

SL-6000管道声纳检测系统

产品名称	SL-6000管道声纳检测系统
公司名称	武汉世隆科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	武汉东湖新技术开发区流芳园南路9号光谷电子工业园4号厂房B区
联系电话	027-59309076 19871578908

产品详情

产品简介：

SL-6000管道声纳检测系统是利用声波反射原理对水下物体进行探测和定位识别，可对充满液体的管道进行检测，获得管道内部破损、淤积等数据，是目前最为先进的管道检测评估设备。主要用于带水管道（满水或2/3以上水位）、检查井或地下空洞检测，自动分析提取内壁轮廓，建立三维模型，并进行量化分析。能够准确判定较多数结构性缺陷（破裂、变形、支管暗接、脱节等）和功能性缺陷（沉积、障碍物、残墙、坝根等），自动测算淤积量并生成管底沉积状态纵断面图，通过搭配扩展部件，可实现CCTV与声纳结合，实现（水上水下）综合检测。

声纳原理：

声纳探头具有一个可旋转的超声换能器，换能器投射声波到管道壁，并接收回波。换能器在1秒内完成360度连续扫描，每一个360度都会有400个发射/接收的周期，波束角度为0.9度，每一个发射/接收周期采样250点。

技术特点：

1.1秒内完成360°连续实时扫描
2.软件界面友好,易于操作
3.数据和图像直接存储在硬盘里
4.内置倾角和转角传感器
5.内置电缆计数器接口
6.自动检测管道轮廓

SonarProf管道声纳专业分析软件：

1.支持管道截面图动画播放，管道360度全景展开(图1)
2.自动生成管道三维模型，沉积和缺陷一目了然(图

2)3.支持淤泥量分析，量化数据更精确(图3)4.自动报表生成，高效率制作报告(图4)

系统组成：

技术参数：

声学频率	2MHz	接收带宽	500KHz
波束宽度	0.9deg(-3db,圆锥形波束)	采样率	60MHz
横向分辨率	0.5mm(管道半径125mm)	角度分辨率	0.9度
最小检测半径	125mm	发射脉冲宽度	4-20us
最大检测半径	6000mm	显示模式	全方位360度覆盖
工作深度	水下最大深度1000m	电源	220v或可选专用充电电池
设定范围	125,187,250,375,500,750,1000,1500,2000,3000,4500,6000		

配置清单：

序号	名称	数量
1	声呐主控	1
2	探头	1
3	漂浮筒	1
4	手动电缆盘	(标配120米，可定制)
5	声呐三维软件(选配)	1
6	声呐便携式电源	1
7	航空机箱	1
8	U盘	1
9	合格证	1
10	说明书	1