思看科技

AM-DESK
全能型自动化三维测量平台

无限拓展 重塑智造

思看科技

中国：杭州 • 北京 • 上海 • 天津 • 重庆 • 广州 • 南京 • 武汉 • 西安 • 沈阳 • 苏州 • 无锡 • 青岛 • 福州
德国：斯图加特
美国：旧金山
韩国：首尔
印度：新德里

思看科技（杭州）股份有限公司（总部）
浙江省杭州市余杭区文一西路998号12号楼 邮编：311121
电话：0571-85370380 传真：0571-85370381
电子邮件：sales@3d-scantech.com
网站：www.3d-scantech.com

网站　微信公众号

思看科技（杭州）股份有限公司

AM-DESK

AM-DESK(AutoMeasure-DESK) 全能型自动化三维测量平台，由智能控制系统、多个伺服运动机构、安全系统、运动控制软件、测量分析软件、SPC批量分析软件构成，设计紧凑，轻松部署，可拓展性高。

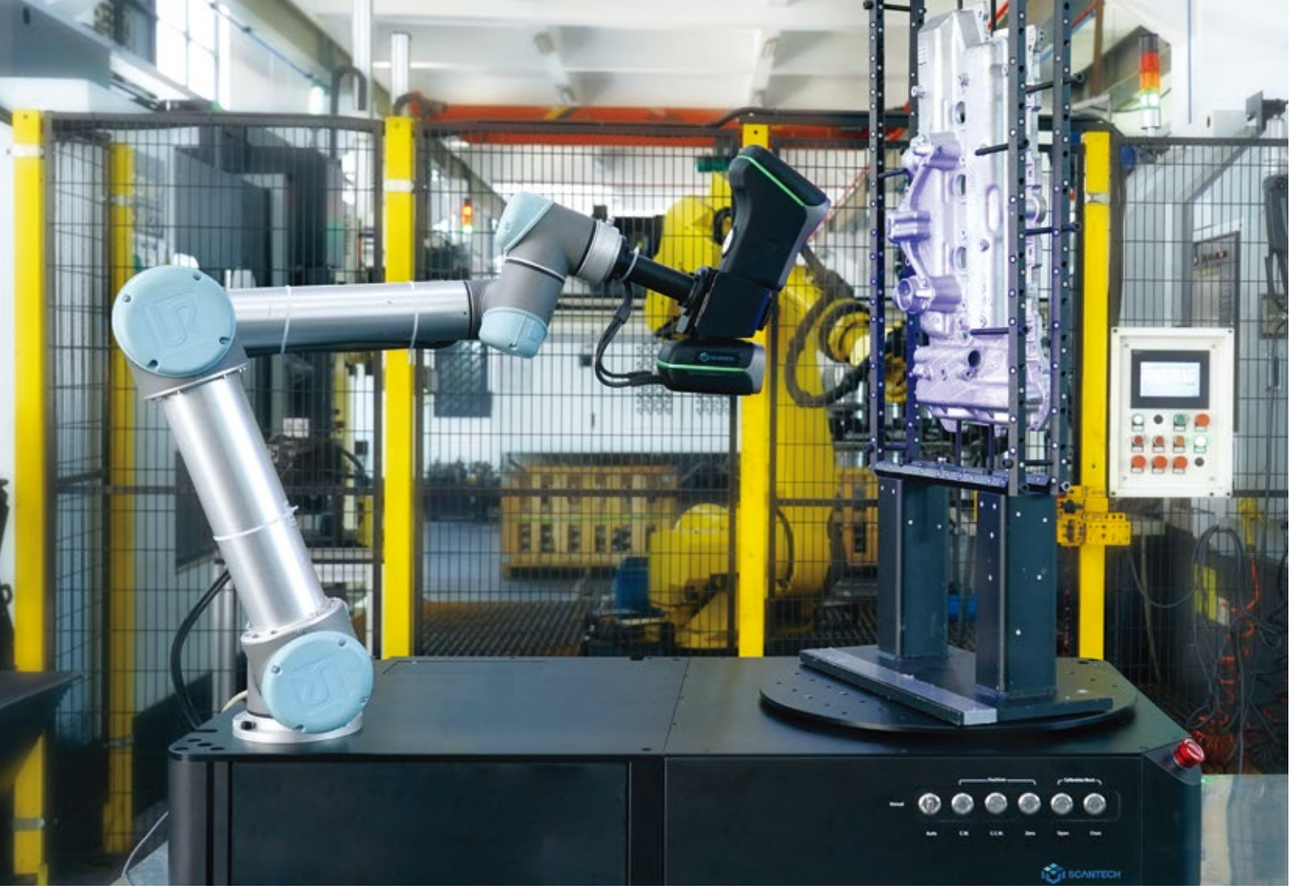
支持不同品牌型号协作机器人，可搭载SCANTECH全系列三维扫描仪，融入工厂车间、实验室及其他高强度工作环境，应对小型零件的自动化检测需求，保持高精度连续性三维测量。

平台安全稳定，符合欧标CE认证要求，有多种安全防护硬件，保障安全作业。多样配件提供不同搭配可能性，可实现不间断测量及各类特殊零件的自动化三维测量。

SCANTECH自动化软件FlexScan，界面简洁，简单易学，人机交互清晰明了；内置多种通讯模式，支持多种机器人，可根据现场不同布局，适应多变位机的自动测量。

产品亮点

- 即插即用，轻松部署
- 不同配件，多种可能
- 安全防护，稳定可靠
- 简易编程，自动标定
- 一键操作，智能管理
- 物理实体按钮，支持手动操作



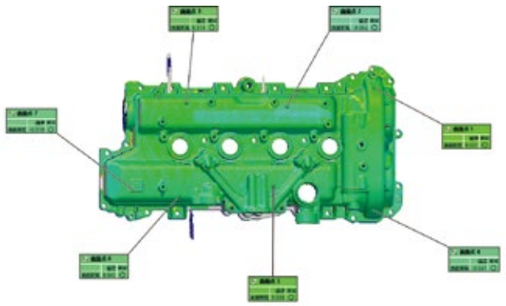
简易编程 自动标定

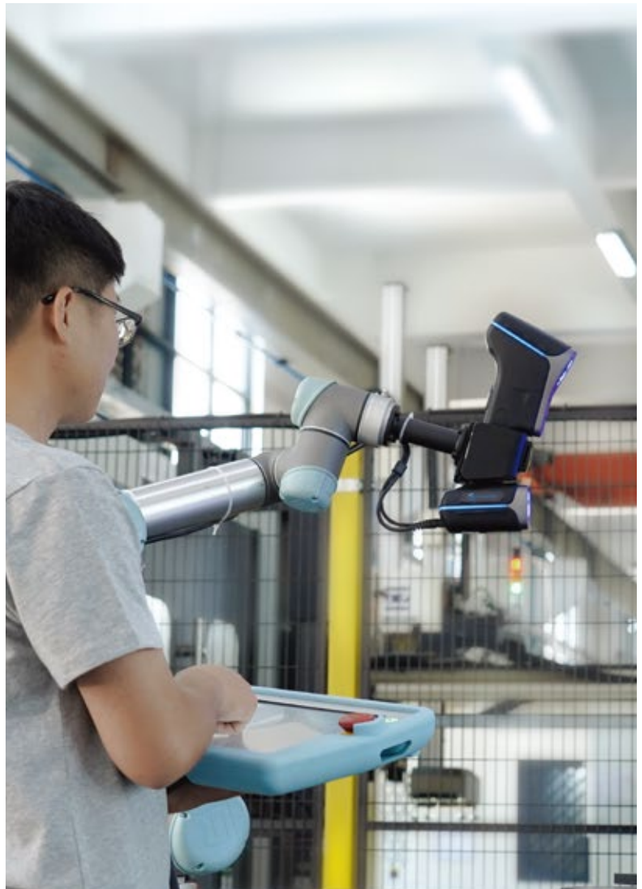
平台采用PLC和伺服电机系统构架，选配多种协作机器人，搭建可编程全自动设备。支持一键启动，依据设定的运行路径，执行不同复杂测量任务；支持工程师、操作员两种不同模式；面对高强度连续工作，复杂多变的外部条件变化，为保持扫描仪精确测量，需在环境变化过程中，对扫描仪进行自动标定。AM-DESK可依据温度变化和运行时间实现全自动标定*，进行连续性高精度测量。

*AM-DESK Lite 不支持全自动标定

全能选手 性能出众

全场景融入，无论是在嘈杂冲压车间环境、高强度流水线，还是环境恶劣的焊接车间、教学环境，AM-DESK都能有效应对市面上大部分铸件、塑料件、冲压钣金件等小型零件（100kg以内）检测需求，并生成可视化检测报告，直观易读，带来显著的效益提升。





安全防护 稳定可靠

设备符合欧洲CE认证要求。

平台急停串联布置，蜂鸣器对设备安全状态提供声、光指示。

伺服电机力距可控，保证操作人员安全作业。

配合协作机器人，支持 10 级碰撞检测和传感器安全检测，无需特殊安全防护，测量过程安全可靠。

轻松部署 无限拓展

平台主体仅重75kg，仅需1㎡占地面积，提供110-220V市电，5分钟内便可轻松构建自动化检测工位；搭配移动式集成底座，外形更紧凑轻便，可随心布置；支持多个外接变位机，可组网*，即插即用，自动切换运行路径，进一步提升测量效率；支持不同品牌型号协作机器人，可搭载SCANTECH全系列三维扫描仪。

*AM-DESK Lite 不支持组网

可搭载SCANTECH全系列三维扫描仪

KSCAN 系列

高效畅快 精密计量超前之作

TRACKSCAN 系列

智能追踪 高速测量

SIMSCAN 系列

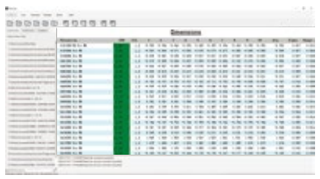
不囿方寸 大有可为

软件 - FlexScan

FlexScan是SCANTECH完全自主研发，为自动化检测量身定制的软件，可驱动包括KUKA、ABB、AUBO、FANUC、YASKAWA等在内的自动化设备，包含以下功能：

产品及方案管理

数据采集及预处理



数据优化输出

技术规格

型号	AM-DESK 60120	AM-DESK Lite
外形尺寸	1200*600*177 mm	1200*600*180 mm
设备质量	75 KG	70 KG
转台承重	⩽ 140 KG	⩽ 75 KG
转台最大转动速度	50°/S	40°/S
通讯接口	TCP/IP	TCP/IP
支持机器人品牌型号	优傲UR5、遨博AUBO i5、节卡 JAKA ZU5、大族 Han's E05-L、艾利特 ELITE CS66/EC66/EA66、埃夫特EFORT ECR5、法奥意威 FAIR FR5	
输入电压	110 V~220 V/50-60 Hz	220 VAC/50-60 Hz
峰值功率	900W	700W