

# PlanarMet™ 300

## 预磨机

PlanarMet 300台式预磨机利用磨石磨盘实现快速样品研磨，并采用直径达7in[178mm]的样品夹具。这款预磨机集成了EcoMet/AutoMet磨抛机的优良设计，配置高扭矩，可连续工作的5Hp电机，自动磨石修整系统，紧凑型联锁安全罩和内置冷却系统。PlanarMet 300与绝大多数落地式预磨机具有相同研磨能力，但占用空间更小。

- 速度：  
磨平速度快 (1-2mins)  
磨削率高
- 方便：  
可以替代4步砂纸研磨工序  
自动磨石修整系统
- 节省耗材  
1 块磨石替代10-30盒12in [305mm]碳化硅砂纸



### 通用动力头

- 双操作模式：定时或设定材料磨削深度（z轴）
- 样品磨削力和动力头转向可变

### 强大的冷却系统

- 水流量大，独特的多管设计，尽量减少亚表面受损

### 紧凑型联锁安全罩

- 提供给用户最高的安全性

### 自动磨石修整系统

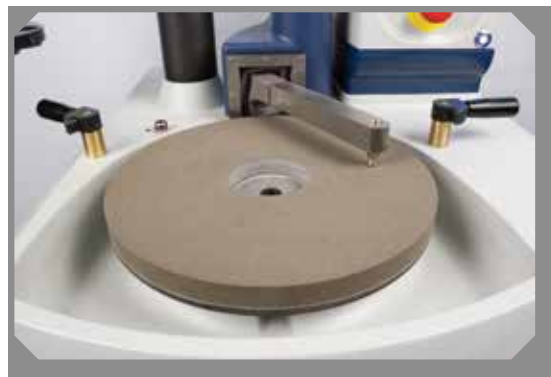
- 操作方便、磨削均匀

### 快速更换磨石

- 单螺栓和自动归位，能够在几分钟内更换磨石

### 结构紧凑、性能强大

- 台式设计，配备5Hp电动机，能高效磨削



## PlanarMet™ 300

- 电流为7.6-13.2 Amps
- 压力调节范围：10-100 lbs [40-445N], 按5 lbs [20N]递增
- 磨石转速：1600rpm
- 动力头转速：60-150rpm, 按10rpm递增

包括：修整棒、碗型防护盖、电源线和操作说明

(不包括循环水箱、磨石、样品夹具或适配器)

Part Number	电压/频率/相位
49-10000-250	208-240VAC, 50Hz, 3 相
49-10000-260	208-240VAC, 60Hz, 3 相
49-10000-450	380-480VAC, 50Hz, 3 相
49-10000-460	380-480VAC, 60Hz, 3 相

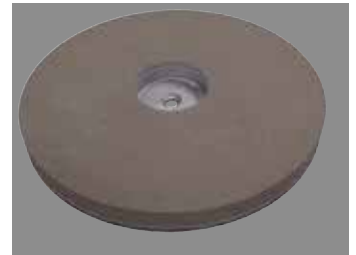


## 附件与耗材

磨石12in [305mm], 厚度1in [25mm]

- 用于铁基材料和非铁基材料
- 多用圆盘, 实现高磨削力
- 120号 [P120] 氧化铝或碳化硅

Part Number	描述
49-7280	氧化铝磨石
49-7281	碳化硅磨石
49-100	更换用修整棒、金属粘接的金刚石



循环水箱

循环水箱可放置在滑轮上, 用于PlanarMet 300。多种电源制式可供选择。

Part Number	描述
56-0023	12gal [45ℓ] 循环系统, 208-480VAC, 50/60Hz
10-2332-250	22gal [83ℓ] 循环系统, 底部带有滑轮, 200-240VAC, 50Hz
10-2332-260	22gal [83ℓ] 循环系统, 底部带有滑轮, 200-240VAC, 60Hz
10-2332-400	22gal [83ℓ] 循环系统, 底部带有滑轮, 380-400VAC, 50Hz
10-2332-460	22gal [83ℓ] 循环系统, 底部带有滑轮, 440-480VAC, 60Hz



标乐公司会持续对产品进行改进, 如有更改, 恕不另行通知。

Sectioning  
AbrasiMet • AbrasiMatic • IsoMet

Mounting  
SimpliMet

Grinding & Polishing  
EcoMet • AutoMet • MetaServ

Imaging & Analysis  
OmniMet

Hardness Testing  
Wilson®

西努光学

电话：400-6807517

网址：<http://www.cinv.cn>

E-Mail：[dushilei@cinv.cn](mailto:dushilei@cinv.cn)

地址：上海市浦东新区浦东南路滨江2250号A座301室

**Cinv**  
Your Optical Solutions