

# ReadyScan X

复合式手持三维测量设备

快 / 准 / 狠 一样不少全复合

ReadyScan X系列作为手持三维测量设备的旗舰机型，在扫描速度、精度、细节度、面幅、景深等拥有极为强悍的性能表现，真正将“快”、“准”、“狠”集于一身，为用户提供高效、顺畅、精准的三维测量体验。

设备标配五种工作模式：红外激光大面幅扫描、蓝色激光交叉高速扫描、蓝色激光平行精细扫描、单束蓝色激光深孔扫描、全局摄影测量系统，以及选配的接触式三坐标光笔，实现全方位的三维数字化解决方案。





### 1 高速扫描

高速模式下，可达1,650,000次测量/秒的扫描速率，极大提升测量工作效率。

### 2 精细扫描

扫描精度0.020mm，为高端装备制造提供超高精度检测体验。

### 3 深孔扫描

单束蓝色激光线扫描，配合轻巧的操作体验，不放过任何深孔和死角区域。

### 4 大面幅扫描

采用红外激光扫描技术，高精度大面幅扫描，测量范围可达1440 mm×860mm。

### 5 全局摄影测量

内置摄影测量系统，唤醒智能边界探测，接触式测量，管件测量等功能。

## 技术参数

型号		ReadyScan X1	ReadyScan X2
光源类别		II级激光（人眼安全）	
光源数量		41束	45束
扫描模式	高速扫描	22束交叉蓝色激光线	26束交叉蓝色激光线
	精细扫描	7束平行蓝色激光线	
	大幅面扫描	11束平行红色激光线	
	深空扫描	额外1束蓝色激光线	
精度		0.02mm	
最高扫描速率		1,350,000次测量/秒	1,650,000次测量/秒
测量范围		1440mm x 860mm	
摄影测量	测量范围	3760mm x 3150mm	
	景深	2500mm	
最高分辨率		0.01mm	
基准距		300mm	
景深		925mm	
体积精度	标准	0.01mm + 0.03mm/m	
	配备1M高精度标杆	0.01mm + 0.02mm/m	
	使用全局摄影测量系统	0.01mm + 0.015mm/m	



#### 接触式三坐标光笔

单点重复性 0.03mm 跟踪频率60hz



#### 智能边界探测模块

边界精度 0.03mm

武汉惟景三维科技有限公司

Wuhan Vision3D Technology Co.,Ltd

武汉市东湖新技术开发区高新大道999号 新能源大楼G6栋6楼

027-87879026

sales@vision3dtech.com

www.vision3dtech.com



关注微信公众号  
获取更多应用案例



关注微信视频号  
获取更多案例视频



关注抖音账号  
获取更多案例视频