AUTOSCAN-T
自动化三维检测系统

智能自动 批量检测



技术规格

型号		TrackScan-P42
扫描模式	高速扫描	34束交叉蓝色激光线
	精细扫描	7束平行蓝色激光线
	深孔扫描	额外1束蓝色激光线
激光线数合计		42 束
最高精度 (1)		0.025 mm
最高扫描速率		1,900,000 次测量/秒
最大扫描面幅		500 mm × 600 mm
激光类别		CLASS II （人眼安全）
最小分辨率		0.020 mm
体积精度 (2) (单独使用扫描仪)	10.4 m^3	0.064 mm
	18.0 m^3	0.078 mm
体积精度 (配合MSCAN-L15全局摄影测量系统)		0.044 mm + 0.015 mm/m
T-Probe光笔	是否选配	选配
	单点重复性	0.030 mm
基准距		300 mm
景深		400 mm
输出格式		.stl, .ply, .obj, .igs, wrl, .xyz, .dae, .fbx, .ma, .asc等, 可定制
工作温度		-10°C ~ 40°C
接口方式		USB 3.0
专利技术		CN204329903U, CN104501740B, CN104165600B, CN204988183U, CN204854633U, CN2049444431U, CN204902788U, CN105068384B, CN105049664B, CN204902784U, CN2049638312U, CN204902785U, CN204902790U, CN106403845B, CN209197685U, CN2092639911U, CN106500627B, CN106500628B, CN206132003U, CN211121096U, US10309770B2, KR102096806B1, EP3392831A4

(1) ISO 17025实验室认可：依据VDI/VDE 2634 part3 标准和JJF 1951规范，对尺寸探测误差（PS）性能进行评估。
(2) ISO 17025实验室认可：依据VDI/VDE 2634 part3 标准和JJF 1951规范，对球心距测量误差（SD）性能进行评估。

上海奥研信息科技有限公司
上海市青浦区高光路215弄99号1幢306室
邮编：201702
电话：021-57618011
电子邮箱：service@aurantech.com
网站： www.aurantech.com

微信公众号

AURANTECH 奥研科技

TRACKSCAN 跟踪式三维扫描系统

智能追踪 极速测量



上海奥研信息科技有限公司



TRACKSCAN

TrackScan-P系列跟踪式三维扫描系统，采用智能光学跟踪测量技术，配备高品质光学设备，无需贴点即可完成超高精度动态三维测量，可应用于质量控制、产品开发、逆向工程等多个方面。

基于不同的扫描场景需求，TrackScan-P系列可自由切换多种工作模式。34束交叉蓝色激光超快扫描，高效灵活；7束平行蓝色激光精细扫描，极致细节；单束蓝色激光扫描，迅速获取深孔及死角位置三维数据。

TrackScan-P系列可搭配便携式CMM测量光笔T-Probe，可精准获取工件缝隙、孔位、凹槽等复杂处的高精密点云数据。还可以提供开发接口，与机器人协同工作，实现智能在线批量自动化三维检测。



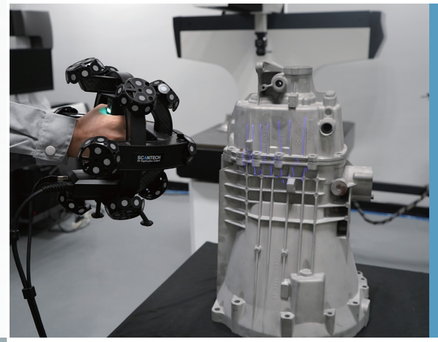


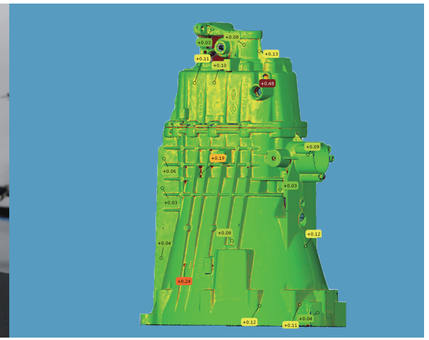
无需贴点 智能追踪

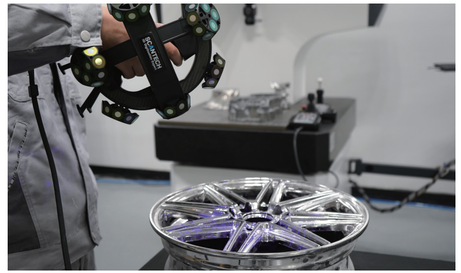
基于智能光学跟踪测量技术，TrackScan-P系列跟踪式三维扫描系统无需贴点，即刻扫描，大幅提升工作效率、降低人力物力成本。

极速测量 无惧细节

34束交叉蓝色激光超快扫描，扫描速度1,900,000 次测量/秒; 7束平行蓝色激光精细扫描，极致细节；单束蓝色激光扫描，迅速获取深孔及死角位置三维数据。







超强适应力 环境感知度

轻松获取光亮、黑色材质物体三维数据；不易受环境、震动、温度等外界因素影响。



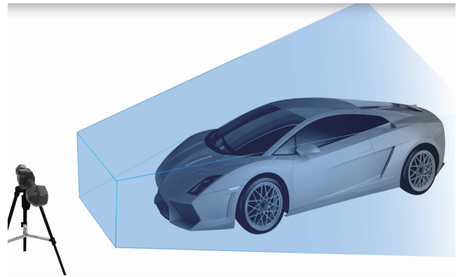
复合定位 精准捕捉

支持光学跟踪和标记点跟踪两种模式，可根据现场工作情况灵活切换。



无线光笔 测量不局限

便携式CMM测量光笔T-Probe，单点重复性0.030 mm，用于获取基准孔、隐藏点等关键部位。



测量范围自由扩展

通过调整E-Track光学跟踪器的位置，可对测量范围自由灵活地扩展，且始终保持稳定的高精度。