



# VIEW Precis 200

## 超高精度尺寸测量系统

VIEW Precis 200 是QVI旗下一款高精度尺寸测量系统，适用于晶圆，光掩模，MEMS和HDD头。

Precis 200拥有精密工作台，光学显微镜以及可选的三个世界级的计量软件包，从而提高了测量过程和性能的等级。

VIEW Precis 拥有亚微米级的视场深度以及小到0.65微米的点对点测量精度。

- 双重循环伺服运动系统，使产品运输精确，稳定。
- 拥有符合人体工程学的工作台面以及紧凑的结构
- 独家的Mirco 自动聚焦模块使聚焦运动精确，可重复。

	X	Y	Z
行程 (毫米)	200	200	5



Precis 200 展示，可选扩展Z轴和可选工作桌面



### 计量软件:

VIEW 计量软件 (VMS).  
 可选项: Elements.F 计量软件.  
 可选项: Measure-X.F 计量软件.

### 可选软件模块:

区域多点自动聚焦 (AMF).  
 连续图像捕获 (CIC).  
 先进的图像滤光和图像拼接功能, 自定义 UI.  
 MeasureFit Plus.  
 SmartProfile. 3D GD&T 评估软件.  
 VMS 离线编程软件.  
 Digital I/O (数字输入/输出).

	标准.	可选.
X,Y,Z 行程 (毫米).	200 x 200 x 5.	200 x 200 x 100.
XY 工作台.	手工制造, 精密研磨复合工作台.	
Z 工作台.	Micro 自动聚焦模块™ micro弯曲聚焦组件.	扩展的Z-轴运动, 精密空气轴承运动和伺服马达驱动.
X,Y,Z光栅分辨率.	0.01 μm.	
平台驱动系统.	连杆驱动, 直流伺服X,Y 马达, 和旋转直流伺服 Z-轴马达.	
最大载重.	12 kg.	
成像光学.	光学显微镜, 包括水平明视场/暗场照明灯, 五目自动化镜头塔和相机, 背管.	
前置镜头 (视场可交换).	10X 明视场. 50X 长工作距离, 明视场.	5X 明视场或者明/暗视场. 10X 明视场或者明/暗视场. 20X 长工作距离明视场或者明/暗视场. 50X 长工作距离明视场或者明/暗视场. 100X 长工作距离明视场或者明/暗视场.
计量相机.	1.4 兆像素 (1392 x 1040), 1/2-英寸, 数码, 单色.	2.0 兆像素 (1628 x 1236), 数码, 单色.
照明.	全波段光谱卤素灯, 同轴面光.	绿色 LED 投射光, 自动 N.A. stop.
传感器选项.		整合图像光谱用于光刻胶和薄膜厚度测量.
控制系统.	四核处理器, Windows 7 操作系统, 网络和通讯端口.	
控制器组件包.	三轴操纵杆控制手动平台, 自我停止/开始 开关.	单一LCD平板显示器, 计算机键盘鼠标. 双液晶平板 显示器, 计算机鼠标键盘 集成的可调节的操作平台.
电源要求.	115/230 VAC, 50/60 Hz, 1-Phase, 700W.	
相关环境.	温度: 20°C ± 0.2°C. 相对湿度: 30% - 80%. 振动: ISO VC-B.	振动: ISO VC-C 使用150倍镜头时.
X,Y线性精度.	E: (0.25+2L/1000) 微米.	
Z 线性精度.	E: (0.25) 微米 (100倍镜头).	
<b>注意:</b> 所有规格适用于环境温度设备和20度认证. 温度.		

- 1, 最大温度变化速度: 1度/每小时
- 2, 最大垂直温度梯度: 1度/每米
- 3, 在额定速度下均匀分布的负载为5千克, 取决于负载分布, 高负载下的精度可能少于标准精度。
- 4, 在标准平面上测量, 标准平面是指工作台面25毫米范围的一个平面。



中国区域总代理: 东莞市天测光学设备有限公司

地址: 广东省东莞市南城区周溪彭洞工业区 B 栋一楼 2 号

电话: 0769-33215215/13603074946 传真: 0769-89026366。

电子邮箱: [info@tiance-optical.com](mailto:info@tiance-optical.com) 网址: [www.tiance-optical.com](http://www.tiance-optical.com)

