



VIEW Summit® 600

大行程，高精度尺寸测量系统

VIEW Summit 600的高精度和迅捷的测量速度,专为近线生产工艺监控和质量保证应运而生,其200毫米/每秒的XY平台移动速度以及可选的X-Y无阻力线性马达驱动(可达400毫米/每秒),保证了车间环境中超高的生产力.

VIEW Summit是测量大型封装部件的理想设备,如印刷电路板,平板显示器,蚀蚀板,掩模图案,或小工件的嵌套组..

高精度单一或双重放大固定镜头光学系统.

先进的图像处理功能,快速,准确,精确.

强大的计量软件 and 数据分析工具可供选择.

	X	Y	Z
行程(毫米)	450	600	150



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).	450 x 600 x 150.			
X,Y,Z 光栅分辨率.	0.1 μm.	0.05 μm 或 0.01 μm, 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, 交流伺服马达 Z.	无摩擦光滑高速线性马达 X & Y.		
最大速度.	X,Y - 200 毫米/每秒 Z - 100 毫米/每秒.	X,Y - 400 毫米/每秒.		
最大载重.	50 kg.			
成像光学.	双重放大, 视场可交换式前置透镜. VIEW 2.5X 标配数透镜.	单一放大, 工厂安装背光的镜头和视场可交换式前置透镜. 标配为VIEW 1X 镜头 2.5X 前置透镜.		
前透镜 (视场可交换).	镜头.	视场 (毫米).	镜头.	视场 (毫米).
	VIEW 0.8X.	径: 8.34 x 6.23, 高: 1.91 x 1.43.	VIEW 0.8X.	8.34 x 6.23.
	VIEW 1X.	径: 6.46 x 4.82, 高: 1.59 x 1.19.	VIEW 1X.	6.46 x 4.82.
	VIEW 2.5X.	径: 2.78 x 2.07, 高: 0.64 x 0.48.	VIEW 2.5X.	2.78 x 2.07.
	VIEW 5X.	径: 1.35 x 1.01, 高: 0.31 x 0.23.	VIEW 5X.	1.35 x 1.01.
	VIEW 10X.	径: 0.69 x 0.52, 高: 0.16 x 0.12.	VIEW 10X.	0.69 x 0.52.
	VIEW 25X.	径: 0.28 x .021, 高: 0.06 x 0.05.	VIEW 25X.	0.28 x 0.21.
载重 (工厂安装).		VIEW 2X 镜头 (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. *根据需要使用其他相机可选.		
照明.	可编程 LED 照明系统, 同轴 TTL 面光和背光.	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. 白光光栅探针感应器. 高精三角测量激光.		
测量模式.	快速移动和测量 (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, 自校准/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, 1500W.			
相关环境.	温度: 18°-22° C, 稳定到 ± 1° C 相对湿度: 30% - 80% 振动低于 15Hz: <0.0015g.			
XY 区域精度.	E ₂ : (2.0+4L/1000) μm.	E ₂ : (1.5+5L/1000) μm (需要高分辨率光栅尺).		
Z 线性精度.	E ₁ : (1.8+5L/1000) μm.	E ₁ : (1.4+5L/1000) μm (TTL 激光和可选5管镜头).		
注意: 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。
- 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

