



ZSY GROUP LTD

ZID200

管道内径测量机器人

ZLDS200系列管道内径测量机器人是针对深管、长管内径测量而研发，在保持高精度的内径测量的同时，通过自走式管道行进装置可准确控制传感器行进至管道任意位置，且测量数据可无线传输至电脑。

系统可使用多种方式（旋转激光传感器、2D扫描仪、相机）非接触地测量一系列管道参数（内径、椭圆度、不圆度、非直线度、螺纹、膛线/轮廓宽度/高度和膛线角度）并结合这些数据来计算管道的完整360°横截面轮廓。



应用领域:

可用于生产过程中的管道质量和几何尺寸检查以及部件和组件的定期检查，特别适用于长管道。如光滑管、异型管和螺纹管、长管、挤出机、精密气缸等。



主要特点:

- ◆ 针对长管道内径检测设计，管道长度可达100m
- ◆ 测量内径从55mm到300mm
- ◆ 可测量光滑和异型管的各种参数：内径、椭圆度、不圆度、非直线度（翘曲）、轮廓高度/宽度等
- ◆ 检测表面磨损、裂痕，并形成三维轮廓图
- ◆ 可选安装 CCD 相机，实时观察管内场景
- ◆ 可远程无线遥控
- ◆ 可定制



技术规格

参数	ZID 200		
型号	120	55	200
测量直径范围,mm	100-150	55-100	150-300
长度,m	最长100		
视频检查	2个摄像头：正面和侧面	1个前置摄像头	2个摄像头：正面和侧面
视角	180° 失真补偿		
扫描原理	旋转激光，永久扫描		
探头运动	杆式/自走式		
数据传输	无线传输		
电池寿命	8小时以上		
系统包含	可调激光源、自移动无线探头、激光束调整目标、软件、连接电缆、充电器、校准快		
参数精度	非直线度	± 0.005mm	
	直径/椭圆度	± 0.01mm	
	探头定位	± 1mm	
	型材高度/宽度	± 0.015mm	
	剖面角	± 0.01°(1m长)	

- ◆ 技术规格可按客户要求定制。
- ◆ 我们保留规格变化而不另行通知的权利。

让你轻松享受定制服务

快捷省事，指数增值

英国总公司 Headquarter:

ZSY GROUP LTD
UNIT G25 WATERFRONT STUDIOS
1 DOCK ROAD LONDON
UNITED KINGDOM E16 1AH
TEL: 0044 2084323088
Email info@zsygroup.com
Web www.zsygroup.com

亚洲 Asia:

深圳市真尚有科技有限公司
总部地址：深圳市南山区南山大道1110号中油大厦2210
技术部地址：深圳市南山区南山大道南油第四工业区1栋611-613
邮编：518054
电话 0755-26528100/26528011
邮箱：sales@51sensors.com
网址：www.51sensors.com

真有你的一一真尚有，服务技术创新的你！

www.51sensors.com | 电话 0755-26528100/26528011
传真 0755-26528210-600