

信固测厚仪系列



本质安全型



解放双手型



通用型



专业型



水下型



腕式潜水型
(带 A 扫描)



迷你ROV附着型



ROV 附着型



ATEX

{Ex} I M 1 Ex ia I Ma (Ta = 0 to 45 C)
{Ex} II 1 G Ex ia IIC T6 Ga (Ta = 0 to 45 C)



CSA Class 1 Group A, B, C & D Division 1

更多产品, 请访问 www.cygnus-instruments.com/cn/

信固1 本质安全型

数字式 多重超声波测厚仪

测定金属厚度来判定损耗或腐蚀状况
准确、快速、无需去除涂层

Edited with the demo version of
Infix Pro PDF Editor

To remove this notice, visit:
www.iceni.com/unlock.htm



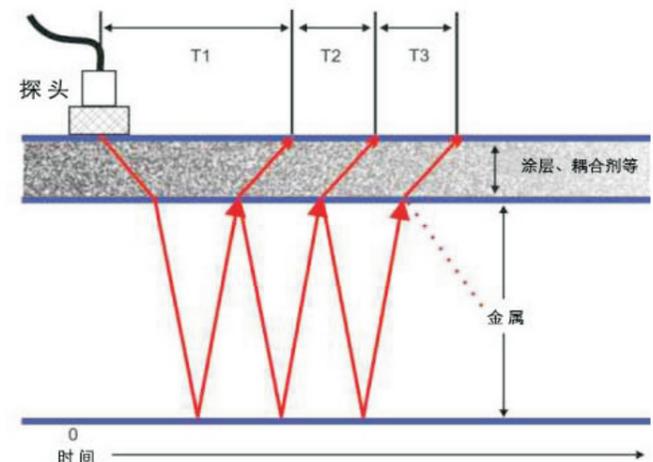
主要特点

- 经以下认证：
ATEX
{Ex} I M 1 Ex ia I Ma (Ta = 0 to 45 C)
{Ex} II 1 G Ex ia IIC T6 Ga (Ta = 0 to 45 C)

CSA Class 1 Group A, B, C & D Division 1
- 可在等级0和等级1的危险环境中
- 经认证，可在煤矿使用
- 无需关闭机器或高温作业许可证
- 坚固密封外壳—IPX5和IPX7防水等级
- 坚固、耐用、防震
- 稳定校准—线性准确，无需调零
- 自我校验测厚读数，以保证数据准确
- 带偏滤镜的明亮LED显示屏
- 两个可充电电池组
- 显示声速设置
- 回波强度显示器，以帮助测量
- 多种探头选择直角探头，可用于探测受限的地区
- 探头频率可选
- 测量单位可切换：毫米或英寸
- 低电量提醒

信固多重波的优势

- 测量表面被腐蚀和带涂层的金属厚度
- 所有测量都经过3重回波纠错，结果可靠、可重复
- 被所有主要船级社所接受
- 大大减少检查时间和成本
- 回波强度显示器，以帮助测量



使用多次回波的方法，读数是通过测量任意三次连续回波之间的时间差取得的。T1 (包含涂层厚度) 的时间被忽略，而T2和T3就等于声波两次穿透金属的时间。通过观察三次回波，就可以确定测量数据是正确的。(当T2等于T3时)。

应用领域：

- 维护并安全测量以下物体的金属厚度：
- 化工厂
 - 油管、化学品储存罐
 - 石油、天然气的相关设施，如石油管道和海上钻井平台
 - 易燃、干燥、多尘环境
 - LPG船
 - 道路运输油罐车
 - 谷物处理工厂
 - 燃料仓库
 - 工艺容器
 - 煤矿结构和设施
 - ... 以及其他更多

包装清单：

1仪器主机，2.25MHz×13毫米直径高负荷探头，锥形头螺丝钻，锁环匙，两个可充电电池，电池充电器，备用膜片，膜片耦合剂，O形环，测试钢块，校准跨接线，校准剪切工具，六角匙，超声波耦合剂，用户手册和提箱。



技术规格：

材料：	声速介于2000 m/s 到 7000 m/s之间的材料——事实上涵盖了所有常用的工程材料
测量范围：	3 mm - 250 mm, 用 2.25 MHz探头 2 mm - 150 mm, 用 3.5 MHz 探头 1 mm - 50 mm, 用 5.0 MHz 探头
精确度：	0.1 mm, 需根据信固指定校准步骤进行校准
分辨率：	0.1 mm 或 0.05 mm (可选)
探头：	单晶软面压缩 6 mm - 5 MHz 13 mm - 2.25, 3.5 或 5 MHz 19 mm - 2.25 MHz (频率越低的探头在严重腐蚀/厚涂层的金属内穿透性就越强)
电源：	NiMH 可充电电池组
电池寿命：	10小时不间断
显示屏：	明亮的大LED显示屏
尺寸：	235 mm x 75 mm
重量：	1040 gm - 带探头 (包括电池)
操作温度：	-10° C to +50° C
证书：	ATEX {Ex} I M 1 Ex ia I Ma (Ta = 0 to 45 C) {Ex} II 1 G Ex ia IIC T6 Ga (Ta = 0 to 45 C) CSA Class 1 Group A, B, C & D Division 1
保护等级：	IPX5 & IPX7
遵从：	CE, 英国标准 BS EN 15317:2007 (超声波测厚仪的特性及鉴定规范)
环境保护：	遵从WEEE 条例
保修期：	主机3年, 探头6个月



右直角探头 (可选)

