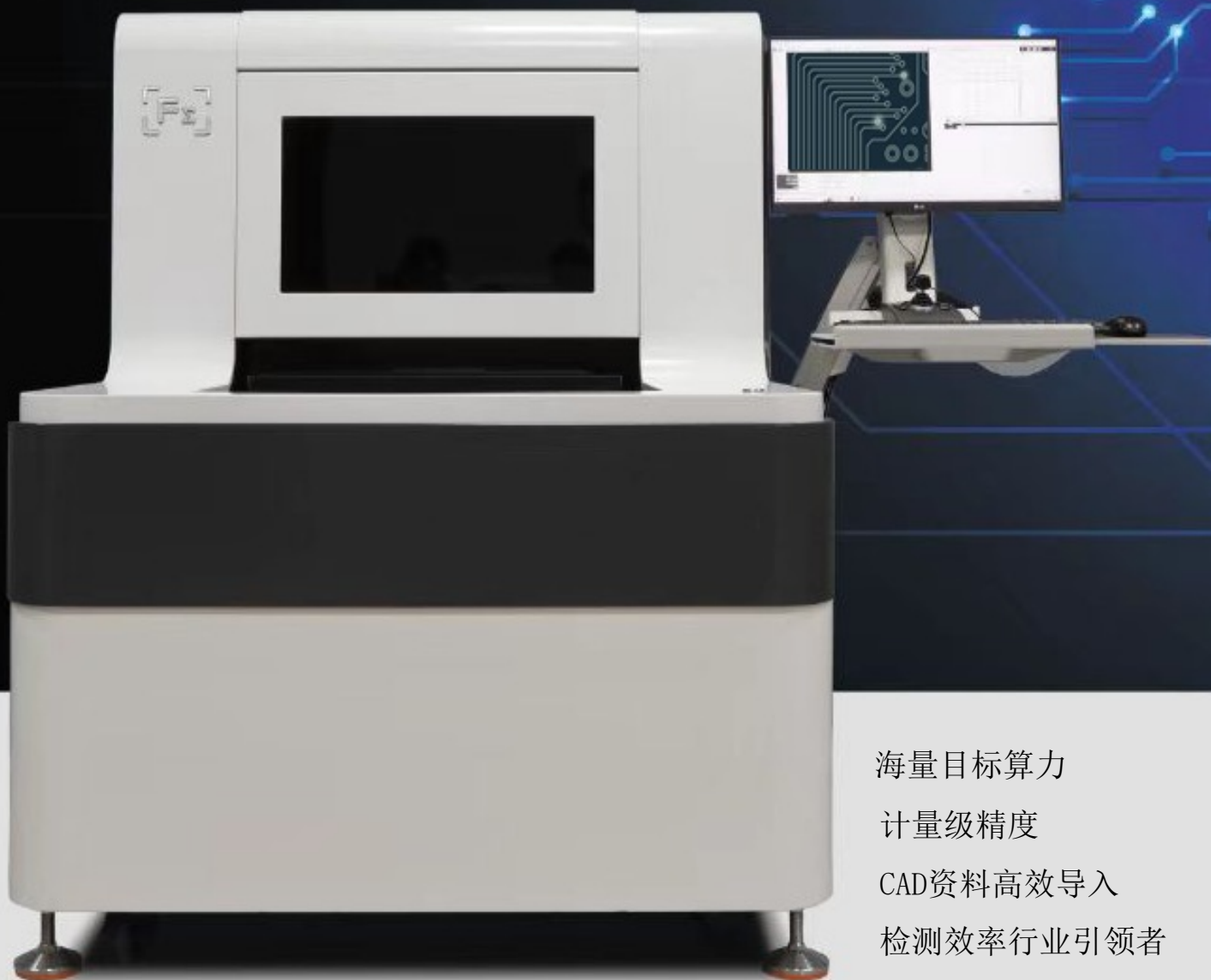




费米视觉

Machine Vision Solutions



海量目标算力
计量级精度
CAD资料高效导入
检测效率行业引领者

产品系列介绍

- A系列 全尺寸快速拼接测量仪，专注高速拼接测量
- B系列 海量微尺寸精密测量仪，精通海量微尺寸精密测量技术
- F系列 超高速频闪飞拍测量仪，引领新一代影像测量技术

F系列固定桥式测量仪技术参数

产品定位	超高速频闪飞拍测量	
产品应用	高密度高精度产品的全检测量需求，如PCB、Mini LED、IC载板、光伏、新能源等	
主要特点	<div><div></div><div>• 超高速精密固定桥式影像测量系统；</div><div>• 双轴全进口直线电机，高精度研磨级静音导轨和滑块，高效、精密、安全、稳定；</div><div>• 精密大理石基座横梁机构，实现运动测量模式下极小的动态误差；</div><div>• 先进的频闪同步电控系统；</div><div>• 可选配CWS共聚焦白光传感器，激光传感器，测量高度段差平面度；</div><div>• 配备FlashPro软件，完整的计量软件功能，全自动编程功能，脱机编程，SPC等功能；</div></div>	
技术参数	图像传感器	全局工业图像传感器
	Z轴马达	松下交流伺服电机
	XY轴马达	上银直线电机
	导轨	日本THK精密静音导轨
	光栅	英国Renishaw高分辨率贴片光栅
环境要求	适合环境、空气相对湿度	温度20-25摄氏度、湿度45%-60%
	电压、频率	220V+10% 、 50/60Hz

规格型号

型号	测量范围(mm) X*Y*Z	定位精度	线性精度 (um)	测量速度 (mm/s)	平台承重 (kg)	设备重量 (kg)	外形尺寸 (mm)
F5	500*400*100	1um	3+(L/200)	200	20	1500	1200*1450*1600
F7	600*700*100	1um	3+(L/200)	200	20	1750	1100*1900*1600
F8	700*800*100	1um	3+(L/200)	200	20	1850	1200*2000*1600

超高速频闪飞拍测量仪，基于专业设计的低动态误差精密光学影像测量平台，结合光电信号同步技术，先进图像算法，大数据并行处理能力，实现计量级的高速扫描，同时搭载CAD全自动编程模块，极大提高了海量数据对象的编程、测量及运算效率。

B系列活动桥式频闪测量仪技术参数

产品定位	海量微尺寸精密测量	
产品应用	高密度高精度产品的全检测量需求，如硅基载板、微孔、线宽线距、Mini LED、IC载板等	
主要特点	<div><div>• 高速精密活动桥式影像测量系统；</div><div>• 大靶面高倍率远心镜头；</div><div>• 双轴全进口直线电机，高精度研磨级静音导轨和滑块，高效、精密、安全、稳定；</div><div>• 精密大理石基座横梁机构，实现运动测量模式下极小的动态误差；</div><div>• 先进的频闪同步电控系统；</div><div>• 配备FlashPro软件，完整的计量软件功能，全自动编程功能，脱机编程，SPC等功能；</div></div>	
技术参数	图像传感器	全局工业图像传感器
	Z轴马达	松下交流伺服电机
	XY轴马达	上银直线电机
	导轨	日本THK精密静音导轨
	光栅	英国Renishaw高分辨率贴片光栅
环境要求	适合环境、空气相对湿度	温度20-25摄氏度、湿度45%-60%
	电压、频率	220V+10% 、50/60Hz

规格型号

型号	测量范围(mm) X*Y*Z	定位精度	线性精度 (um)	测量速度 (mm/s)	平台承重 (kg)	设备重量 (kg)	外形尺寸 (mm)
B5	500*400*150	1um	3+(L/200)	200	20	1600	1200*1450*1600
B7	600*700*100	1um	3+(L/200)	200	20	1850	1200*1800*1600
B8	700*800*100	1um	3+(L/200)	200	20	1950	1300*2000*1600

活动桥式频闪飞拍测量仪，基于专业设计的低动态误差精密光学影像测量平台，结合光电信号同步技术，先进图像算法，大数据并行处理能力，实现了对静止精密产品的高速扫描测量，超线程运算模块, 极大提高了海量数据对象的测量及运算效率。

A系列固定桥式测量仪技术参数

产品定位	全尺寸快速测量，高速直线电机平台，专注高速拼接测量		
产品应用	专为尺寸测量全检需求产品打造		
主要特点	<div><div></div><div>• 高速精密固定桥式影像测量系统；</div><div>• 双轴全进口直线电机，高精度研磨级静音导轨和滑块，高效、精密、安全、稳定；</div><div>• 大理石基座横梁立柱，构成高精度直角坐标测量系统；</div><div>• 支持多镜头多相机自由组合方案,兼顾各种测量环境对效率及精度的复合需求；</div><div>• 可选配CWS共聚焦白光传感器，激光传感器，测量高度段差平面度；</div><div>• 配备FlashPro软件，完整的计量软件功能，全自动编程功能，脱机编程，SPC等功能；</div></div>		
技术参数	图像传感器	全局工业图像传感器	
	Z轴马达	松下交流伺服电机	
	XY轴马达	上银直线电机	
	导轨	日本THK精密静音导轨	
	光栅	英国Renishaw高分辨率贴片光栅	
环境要求	适合环境、空气相对湿度	温度20-25摄氏度、湿度45%-60%	
	电压、频率	220V+10% 、 50/60Hz	

规格型号

型号	测量范围(mm) X*Y*Z	定位精度	线性精度 (um)	测量速度 (mm/s)	平台承重 (kg)	设备重量 (kg)	外形尺寸 (mm)
A5	500*400*100	1um	3+(L/200)	300	20	1500	1200*1450*1600
A7	600*700*100	1um	3+(L/200)	300	20	1750	1100*1900*1600
A8	700*800*100	1um	3+(L/200)	300	20	1850	1200*2000*1600

全尺寸快速测量仪是一种用于精密检测的光学测量仪器，大批量测量对象的尺寸测量和数据分析，例如线路板 PCB、FPC、HDI，IC载盘，批量3C产品等等； 通过CAD全自动编程，减少因频繁输入上下公差造成少设、错设带来的误差，提高编程效率，使编程简单化，操作人员使用便捷，实现快速测量。全自动玻璃专利压板，有效减少因工件翘曲等因素造成阿贝误差，满足了市面上各类尺寸检测及品质的分析。



FlashPro

机器视觉测量系统

技术特点

01

极致综合能力
精密 高效 海量数据并发处理 专注计量级全检目标

02

软硬件拥有100%完全自主产权

03

权威计量认证
计量算法经过德国PTB认证

04

领先技术迭代
先进光机电一体化工程，专业软件研发

05

卓越研发团队
20年海外先进计量应用技术研发经验

公司简介

深圳费米视觉有限公司是一家致力于自主研发、生产、销售计量级检测设备的科技企业。公司拥有多系列完全自主产权的机器视觉软硬件整合测量系统，并为客户提供定制化工业测量配套方案。

主要研发经营的检测设备有：

- 具有计量级精度和在线级速度的海量微尺寸测量设备；
- 频闪飞拍测量设备；
- 高效全画面扫描拼接测量设备；
- 2.5次元通用机器视觉检测设备；
- 一键式快速检测设备。

各系列检测设备在检测精度和检测速度方面均已达到同行业领先水平，并可与国外进口设备相媲美。

主要产品应用：高密度高精度产品的全检测量需求，如 硅基载板、微孔、线宽线距、Mini LED、IC载板、光伏、新能源等。

地址：深圳市宝安区沙井街道后亭社区茅洲山工业园 工业大厦全至科技创新园科创大厦9层C

电话：15012637139

网址：www.fermivision.com

Email: Sales@fermivision.com