

SCOUT

保温层下腐蚀检测系统

Scout 是一套全新的、利用独有的非表面电磁技术 (OSET) 来进行绝缘层下的腐蚀 (CUI) 检测的系统。

Scout 系统可以让你准确找出需要注意的问题点，避免无意义的拆装保温的工作和随机的测厚检测。



特色与优势

- 仅需 1-2 人即可操作
- 10.1 寸触摸式屏幕便携式整合设备
- 直流 / 交流电源供电
- 高处理速度
- 轻量化设计，适用于多种类的管道，容器和储罐
- 从 50.8mm 直径管道到平板都可检测
- 最高可以穿透 102mm 的不锈钢 / 铝合金外壳
- 适应各式的保温层(硅酸钙, 石棉, 玻璃纤维等等)
- 保温层中含水时依然不受影响
- 可以检测出内外径表面的锈蚀 (包括点蚀)
- 可以定位校准焊缝
- 所测得数据可以转换成电子图示
- 多轮结构可以让扫描器在多种环境内自由移动
- 防水
- 环绕式覆盖扫描，避免扫描盲区
- 设备上的角度传感器在旋转后自动校正扫描结果

缺陷检测能力

| 包裹材料 | 保温层厚度 | | |
|------|--------|-------|--------|
| | 壁损检测 | 点蚀检测 | 焊缝检测 |
| 不锈钢 | ≤ 10cm | ≤ 7cm | ≤ 10cm |
| 铝合金 | ≤ 7cm | ≤ 5cm | ≤ 7cm |

可选配件

- 图示生成软件
- 备用电池
- 23m 延长线缆
- 特制校准管道用于校准特殊缺陷



▲ OSET 扫查进行横向检测



▲ OSET 扫查进行径向检测

设备参数

显示屏参数

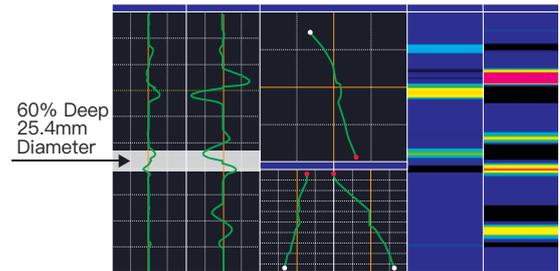
| 属性 | 规格 |
|------|--|
| 尺寸 | 305mm × 203mm × 76mm |
| 重量 | 3.45kg |
| 显示 | 10 英寸，十点触控显示器，LCD 背光，防炫光涂层，阳光直射下可视，钢化玻璃包裹 |
| 连接 | USB2.0 / 高速以太网 |
| 电力 | AC: 100~240V, 47~63Hz, 0.6~1.5A DC: 14.8V, 10Ah |
| 工作频率 | 5~40 Hz |
| 通道 | 双通道 |

扫描仪参数

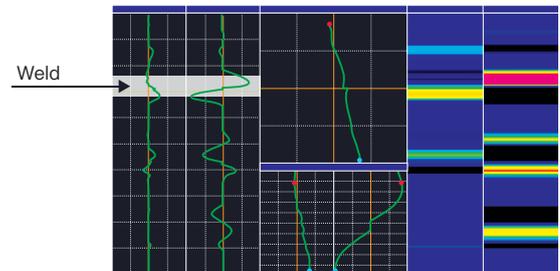
| 属性 | 规格 |
|-----|-----------------------------|
| 技术 | 表面悬浮电磁检测技术 (OSET) |
| 尺寸 | 140mm × 64mm × 211mm |
| 重量 | 2.36kg |
| 线缆 | 3.05m / 7.62m, 12 针 LEMO 接头 |
| 编码器 | 正交线性编码器以及六轴位置编码器 |
| 轮子 | 聚氨酯，硬度 95A |
| 覆盖面 | 76.2mm 宽 |

校准功能

OSET 波形校准



OSET 焊缝校准



联系我们

- ☎ 0571-86807585
- ✉ sales@cimotech.net