

# MSCAN

## 大型工件三维测量首选

MSCAN全局摄影测量系统采用高精度相机,通过拍摄被测物体的多幅2D图像,利用特定算法对上述图像进行迭代,计算出物体表面关键信息点的三维坐标值,获得物体3D数据及三维坐标。

MSCAN全局摄影测量系统通常被用于大型物体或者零件的测量和定位。一方面,它可以搭配手持式三维扫描仪,大幅提升三维扫描过程中的体积精度;另一方面, MSCAN系统也可以单独使用,用于中大型工件的三维测量,以检测产品尺寸、几何形变等。



### 精准稳定

精度极高,体积精度高达0.025mm/m。  
传输高效,千兆网传输数据更稳定,传输速度可达1Gbps。

### 灵活组合

MSCAN单独工作模式时,自定位,无须配备外部跟踪定位设备。  
配合手持式三维扫描仪时可大幅提升三维扫描过程中的体积精度。

### 光源辅助

在黑暗环境下,开启光源按钮,辅助光源提升现场拍摄环境亮度,保证2D图像的正常采集。

### 轻巧便携

MSCAN尺寸小巧,设备重量不到0.5kg,操作简单轻松便携。



## MSCAN全局摄影测量系统技术规格

型号	MSCAN
体积精度	0.025mm/m
设备类型	工业相机及工业镜头(非单反相机)
重量	≤0.5公斤
标记点位置获取	拍摄结果实时显示,无需盲拍
接口方式	千兆网