

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 (mm)	450	600	150



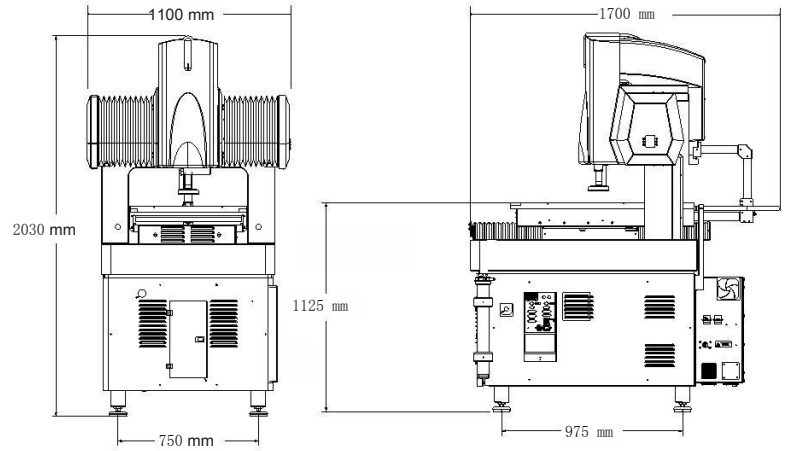
# VIEW Summit™ 600

## 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

## 可选项软件模块:

- 区域多层自动聚焦
- 连续捕获图像 (CIC)
- 先进的图像滤光和图像拼接,
- COM和自定义 UI界面
- MeasureFit Plus
- SmartProfile® 3D GD&T评估软件
- VMS 离线编程软件
- EDFI软件选配功能



净重: 1000 kg  
毛重: 1140 kg

	标准		选项		
X,Y,Z行程 (mm)	450 x 600 x 150				
X,Y,Z 光栅尺分辨率	0.1 μm		0.05 μm , 零膨胀材料		
工作台驱动系统	直流伺服马达XYZ				
最大载重	50kg				
图像光学	单一倍率, 工厂安装背管和视场交换式前置镜头		双重放大, 视场可交换式前置镜头		
背管（工厂安装）	VIEW 1X 背管		VIEW 2X 背管（仅限单一放大分倍率使用。装配后会改变FOV大小）		
标准物镜	VIEW 2.5X	视场 (mm)2.78x2.07	VIEW 2.5X (DMO)	视场（mm）低倍： 2.78 x 2.07* 视场（mm）高倍： 0.64*0.48	
可选物镜			镜头选项	单倍率可视范围MM	双倍率可视范围MM
			VIEW 0.8 X	8.34*6.23	低倍： 8.34*6.23 高倍： 1.91*1.43
			VIEW 1.0X	6.46*4.82	低倍： 6.46*4.82 高倍： 1.59*1.19
			VIEW 5.0 X	1.35*1.01	低倍： 1.35*1.01 高倍： 0.31*0.23
			VIEW 10X	0.69*0.52	低倍： 0.69*0.52 高倍： 0.16*0.12
			VIEW 25X	0.26*0.21	低倍： 0.26*0.21 高倍： 0.06*0.05
摄像头	200万像素 (1628 x 1236), 数码黑白相机		彩色或都其它像素相机		
光源照明	可编程LED照明系统, 同轴表面光, 背光以及多色可编程环形灯, 可灵活控制入射角度		栅格自动聚焦系统		
传感器选项			Through-the-lens (TTL) 激光 彩虹探针离轴白光传感器		
测量模式	高速移动和测量 (MAM)		连续捕获图像 (CIC)		
系统配置	因特尔处理器, 微软操作系统, 配备网络和通讯端口				
控制组件包	QVI多功能三轴操纵杆手动控制平台和灯光控制		单一LCD平板显示器, 计算机键盘鼠标。双重LCD平板显示器, 计算机键盘鼠标 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	100/120VAC或200/240VAC, 50Hz, 1 phase, 1500W				
相关环境	温度：18° -22° C, +/- 1 度, .相对湿度：30% - 80%振动低于 15Hz: <0.0015g				
XY 区域精度 <sup>1,2,3,4</sup>	E <sub>2</sub> : (2.0+4L/1000) μm		E <sub>2</sub> : (1.5+5L/1000) μm (0.05μ m光栅尺和线性马达驱动)		
Z 线性精度 <sup>1,2,5</sup>	E <sub>1</sub> : (1.8+8L/1000) μm		E <sub>1</sub> : (1.4+5L/1000) μm (TTL激光与5X镜头)		
备注：	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 4. XY 区域精度校准块: QVI 栅格分划板 或 QVI 线纹尺 用于标准测量平面。标准平面是指工作台面25毫米范围的一个平面 5. Z轴精度校准块: QVI步距规, 干涉仪或标准计量模块				



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)