



交流电磁场检测仪

YHACFM200



- ✓ 符合 EN-15548 标准
- ✓ 可靠稳定的结构
- ✓ 便捷的自动化集成设计
- ✓ 友好的人机交互界面
- ✓ 完善的报告文档

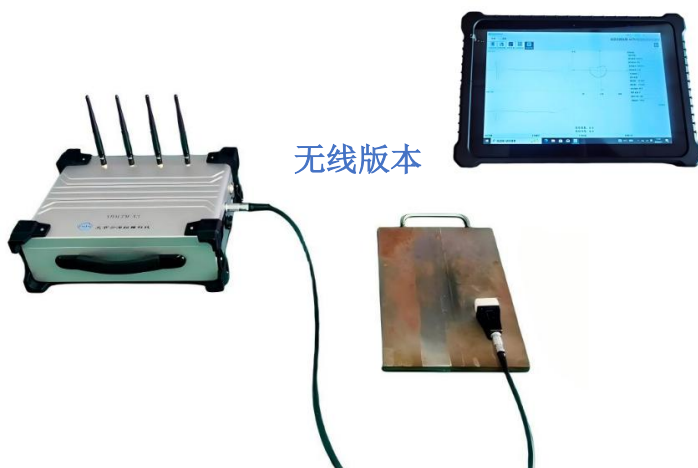
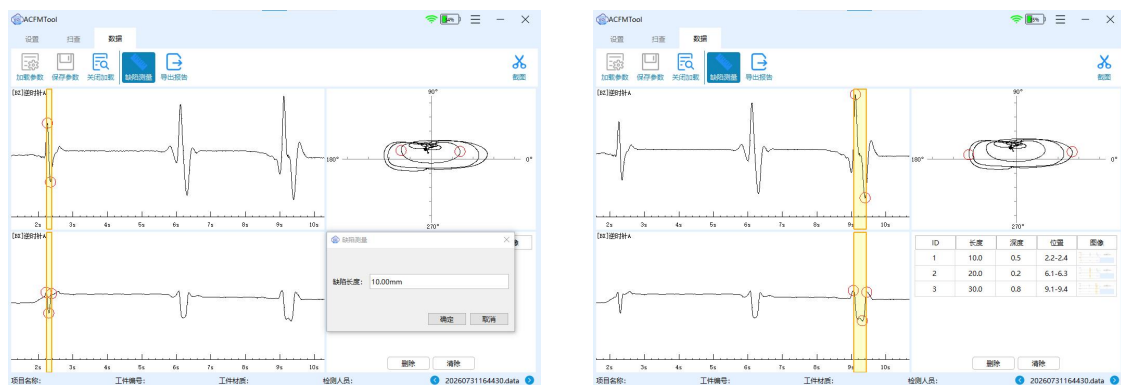
YHACFM200 交流电磁场检测仪

高性能 多用途 智能化

YHACFM200交流电磁场检测仪结合了交流电磁场检测技术和先进的数字电子技术，能实时有效地检测铁磁性材料和非铁磁性导电材料的表面、近表面缺陷。

YHACFM200交流电磁场检测仪能实时同屏多窗口显示检测对象的信号蝶形图及BX、BZ曲线，也同时具备C扫成像模式。中文菜单人机对话、大 屏幕信号显示、多模式报警技术以及自动数字电子平衡技术，使得仪器操作更加容易、可靠、智能。

YHACFM200交流电磁场检测仪具有10Hz~100kHz 测试频率范围，能够适应各种不同 金属材料零件的检测要求，并且由于采用全数字化设计，因此能够在仪器内建立标准检测程序，方便用户在更换不同规格的材料时调用。



无线版本



稳定可靠

YHACFM200 采用了优异的工程设计，整体坚固耐用，能够适应较恶劣的现场工作环境。

操作简单

YHACFM200软件采用人机对话，菜单提示。

主要特性

- ❖ 符合 EN-15548 标准
- ❖ 友好人机交互界面
- ❖ 丰富的检测参数
- ❖ 10Hz~100KHz 检测频率
- ❖ 快速自动电子平衡
- ❖ 多种检测模式 (BX, BZ, 蝶型图, C 扫图)
- ❖ 双通检测
- ❖ 数据自动存储
- ❖ 数据分析功能

YHACFM200的基本技术规格

检测通道:	2 通道, 其他通道可定制
探头频率:	10 Hz ~ 100KHz
增益范围:	增益 0~100 dB, 以每档 0.1dB 步进;
相位旋转:	0~359° 连续可调, 以每档 0.1° 步进;
平滑滤波:	1~128
信号显示:	BX, BZ, 蝶形图, C 扫
I/O 接口:	2路 D0, 2路 DI, 2 路编码器
通讯接口:	WIFI/以太网; 可定制远距离数据传输最高可达200m
工作温度:	-10° C~50° C
工作湿度:	<= 80%
适配器:	DC24V, 5A
防护等级	全镁铝合金外壳, IP65
重 量:	2.5 KG
外型尺寸	W 230 mm * H 170 mm * T 60 mm

主要应用领域

能源与化工设备：石油、化工等行业储罐的焊缝缺陷检测（如裂纹、气孔），尤其适用于底圈壁板T形接头、接管角焊缝等关键部位，可穿透涂层直接检测；针对奥氏体不锈钢堆焊层的表面裂纹（如氢腐蚀、应力腐蚀缺陷），在高温高压腐蚀环境中保障设备安全；高压进汽插管等部件的内外壁裂纹检测，无需打磨或耦合剂，检测效率高。

海洋工程与水下结构：海上风电平台结构检测，用于桩腿、桩靴等支撑结构的焊缝裂纹检测，克服传统磁粉检测需打磨涂层、水下操作困难的局限；海底管道与水下设施检测，可穿透非导电涂层（≤5mm）检测管道表面断裂裂纹，支持300米水深作业，适用于油气管道、沉箱等深海结构。

多材料通用检测场景：覆盖铁磁性（碳钢）及非铁磁性材料（不锈钢、钛、铝、铜合金等）的焊缝、螺纹检测；适用于高温、危险环境及带涂层工件。

技术支持：于经理

联系电话：010-56842090

邮箱：LTHNDT@163.com

网址：www.yhzh-tech.com

总部地址：北京市房山区天星街一号院14号楼西楼1214

武汉分公司：湖北省武汉市江夏区葛洲坝太阳城12栋

厦门分公司：福建省厦门市集美区软件园三期C10栋

