm)
	重量： 95 lb. (43 kg)

仪准科技（香港）有限公司

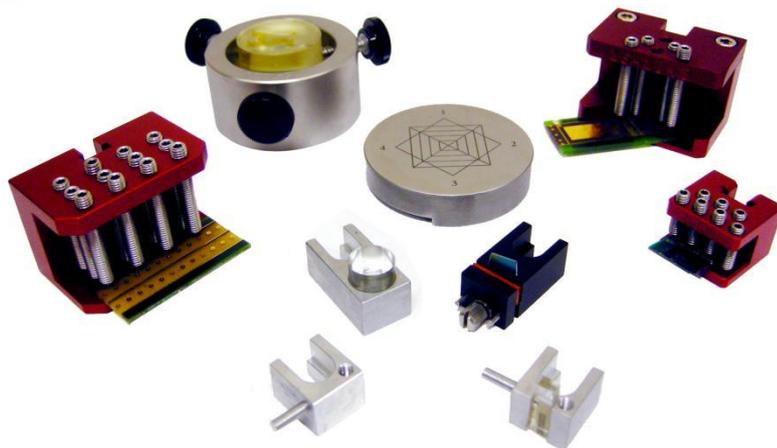
Advanced Technology Co., Limited

TEL:021-34638926 FAX:021-64051950

Email:cypher\_wang@adv-hk.com <http://www.adv-hk.com>

15-2100-TEM	带O型环驱动的MultiPrep™系统，用于8” 研磨盘， 100-240 V 50/60 Hz 1相 - 专为透射电子显微镜而设计样品制备精致材料研磨抛光
	包括：飞溅环和压板盖，刻度指示器校准套件，夹具/ 附件存储盒
	尺 寸： 22” W x 26” D x 21” H (560 x 660 x 535 mm)
	重量： 125 lb. (57 kg)

#### 四、配件选择：



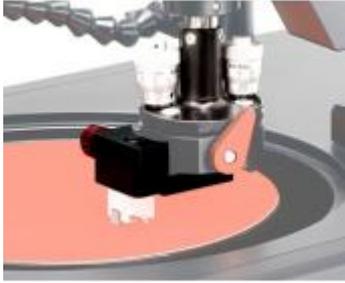
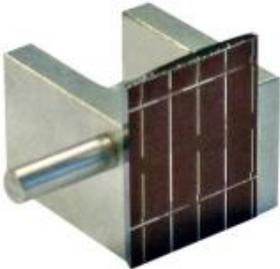
仪准科技（香港）有限公司

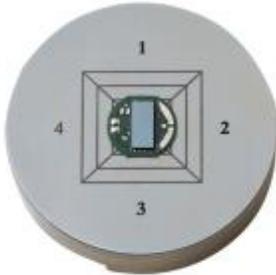
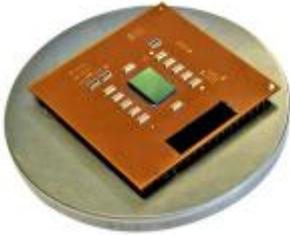
Advanced Technology Co., Limited

TEL:021-34638926 FAX:021-64051950

Email:cypher\_wang@adv-hk.com <http://www.adv-hk.com>

注：夹具/磁性研磨盘，设备及配件单独出售。请从下面附件列表中选择，以保证一个完整的系统配置的报价。

项目 #	配件图片	描述
15-1005		用于 #15-1010, #15-1010-RE, #15-1013上的凸轮锁连接器
15-1010		含有3.1mm可拆卸扫描电镜样件的横截面扁板
15-1010-RE		用于 #15-1005, #69-50000, #69-41000, #69-41005上的含有基准线的横截面扁板

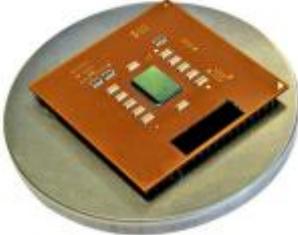
15-1013		<p>含有5.3 mm宽 x 3.5 mm深的耐热玻璃插件的TEM楔形 /FIB 上用减薄夹具</p>
15-1014		<p>TEM楔形/FIB 夹具和4个 #69-40015耐热玻璃插件</p>
15-1018		<p>含有 0.5” 直径x 0.4” 高的耐热玻璃插件的SIMS/TEM 上用减薄夹具</p>
15-1020		<p>2.25” 直径不锈钢平行抛光夹具</p>
15-1020-80		<p>3” 直径不锈钢平行抛光夹具</p>

仪准科技(香港)有限公司

Advanced Technology Co., Limited

TEL:021-34638926 FAX:021-64051950

Email:cypher\_wang@adv-hk.com <http://www.adv-hk.com>

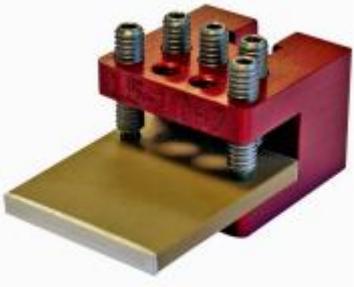
<p>15-1020-1 00</p>		<p>4" 直径不锈钢平行抛光夹具</p>
<p>15-1025</p>		<p>可镶嵌40 mm大小件的泪滴状夹 具</p>
<p>15-1035</p>		<p>重量块套件 包含: 1个200克 和1个100克桶 形重量块, 1个200克1个100克和1 个 50克 槽形重量块及1个固 定杆</p>
<p>15-1045</p>		<p>2.00" 宽 x 1.00" 高 x 0.75" 深 袋形多功能夹具</p>

仪准科技(香港)有限公司

Advanced Technology Co., Limited

TEL:021-34638926 FAX:021-64051950

Email:cypher\_wang@adv-hk.com <http://www.adv-hk.com>

15-1046		<p>45° 对角线方向, 2.00" 宽 x 1.00" 高 x 0.80" 深 袋形多功能夹具</p>
15-1047		<p>1.00" 宽 x 0.40" 高 x 0.45" 深 袋形多功能夹具</p>
15-1048		<p>45° 对角线方向, 1.00" 宽 x 0.40" 高 x 0.45" 深 袋形多功能夹具</p>
15-1050		<p>有0.63" 宽 x 0.10" 高 x 0.25" 深的袋形 夹式横截面扁板</p>
15-1051		<p>对角线方向夹式横截面扁板</p>

仪准科技(香港)有限公司

Advanced Technology Co., Limited

TEL:021-34638926 FAX:021-64051950

Email:cypher\_wang@adv-hk.com <http://www.adv-hk.com>

120-30015		含花岗岩底座的数显指示器测量系统
10-1005		8 “英寸（203毫米）铝研磨盘
10-1005M		8 “英寸（203毫米）磁性研磨盘
5-8100		研磨盘、砂纸、抛光布储物柜，最大可放置12”大小
5-8105		铝制托盘/架子

仪准科技（香港）有限公司

Advanced Technology Co., Limited

TEL:021-34638926 FAX:021-64051950

Email:cypher\_wang@adv-hk.com <http://www.adv-hk.com>