



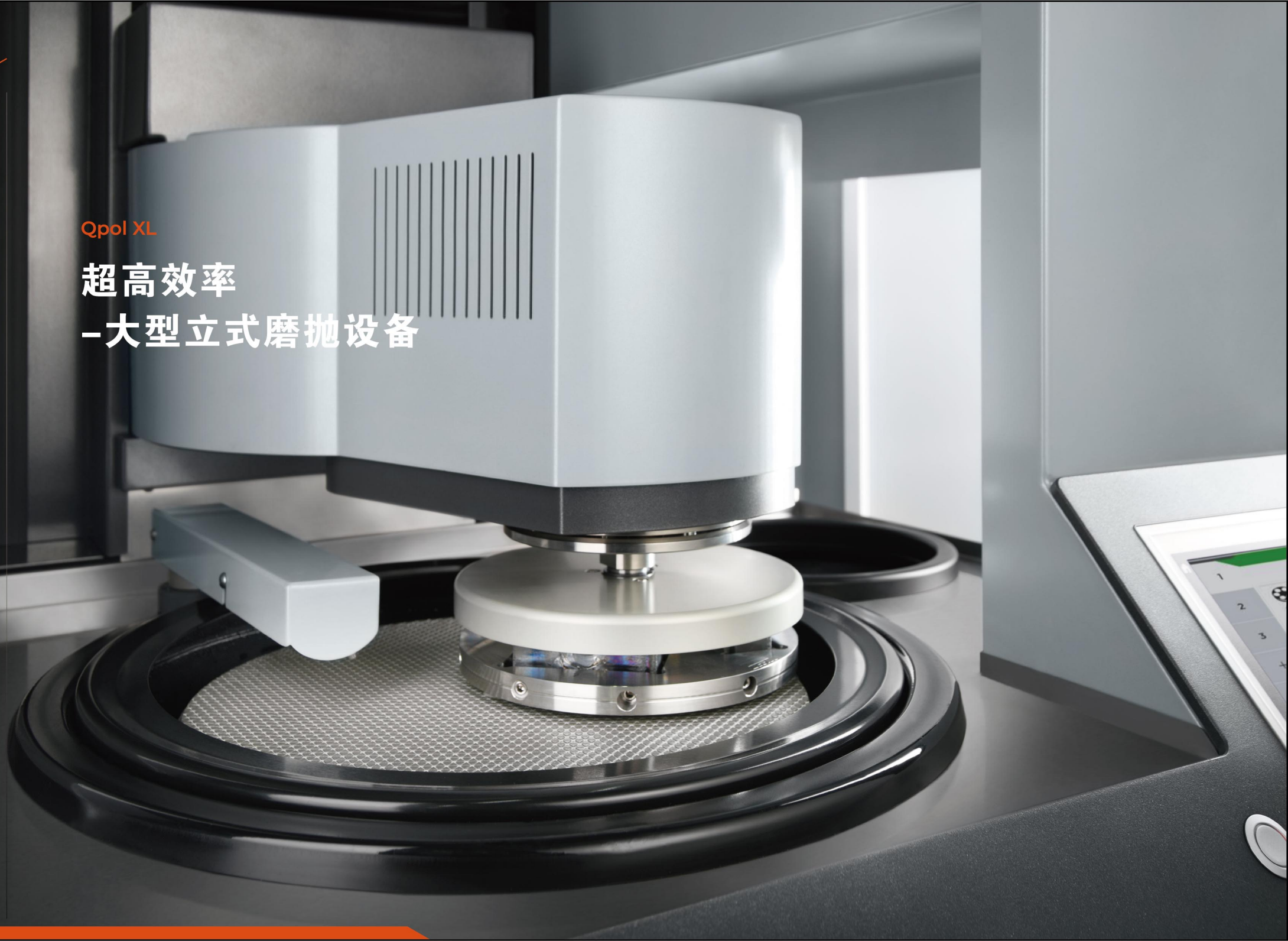
**Qpol XL**

工作盘直径300-350mm

强劲和精准并存，特别适用于大批量样品处理

Qpol XL

# 超高效率 —大型立式磨抛设备



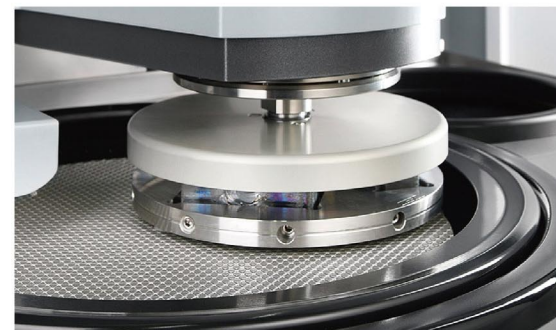
## 强力稳定的动力系统

## 确保可重现的制备效果



### 稳健的工程-多功能设计

自动立式磨抛机Qpol XL的研发是基于多功能集和磨抛头最大稳定性的基本要求。坚固的钢结构，粉末涂层和不锈钢里衬强调了稳定持续性，同时现代紧凑的视觉艺术美感也符合人们的品味。而这一切源于德国设计及制造。



### 定量磨削

QATM Qpol XL配有一个精确测量材料去除量的系统-不管操作时间、样品类型、材质和硬度如何，您可以方便地监控已去除的材质高度。



### 令人信服的性能参数

磨盘驱动电机功率为2.2KW，磨抛头驱动电机功率为1.1KW。两者的旋转速度在顺时针和逆时针制样过程中均可进行调节。



### 领先的技术和模块化设计

- | 电子测量系统可以将压力控制在50到750N之间。
- | 集成的定量磨削功能
- | 直观的操作软件
- | 模块化的加液系统(含液位报警)



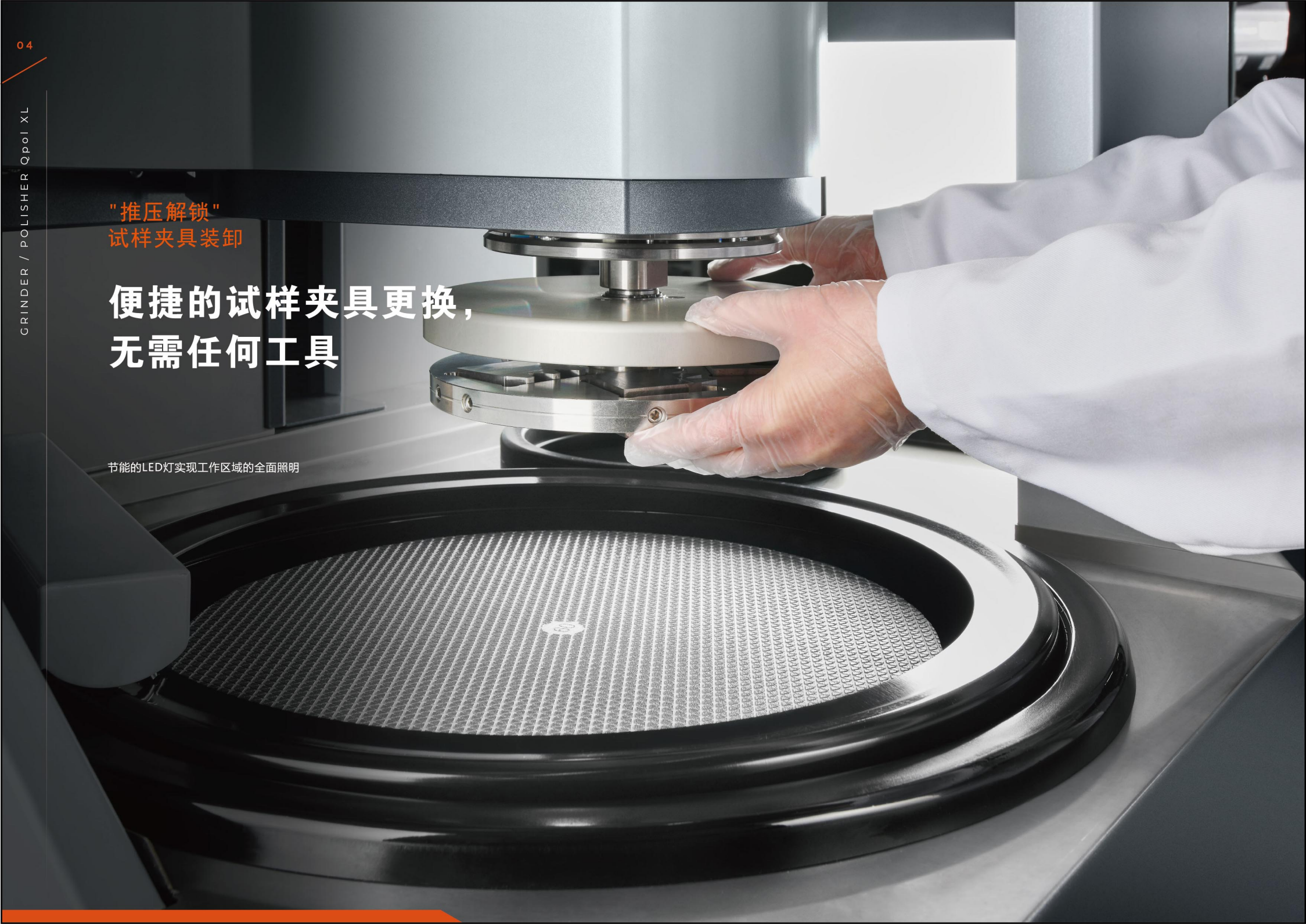
### 清洗站(选配)

在清洗站中，样品会被水、乙醇和空气自动清洗或以高达800转/分的转速(可调节)进行甩干。这样，每个制备步骤都以清洗步骤来结束，从而避免了交叉污染。

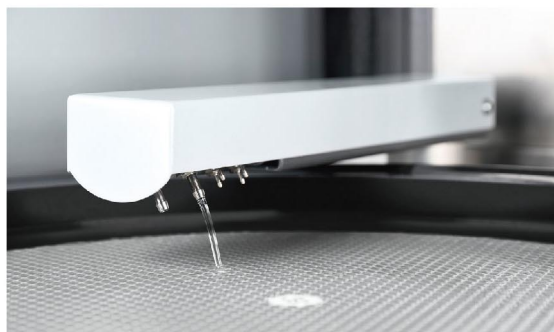
"推压解锁"  
试样夹具装卸

便捷的试样夹具更换，  
无需任何工具

节能的LED灯实现工作区域的全面照明



## 操作便捷 详细信息



### 可旋转的自动加液臂

自动旋转的加液臂可以确保给工作盘提供均匀的湿润。它可提供自动加液，自动喷嘴清洗以及与加液软管的良好连接。



### 充分的安全保障

丙烯酸电动安全玻璃防护罩可以保护设备的整个工作区域。透明防护罩配有安全开关，程序完成后会自动打开。为了方便清洁，防护罩亦可轻松地移开。



### 预留的外部排气接口

可以通过排气接口直接从工作区域吸除气体

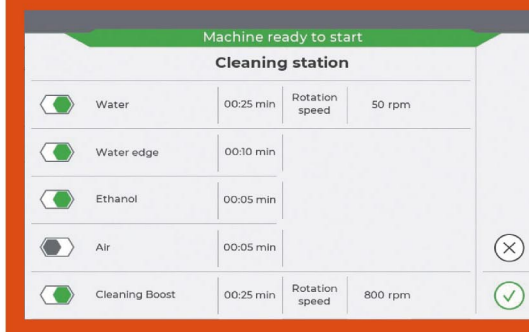


### 方便的操作

QATM备受推崇的现代控制软件设计，可以实现直观、友好的操作。标准的制样方法以及耗材品类都已预设的程序内。

### 特点

- | 7“触摸屏
- | 状态显示和声音信号
- | 多达200种的程序储存和完整的标准制样方法
- | 具有多级账户权限的管理设置
- | USB /以太网接口，用于远程维护和数据传输



## 创新解决方案 模块化配置



### 模块化加液系统

巧妙集成的自动加液系统，最多可同时容纳6个Qdoser Duran玻璃瓶（1L）。当为Qpol XL配备“预配液系统”时，可同时分别连接两个悬浮液容器，以使Qpol满足将来的所有需求。其它深思熟虑的细节包括诸如加液瓶的柔和照明和防尘罩的阻尼闭合等。



### 磁力搅拌和悬浮液液位检测

自动加液系统可配备磁力搅拌装置。自动搅拌可确保悬浮液在使用前所含磨料颗粒处于最佳分布状态。这种匀质化的过程显著改善了制备效果。新的悬浮液液位检测在悬浮液用完之前会发出警告，同时即使在程序运行过程中也可随时对悬浮液进行填充。



### 甩干功能

“甩干”功能已经集成到软件中。当制备步骤结束时，工作底盘可以通过保持3秒设备的最大转速旋转，来甩出残留的研磨液及抛光介质。



### 信号灯

可选的信号灯，方便您可以从远处了解Qpol XL的工作状态：红/黄/绿灯使您一眼就能看到机器的当前状态。



### 循环冷却及沉淀槽

无缝集成在设备底部，可以通过推压方式来打开门，实现轻松检查或替换。同时配备爬楼伸缩单元或者滑轨滚轮，方便移动。



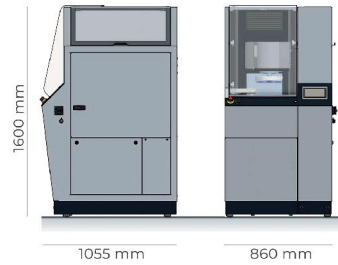
### 手动清洁功能

带有开关的集成螺旋可拉伸冲洗软管允许手动清洁工作区域。



### 配件

QATM提供了多种不同直径的标准样品夹具，可根据实际的应用和设备需求来选择。特殊尺寸的样品夹具可以夹持非常见尺寸的样品。



**Qpol XL**

应用	自动研磨和抛光金相样品
应用范围	用于金相分析的样品表面制备
工作盘径	Ø300/350mm
工作盘转速	可调 (50-600U/min)
工作盘运转方向	顺时针
样品夹具尺寸	Ø159-204mm
磨抛头转速	可调(50-350U/min)
夹具工装运转方向	顺时针/逆时针
力值加载系统	中心力加载
样品夹具压力范围	50-750N
工作盘动力功率	2.2kW (S1 运行)
磨抛头功率	0.75kW (S1运行) 1.1kW (S3运行)
主载	6kVA
电源选项	400V / 50Hz (3Ph / N / PE), 480V / 60Hz (3Ph / N / PE), 220V / 60Hz (3Ph / N / PE)
重量 (取决于配置)	大约390kg

**ATM Qness GmbH**

Emil-Reinert-Str. 2  
 57636 Mammelzen  
 Germany

Phone: +49 2681 9539 0  
 Fax: +49 2681 9539 27



**ATM Qness GmbH**

Reitbauernweg 26  
 5440 Golling  
 Austria

Phone: +43 6244 34393  
 Fax: +43 6244 34393 30



info@qatm.com www.qatm.com

**VERDER**  
 scientific

弗尔德科学仪器事业部

**SCIENCE  
 FOR SOLIDS**

上海市浦东新区康威路739弄15号楼  
 电话: +86 21 3393 2950  
 网址: www.q-atm.cn  
 www.verder-scientific.cn

弗尔德科学仪器事业部隶属于弗尔德集团, 为实验室和分析设备的研发、制造和销售设定了高科技设备的标准。适用领域包括样品制备和固体材料分析方面的质量控制和研发。

几十年来, 我们已经为制造公司, 各大研究机构、质量测试和分析实验室、各类技术专家和科学家们提供了现代、可靠的产品来解决他们所面临的多种挑战。

