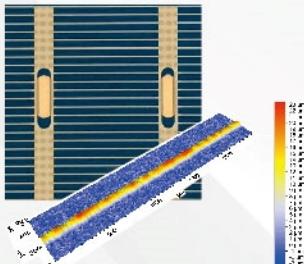


# CYBERSCAN VANTAGE 2

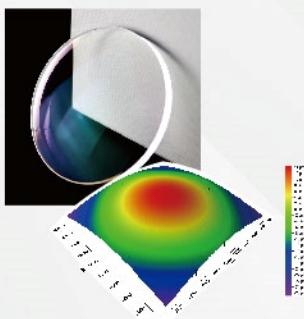
- 桌面型三维形貌测量系统
- 200 X 200mm扫描范围
- 精密分析及自动化测量



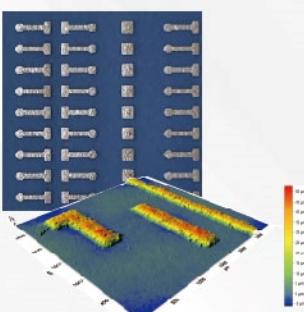
光伏电池



光学棱镜



陶瓷电路



## 产品概述

cyberSCAN VANTAGE 2是一款三维表面轮廓测量系统。通过结合高分辨率的共焦传感技术及高精度XY位移平台，该系统可以用x-, y-, z-的最高分辨率扫描200 ×200mm的区域。所有系统组件集成一体，不需要外部控制器，系统仅通过一根USB线和一根网线连接到控制PC。通过ScanSuite软件系统实现复杂表面分析和自动化测量。

## 产品应用

cyberSCAN VANTAGE 2结构简单，用途丰富。主要应用于印刷电路的分析和质量控制，如陶瓷或其他材料基底的线路板膜厚测量；太阳能电池导线体积，厚度测量；环氧树脂膜厚等测量。同时还可以适用于高轮廓物体(如焊球、MEMS传感器)的几何参数特征，位置测量，以及平面度，粗糙度，共面性分析等其他应用。

- 印刷电路、系统或器件
- 封装芯片激光打标深度
- 封装芯片激光打标深度
- 透明材料或涂层
- 八寸晶圆厚度，翘曲度Warp/Bow

## 软件特点

cyberTECHNOLOGIES独有的软件系统SCAN SUITE将系统控制、数据收集和数据分析集成于一体，有庞大的数据分析功能可进行数据补偿，形状去除（平面，球形，不规则形状，噪点等），滤波分析，剪裁，提取轮廓，特征识别等。用户可生成分析模版保持分析的连续性和一致性。

进阶版自动化分析软件ASCAN可提供：

- 测量过程全自动化
- 模块化程序构建
- 内置偏移量和对位校正
- 内置 SPC图表与报告功能
- 用户自定义的数据输出格式
- 支持条形码或用户字段输入
- 重复性测量定义

## 硬件特点

- 直线电机高精度高速率扫描，分辨率达50nm
- 白光共焦传感器分辨率最小可达3 nm，测量范围最大可达25 mm，测量速率：4 kHz
- 高分辨率离轴摄像机及分立式组合光源

设备

# CYBERSCAN VANTAGE 2

介绍

## 系统组成

- 高精度XY定位平台，直线电机驱动
- 高精度共焦传感器，可升级至双量测头
- 高清晰定位相机与四通道独立控制的照明模组
- 预安装Windows操作系统及ScanSuite软件许可证

## 选 项

- 陶瓷真空洗盘
- ASCAN软件
- 大理石减震桌
- 电动z轴，实现自动对焦功能

介绍

## 技术规格

尺寸及重量	760 x 530 x 475mm, 80kg
传感器	白点光源白光共焦传感器
CMOS像素	cyberMACRO I: 5MP; cyberMACRO II: 14MP
照明光源	同轴+环形+侧边
电动操作杆	摇杆控制器（选配）
XY轴定位分辨率	50nm
XY轴扫描行程（电动）	200 mm x 200 mm
电动z轴	行程100mm, 分辨率50nm
工控机	最新款INTEL处理器; Windows10Pro操作系统; 宽屏显示器
电源要求	100-240V AC, 50-60 Hz, 2 amps (240 V), 5 amps (100 V)
工作环境	温度20° - 30°C; 湿度20 - 80%; 海拔 < 2000 米
载物台表面尺寸	305 x 305 mm
样品最大重量	6-8 kg

中国地区指定经销商：瀚泰微科技发展有限公司

地 址：内蒙古包头市高新区总部经济园CEO福邸29-101-24

联系人：韩先生

联系电话：15661513574

邮 箱：info@hanstech.de

jiangang.han@cybertechnologies.com