

CUG-C4 管道声纳检测系统

| | |
|------|-------------------------------------|
| 产品名称 | CUG-C4 管道声纳检测系统 |
| 公司名称 | 郑州南北仪器设备有限公司 |
| 价格 | 面议 |
| 规格参数 | 加工定制:是 品牌:NanBei/南北 型号:CUG-C4 |
| 公司地址 | 郑州市金水区北环路72号A座26层03号 |
| 联系电话 | 0371-56696891 13937153969 |

产品详情

cug-c4 管道声纳检测系统产品详细说明

当管道处于满水状态，且不具备排干条件时，采用传统的视频检测手段已无法取得较好的检测效果，而c4管道声纳检测系统正适用于这类管道（管径或断面尺寸为125mm~3000mm范围内的各种材质的管道）。

c4管道声纳检测系统由声纳头、电缆盘、主机、pipesonar管道声纳检测成像分析软件四部分构成。其采用声纳成像技术，将水下扫描单元（声纳头）置于管道内部的水下（满管、半管均可），采用爬行器或人工拖拽的方式驱动（可滑行、漂浮）在管道内移动。主机结合pipesonar管道声纳检测成像分析软件实时采集并显示出高分辨率的轮廓图片。通过分析轮廓特征可判定管道内部的沉积、凝结物或管壁的结构性病害

当管道处于满水状态，且不具备排干条件时，采用传统的视频检测手段已无法取得较好的检测效果，而c4管道声纳检测系统正适用于这类管道（管径或断面尺寸为125mm~3000mm范围内的各种材质的管道）

当管道处于满水状态，且不具备排干条件时，采用传统的视频检测手段已无法取得较好的检测效果，而c4管道声纳检测系统正适用于这类管道（管径或断面尺寸为125mm~3000mm范围内的各种材质的管道）

| 组件名称 | 数量 | 技术参数及说明 |
|------|----|---|
| 声纳探头 | 1套 | 尺寸：总长346mm，直径70mm； 材质：不锈钢外壳；防水：ip68，水下最大深度1000m；工作温度：0~40；存放温度：-20~70；重量：水中称重1.75kg，空气中称重3kg；声学频率：2mhz；波束宽度：1.1deg（-3db），圆锥形波束；范围分辨率（0.1 |

| | | | |
|---------|----|--|--|
| | | | 25m范围) : 0.5mm ; 最大适用管径 : 6000mm ; 发射脉冲宽度 : 4~20us ; 接收带宽 : 500khz ; 电源要求 : 26v直流 (+/-1v) , 0.5a持续, 1a峰值。 |
| 主控制盒 | 1台 | | 尺寸 : 110mm * 165mm * 35mm ; 重量 : 0.2kg ; 电源 : 220v市电接入。 |
| 手动 | 1台 | | 计数 : 高精度(±0.1m)编码器, 用于计量电缆线的放线长度 ; 排线 : 手动排线装置 ; 防护 : ip63, 防尘、防水溅 ; 兼容性 : 可适用于多种型号的爬行器 ; 尺寸 : 420mm * 330mm * 570mm。 |
| 电缆盘 | | | |
| 电缆线 | 1根 | | 规格 : 直径 8.5mm , 96.28g/m , 最大电缆衰减 : 40db (2mhz) ; 防护 : 多芯加强电缆, 并带有 227kg 凯夫拉尔增强成和分聚亚安酯护套, 耐磨、防水、防腐, 抗弯拉半径 50mm, 配备电缆接头拉力牵引保护装置 ; 长度 : 标配电缆长度为 150m, 可定制。 |
| 信号 | 1根 | | 规格 : 直径 8.5mm , 96.28g/m ; 防护 : 多芯加强电缆, 并带有 227kg 凯夫拉尔增强成和分聚亚安酯护套 ; 长度 : 标配长度为 5m, 可定制。 |
| 电缆线 | | | |
| 探头 | 1套 | | 不锈钢材质, 整体式圆筒设计, 适用管径范围 : 150mm~6000mm; |
| 漂浮筒 | | | 尺寸 : 140mm * 70mm * 400mm ; 重量 : 2kg ; 浮力 : 5kg ; |
| 工程 | 1个 | | 强度 : 工程用高强度一体化包装箱 ; 便携 : 带有拉杆和轮子, 轻便易携 ; |
| 包装箱 | | | |
| 声纳成像 | 1套 | | 安装于电脑上, 并通过usb数据线与主控制盒连接, 用于在检测过程中实时显示和采集检测图像。声纳图像表示的是一个管道的横截面, 通过色彩表示从管壁反射回来的回波强度 (红色表示强的回波信号, 蓝色表示弱的回波信号), 回波强度说明了管道内壁表面的情况或管道横截面的结构。 |
| 采集软件 | | | |
| 声纳图像 | 1套 | | 用于在未安装声纳成像采集软件的计算机, 或未连接声纳设备的计算机上浏览已经采集得到的声纳图像。 |
| 浏览软件 | | | |
| pipepad | 1套 | | pipepad对作业点进行gps定位 ; 可在现场采集检测信息 (作业点的gps坐标值, 作业人员, 作业时间 |
| 管道检测 | | | |

| | | | |
|-----------|----|--|---|
| 数据采集 | | | ，检测井号，连接井号，被检测管道的类型、材质、管径、特征点、附属设施、埋设深度、建设年代、权属单位，检测文件名称以及初步判定的代表性缺陷等）通过gprs网络实时上传至服务器进行分类存储；可确保管道检测成果在四维空间中的唯一性。 |
| 手簿 | | | |
| pipesonar | 1套 | | 适用于对c4管道声纳成像检测系统所生成的检测影像进行预览、添加检测信息、截取缺陷图像、添加判读描述等；可将判读结果数据生成图文并茂的检测报告（包括项目信息、工程概况、缺陷分布示意图、检测设备简介、作业流程示意图、缺陷统计图表、详细缺陷图表等内容）；可将判读结果数据导出为导出为gis平台通用的shapefile接口数据；提供电子地图查阅功能，可在电子地图中标注出检测作业点的位置，查看作业点对应的检测数据、判读信息和缺陷图片；可将缺陷分布地图导出为网页格式，以供数据上报、分阅。 |
| 管道声纳 | | | |
| 影像判读 | | | |
| 报告软件 | | | |
| pims | 1套 | | 主要用于各类管道检测数据的采集、上传、存储、分析、查阅；此外，pims还可对检测工程中的作业人员、检测设备、工程车辆进行任务指派、调度、监管、业绩评估等管理工作；pims具备灵活的扩展功能，可根据客户定制需求进行扩展开发，从而集成更多的业务功能。 |
| 管道检测 | | | |
| 信息管理 | | | |
| 系统 | | | |

郑州南北仪器设备有限公司售后服务宗旨：

向用户提供持续、高效、快捷的服务，构建优质服务品牌；建立完善的服务网络，向用户提供专业化、标准化、多元化，产品化服务；以用户为中心，以用户满意度作为衡量一切工作的标准；

cug-c4 管道声纳检测系统售后服务宗旨：

终身提供维修及维护服务，终身负责零配件的及时供应；

终身免费提供技术咨询及技术支持服务；

新品依照南北购销合同实行整机免费保修，

在保修期内，不收取上门费，搬运费，人工费等，免费更换一切在正常使用情况下损坏的零配件；

在保修期外，不收取上门费，搬运费，人工费等，仅对需更换的零配件收取成本费用；

郑州南北仪器设备有限公司具有完善的售后服务保障体系，覆盖国内各市县区的售后服务网络，产品使用期间凡发生质量问题，只需拨打南北仪器售后服务热线，后续的故障确认，技术指导，定期回访都有我南北仪器售后服务体系完成。更多产品详细信息及产品价格请联系南北公司郑州南北仪器设备有限公司咨询热线：400-098-6966

销售部1：0371-60157797

销售部2：0371-56696891

销售部3：0371-56671195

销售部4：0371-56006268

销售部5：0371-60153588

销售部6：0371-60153599 网站：www.nanbeijt.com

邮箱：zznbgs@163.com地址：中国.郑州市.金水区.北环路72号

本产品的加工定制是是，品牌是NanBei/南北，型号是CUG-C4，别名是管道声纳检测系统，用途是分析轮廓特征可判定管道内部的沉积，类型是管道声纳检测系统