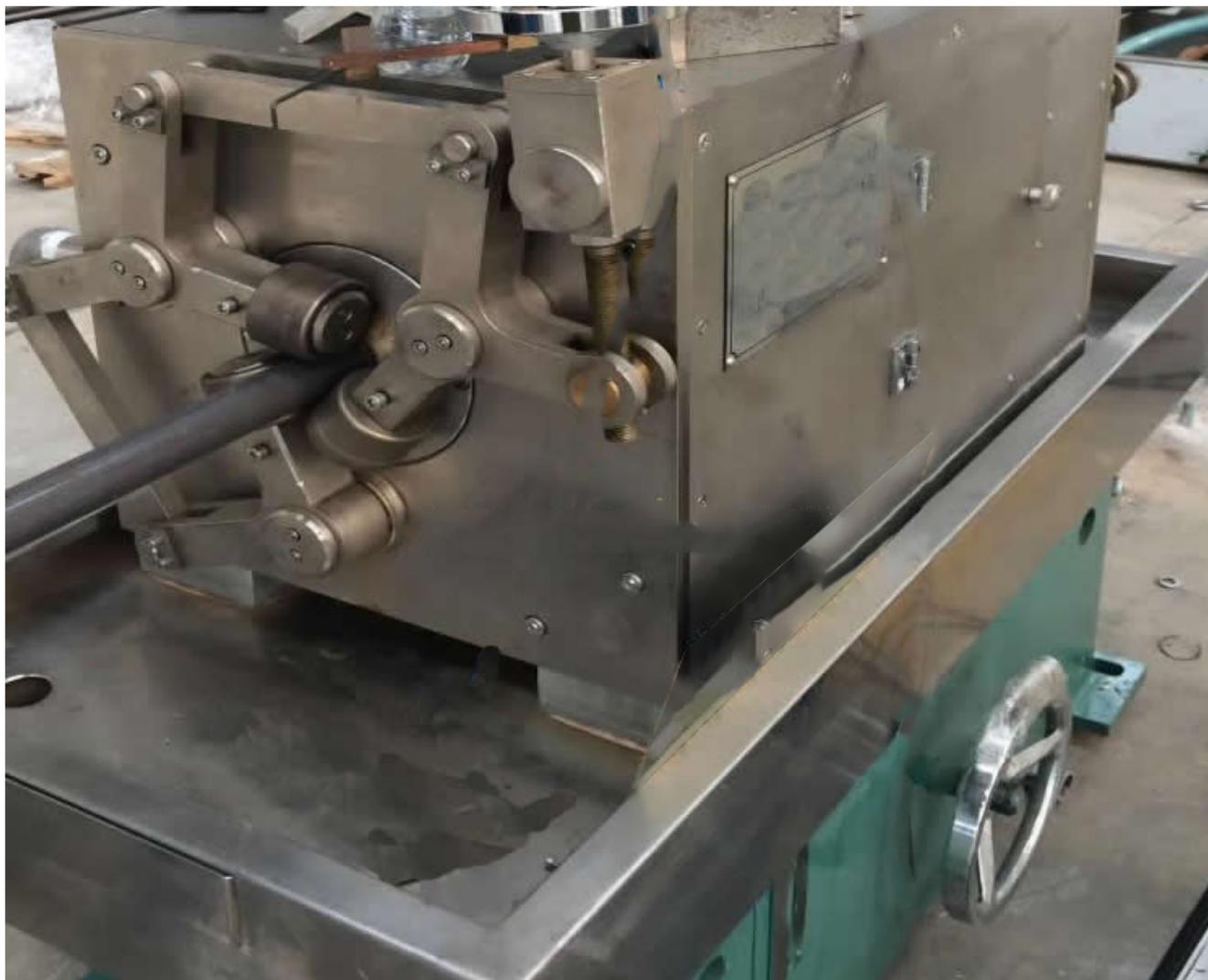




BSN-XZ 旋转探头

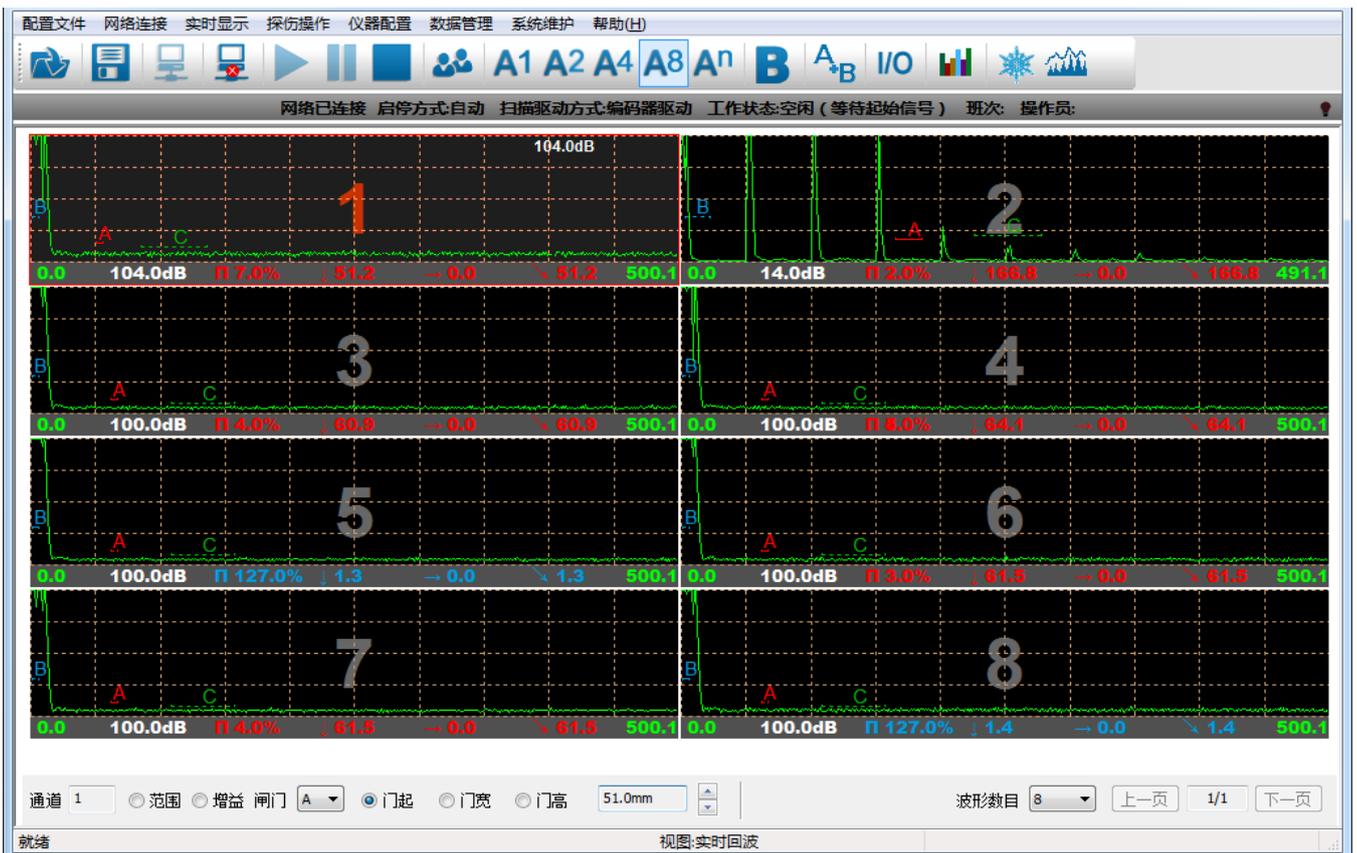
超声波在线检测设备

主要应用领域： 管材、棒材、焊管、连续油管、抽油杆





扫微信下载更详细资料





扫微信下载更详细资料

功能特点:

- 总体构成模块化, 各模块可独立工作, 维护方便。
- 监控软件和仪器之间通过网络进行连接, 监控软件对检测数据进行分析, 生成探伤报告及历史记录。
- 仪器摒弃了传统的工控机插卡式结构, 没有硬盘, 无内存插槽, 可以在频繁振动的现场稳定工作。
- 支持多种探伤方案, 通过配置参数, 可以支持在线探伤及离线探伤, 自动启停及手动启停, 时间驱动及编码器驱动等。
- 支持多种探头, 包括直探头、斜探头、双晶探头等, 发射脉冲幅度 600V, 脉冲宽度可调节。
- 采用高分辨率 AD 转换器, 采样速度 100MHz, 波形高度保真。
- 采用硬件滤波的方式, 对干扰噪声进行快速有效滤除。
- 更大的检测范围, 对钢进行检测时, 零界面入射的纵波可实现 4000mm 内检测范围连续调节。
- 可以显示 A 扫描回波及 B 扫描和 C 扫描界面, 其中 A 扫描回波可选择查看波形的正半波、负半波、全波及射频波形。
- 每个闸门可以禁用或启用, 门位、门宽、门高任意可调, 工作闸门可选择设置进波报警或失波报警。

技术参数

- 检测范围: (0~4000)mm
- 重复频率: (50~5000)Hz*4
- 工作频率: (0.2~20)MHz
- 声速范围: (1000~15000)m/s
- 采样深度: 500 点/通道
- 动态范围: ≥ 36 dB
- 垂直线性误差: $\leq 2.5\%$
- 水平线性误差: $\leq 0.1\%$
- 分辨力: >40 dB(5P14)
- 灵敏度余量: >65 dB(深 200mm $\Phi 2$ 平底孔)
- 电噪声电平: $\leq 8\%$
- 探头类型: 直探头、斜探头、双晶探头、穿透探头
- 闸门: 进波门、失波门、跟踪门;



扫微信下载更详细资料

配置

序号	项 目	数量
1	超声旋转头检测主机	1套
2	三辊定心装置	2套
3	8通道超声波探伤仪	1台
4	纵伤探头、横伤探头、测厚探头	1套
5	不锈钢操作台及电控系统	1套
6	隔离变压器、稳压电源	1套
7	水循环系统、预淋湿系统、除水系统	1套
8	打印机	1台
9	喷标器	1台
10	动力电缆（接至乙方MCC柜）	1套
11	设备内的电缆（乙方供货范围内）	1套
12	冷却水、压缩空气、耦合水（均接口到机组旁）	