



VIEW Pinnacle 250

高产出，高精度尺寸测量系统

VIEW Pinnacle 250 拥有更高的拟合精度和产出，且在同类型自动测量系统中拥有最低的购置成本。

最先进的线性马达控制技术造就了运行速度最快,最为可靠的免维护平台,满足了从无尘室到工厂车间的生产环境中,大容量,高性能的操作。

高速度线性马达X-Y 平台

高精度单一或双重放大固定镜头光学系统

先进的图像处理性能,快速,精确,稳健.



	X	Y	Z
行程(毫米)	250	150	100



计量软件:

VIEW 计量软件 (VMS)
 可选项: Elements[®] 计量软件
 可选项: Measure-X[®] 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)	250 x 150 x 100			
X,Y,Z 光栅尺分辨率	0.1 微米, 零膨胀材质	0.05 微米, 零膨胀材质		
平台驱动系统	光滑无摩擦的, 高速线性马达驱动 X&Y, 直流伺服马达 Z			
最大速度	X,Y - 400 毫米/每秒; Z - 100 毫米/每秒	X,Y - 200 毫米/每秒 (扩展精度选项)		
最大载重	25 kg			
成像光学	双重放大, 视场可交换式前置透镜. VIEW 2.5X 标配前置透镜			
前置透镜 (视场可交换)	镜头	视场 (毫米)	镜头	视场 (毫米)
	VIEW 0.8X	低: 8.34 x 6.23 高: 1.91 x 1.43	VIEW 0.8X	8.34 x 6.23
	VIEW 1X	低: 6.46 x 4.82 高: 1.59 x 1.19	VIEW 1X	6.46 x 4.82
	VIEW 2.5X	低: 2.78 x 2.07 高: 0.64 x 0.48	VIEW 2.5X	2.78 x 2.07
	VIEW 5X	低: 1.35 x 1.01 高: 0.31 x 0.23	VIEW 5X	1.35 x 1.01
	VIEW 10X	低: 0.69 x 0.52 高: 0.16 x 0.12	VIEW 10X	0.69 x 0.52
	VIEW 25X	低: 0.28 x 0.21 高: 0.06 x 0.05	VIEW 25X	0.28 x 0.21
背管 (工厂安装)	VIEW 2X 背管 仅限单一放大)			
计量相机	1.4 兆像素 (1392 x 1040), 1/2-英寸, 数码, 单色	1.4 兆像素 (1392 x 1040), 2/3-英寸, 数码, 单色 2.0 兆像素 (1628 x 1236), 1/2-英寸, 数码, 单色 *根据需要其他相机可选		
照明	可编程 LED 照明系统, 同轴TTL面光和底光	多色可编程环形灯, 可灵活控制入射角度 栅格自动聚焦系统		
感应器选项	Through-the-lens (TTL) 激光 白光光谱探针感应器 离轴三角测量激光			
测量模式	高速移动和测量 (MAM)	连续图像捕获 (CIC)		
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, 自带停止/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: 18°-22° C, 变化弧度 ± 1° C 相对湿度: 30% - 80% 振动低于 15Hz: <0.0015g			
XY 区域精度 ^{1,2,3,4,5,6}	E _z : (1.0+5L/1000) 微米			
Z 线性精度 ^{1,2,5,6}	E _z : (1.5+5L/1000) 微米	E _z : (1.0+5L/1000) 微米 (TTL激光和5倍镜头)		
注意: 所有规格适用于热温度设备和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。
5. 精度规格适用于标准和可选的2.5X光学组件, 或最高可用放大设置时更高的物镜放大倍数
6. E1 Z轴线性精度 和E2 XY 区域精度标准在QVI专利号790762 中有详细描述



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 网址: www.tiance-optical.com

