



浙江王同学科技有限公司
Zhejiang Wang Tongxue Technology

WTX-PT 3D LINE LASER PROFILOMETER FOR MOBILE DETECTION

WTX-PT系列 3D线激光轮廓仪 移动检测设备样册

专业从事机器视觉及机器人软硬件研发、培训及系统解决方案

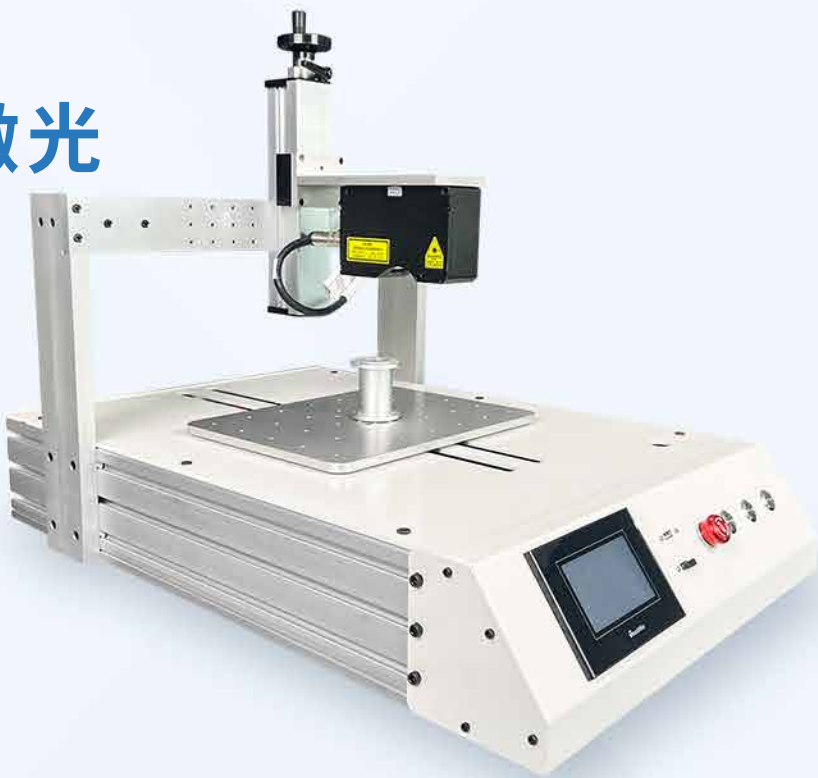
致力于将尖端的电子信息科技引入机器视觉领域，持续提高我们为客户创造价值的能力，与此同时简化客户使用视觉系统一直使我们追求的目标，为此我们不断优化人机软件界面，建立培训课堂,让视觉更易走进千万家企业解决系统维护的烦恼



激光三角法测量原理

WTX-PT系列3D线激光轮廓仪移动检测设备

包含3D相机、线缆、算法软件、视觉控制器、显示器、高精度运动平台



产品参数

设备类型	3D线激光轮廓仪移动检测设备
3D相机	WTX2000系列3D线激光轮廓仪
软件	WTX专用3D算法软件加密狗
视觉控制器	WTX专用工控机
显示器	21.5寸液晶显示器 1920*1080
配件	3米线缆一套
运动平台	高精度运动平台

订购信息

设备型号	配置
WTX-PT-20010	WTX20010相机
WTX-PT-20020	WTX20020相机
WTX-PT-20030	WTX20030相机
WTX-PT-20040	WTX20040相机
WTX-PT-20050	WTX20050相机
WTX-PT-20060	WTX20060相机
WTX-PT-20070	WTX20070相机



3D 线激光轮廓仪



3D算法软件加密狗



视觉控制器



高精度运动平台



21.5寸液晶显示器



WTX2000系列3D线激光轮廓仪

WTX2000 SERIES 3D LINE LASER PROFILER

- 内置高精度算法
- 精度可达亚微米级
- 高帧率芯片
- 扫描速率可达10KHz

BUILT IN HIGH-PRECISION ALGORITHM, WITH AN ACCURACY OF UP TO SUB MICRON LEVEL
HIGH FRAME RATE CHIP WITH A SCANNING RATE OF UP TO 10 KHZ



WTX3D 算法软件

WTX3D ALGORITHM SOFTWARE

- 图形化界面开发
- 丰富的图像处理算子
- 简单易用的交互方式
- 快速部署检测方案

GRAPHIC INTERFACE DEVELOPMENT, RICH IMAGE PROCESSING OPERATORS
SIMPLE AND EASY-TO-USE INTERACTION METHOD FOR RAPID DEPLOYMENT OF DETECTION SOLUTIONS

高精度运动平台

HIGH PRECISION MOTION PLATFORM



移动最大行程

400mm



移动速度

0-250mm/s



最大通过宽度

500mm



相机升降行程

200mm



触摸屏尺寸

4.3英寸



整体尺寸

570*810*700mm



电 源

AC 220V



功 率

600W



额定载重

20KG



视觉控制器

VISUAL CONTROLLER

- J6412
- 8G运存 128G固存
- 精心设计的机身及沟通
- 安装方式灵活

J6412, 8G STORAGE 128G FIXED STORAGE
CAREFULLY DESIGNED BODY AND COMMUNICATION, FLEXIBLE INSTALLATION METHOD

- 4*USB3.0
- 2*USB2.0
- 1*DC12V
- 1*VGA
- 1*HDMI1.4
- 2*DB9 RS232串口
- 1*POWER BUTTON



21.5寸液晶显示器

PANDA 21.5-INCH LCD DISPLAY

- 21.5寸
- 1920*1080像素
- 高性价比
- 工业级液晶显示器

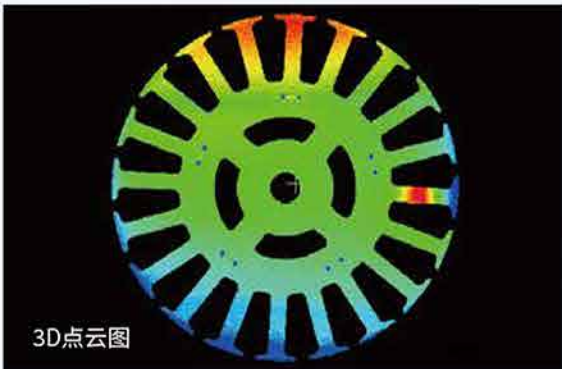
21.5-INCH / 1920 * 1080 PIXELS
HIGH COST-EFFECTIVENESS / INDUSTRIAL GRADE LCD DISPLAY

汽车行业应用检测

APPLICATION TESTING IN THE AUTOMOTIVE INDUSTRY



实物图

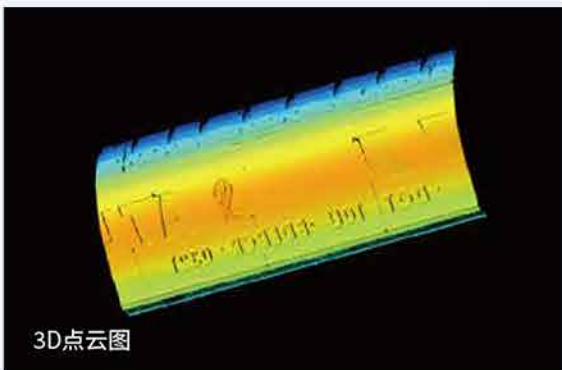


3D点云图

汽车轴齿轮零部件瑕疵检测
DEFECT DETECTION OF AUTOMOTIVE SHAFT AND GEAR COMPONENTS



实物图

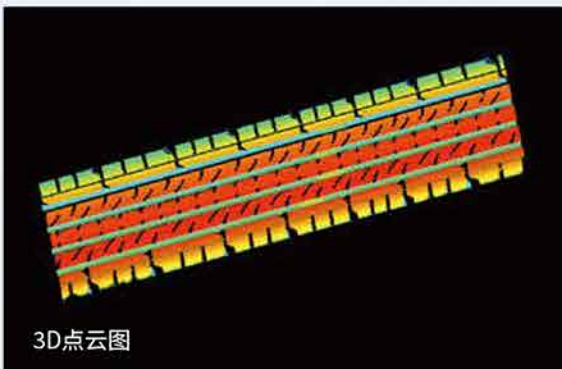


3D点云图

汽车轮胎字符检测
CAR TIRE CHARACTER DETECTION



实物图



3D点云图

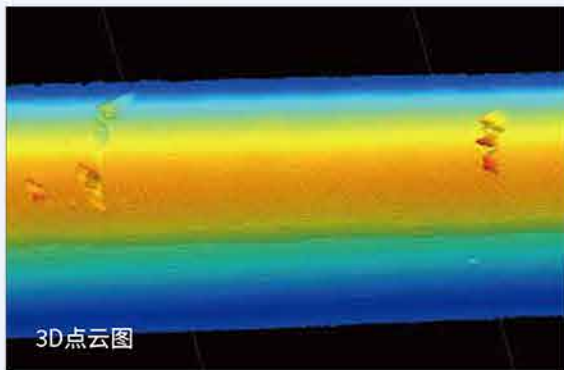
汽车轮胎胎面的截面尺寸检测
MEASUREMENT OF CROSS-SECTIONAL DIMENSIONS OF CAR TIRE TREAD

新能源行业应用检测

APPLICATION TESTING IN THE NEW ENERGY INDUSTRY

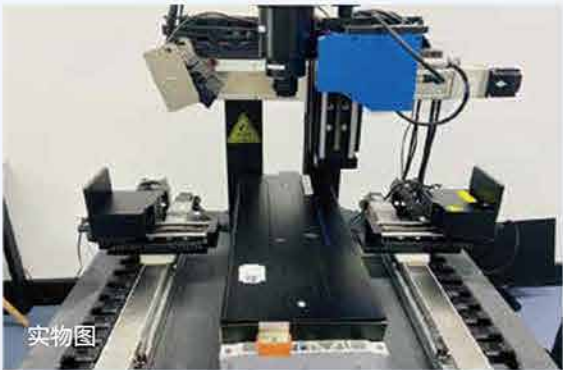


实物图

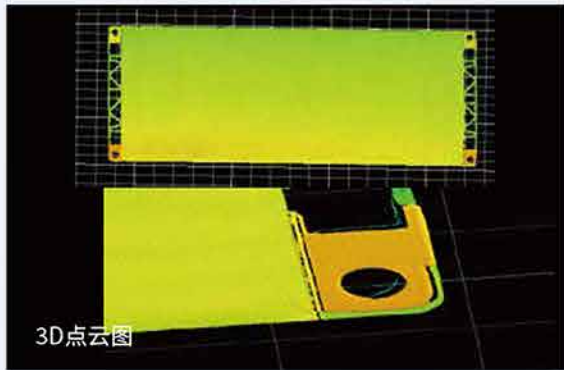


3D点云图

电芯顶盖焊缝检测
INSPECTION OF WELDING SEAMS ON THE TOP COVER OF BATTERY CELLS



实物图

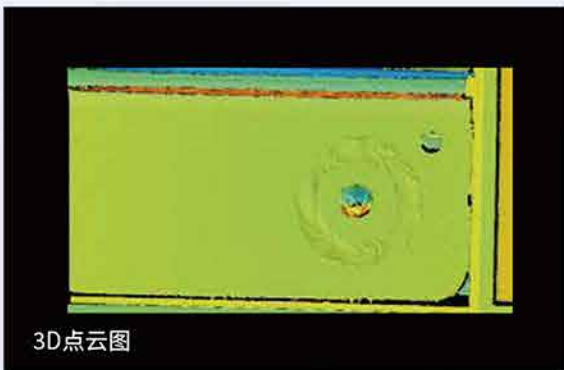


3D点云图

模组全尺寸检测
FULL SIZE INSPECTION OF MODULES



实物图

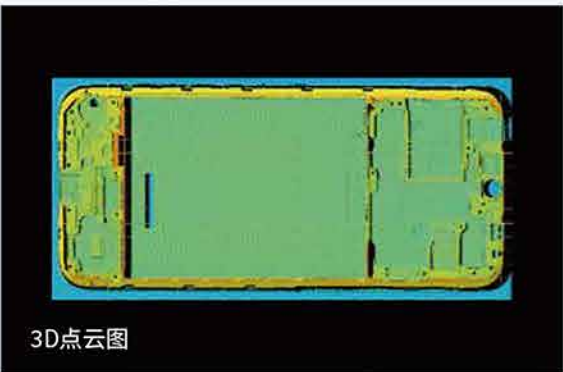


3D点云图

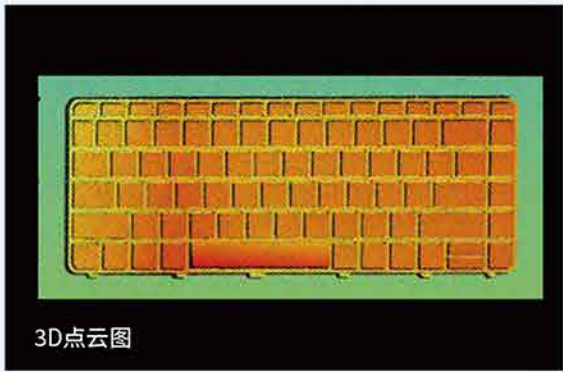
Busbar焊后质量检测
BUSBAR POST WELD QUALITY INSPECTION

3C行业应用检测

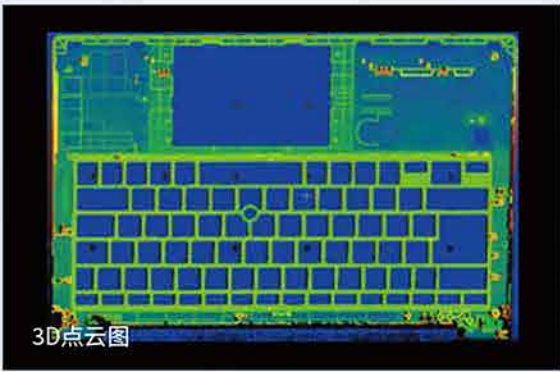
3C INDUSTRY APPLICATION TESTING



手机螺丝孔高度检测
MOBILE PHONE SCREW HOLE HEIGHT DETECTION



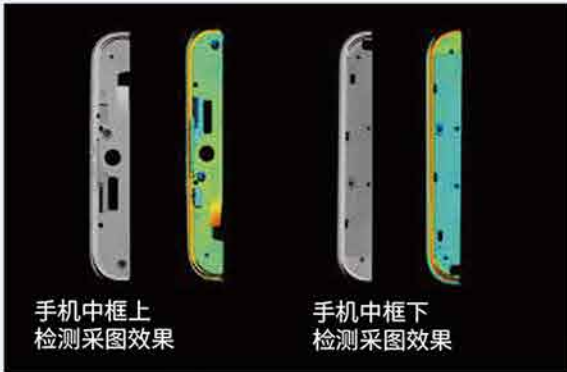
键盘平面度检测
KEYBOARD FLATNESS DETECTION



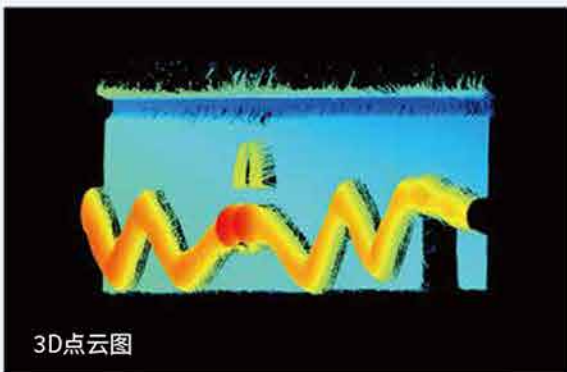
笔记本外壳检测
LAPTOP SHELL INSPECTION

3C行业应用检测

3C INDUSTRY APPLICATION TESTING



手机中框断差检测
MOBILE PHONE FRAME BREAKAGE DETECTION



手机中框胶路检测
MOBILE PHONE FRAME RUBBER ROAD DETECTION



笔记本电脑LOGO检测
LAPTOP LOGO DETECTION

MACHINE VISION INSPECTION

专业从事机器视觉及机器人软硬件研发、培训及系统解决方案提供的高科技企业，公司长期致力于图形图像应用领域的研究开发,提供视觉识别为核心的图像算法解决方案

产品应用范围涉及包装印刷、电子、纺织、汽车制造、烟草、半导体、医疗制药、现代物流、交通安防等领域



致力于将尖端的电子信息科技引入机器视觉领域，持续提高我们为客户创造价值的能力，与此同时简化客户使用视觉系统一直使我们追求的目标，为此我们不断优化人机软件界面，建立培训课堂,让视觉更易走进千万家企业解决系统维护的烦恼

