

AM-DESK

全能型自动化三维测量平台

无限拓展 重塑智造



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

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，应对不同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

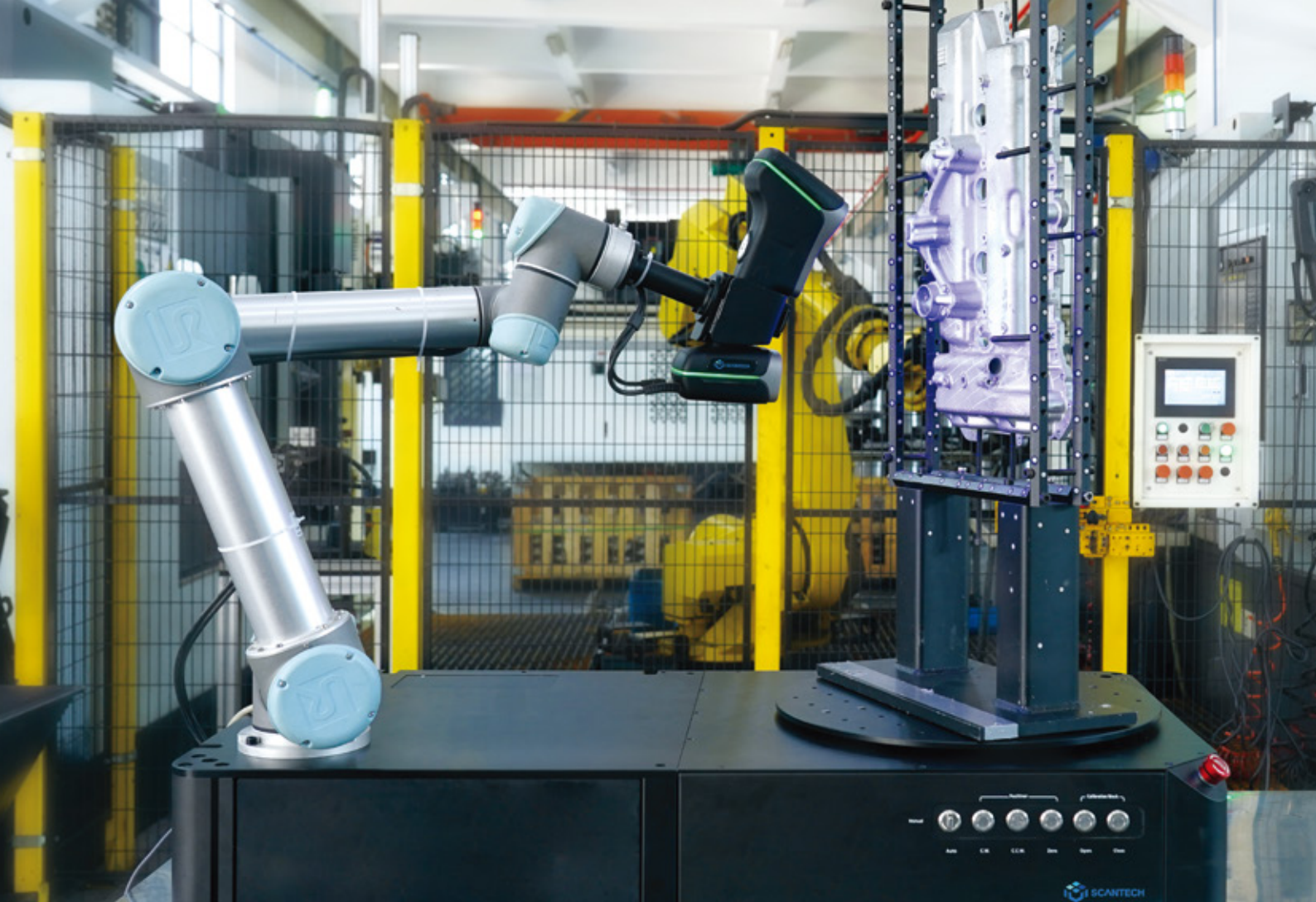
 安全防护，稳定可靠

 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





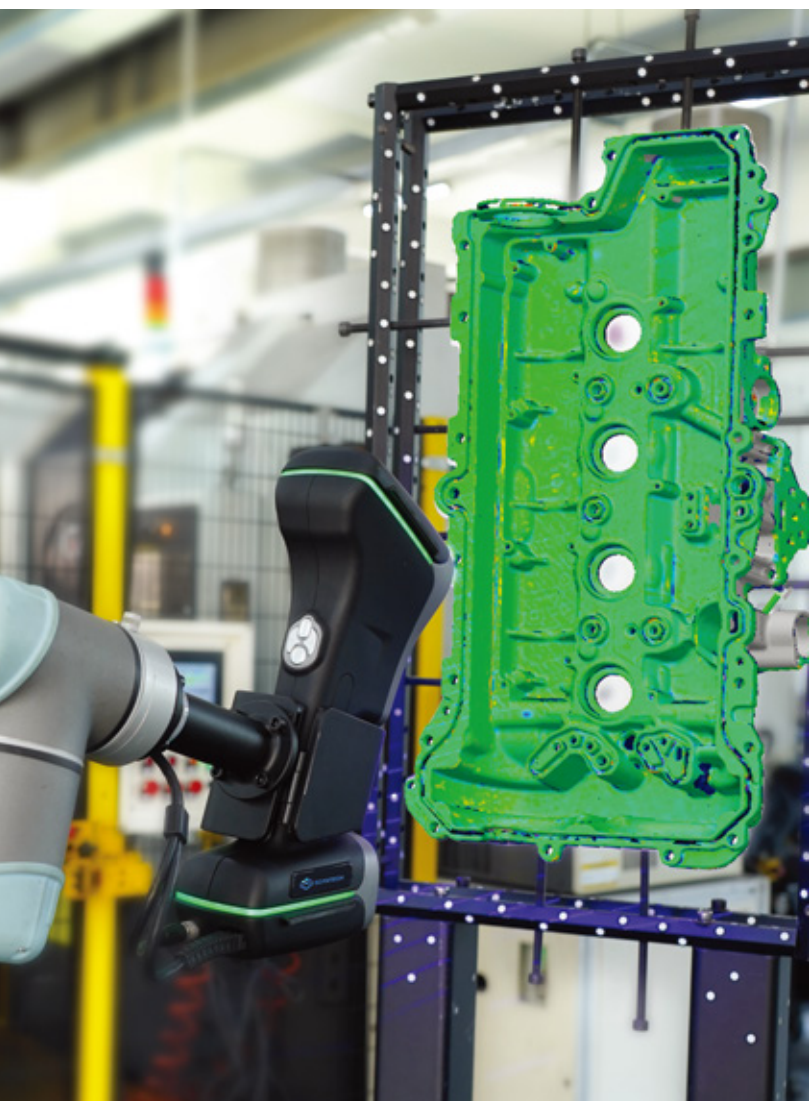
智能编程 自动标定

支持工程师、操作员两种不同模式。

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。

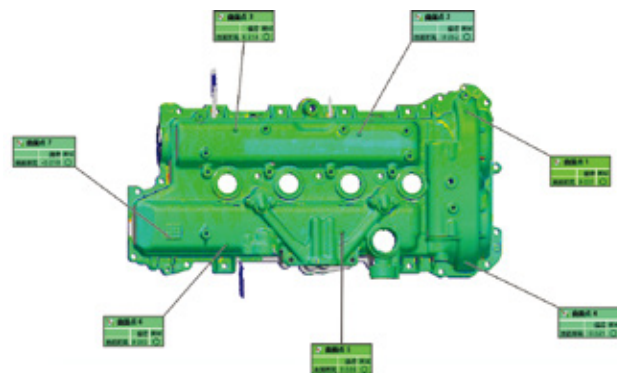
面对高强度连续工作，复杂多变的外部条件变化，为保持扫描仪精确测量，需在环境变化过程中，对扫描仪进行自动标定。

AM-DESK可依据温度变化和运行时间实现自动标定，进行连续性高精度测量。



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。

伺服电机力矩可控，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。



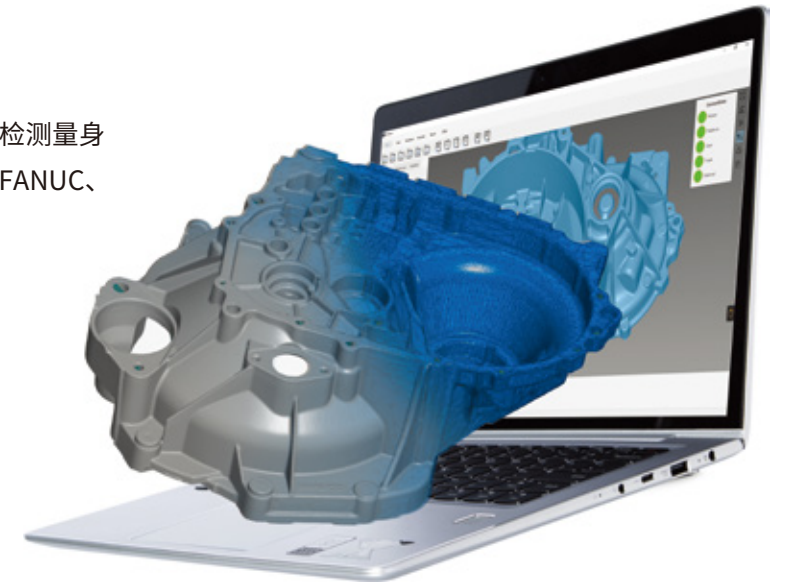
轻松部署 无限拓展

平台主体仅重75kg，仅需1m²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。

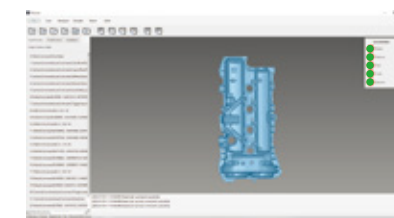


软件 - FlexScan

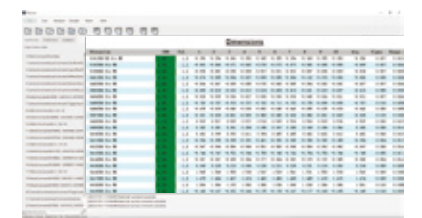
FlexScan是SCANTECH完全自主研发，为自动化检测量身定制的软件，可驱动包括KUKA、ABB、AUBO、FANUC、YASKAWA等在内的自动化设备，包含以下功能：



产品及方案管理



数据采集及预处理



数据优化输出

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

技术规格

型号	AM-DESK 60120
外形尺寸	1200*600*177 mm
设备质量	75KG
转台承重	140KG
转台重复定位精度	0.05°
转台绝对定位精度	0.1°
转台最大转动速度	50°/S
通讯接口	TCP/IP
支持机器人品牌型号	优傲UR5 遨博AUBO i5、遨博AUBO i7
输入电压	110V~220V/50-60Hz
峰值功率	900W