



**II 1 G Ex ia IIC T6 Ga
I M 1 Ex ia I Ma (在煤矿业使用)**



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

信固1 安全型

多重波 超声波数字测厚仪

测定金属厚度来判定耗损或腐蚀状况——精确、迅速、无需去掉涂层



主要特点:

- 经以下认证:

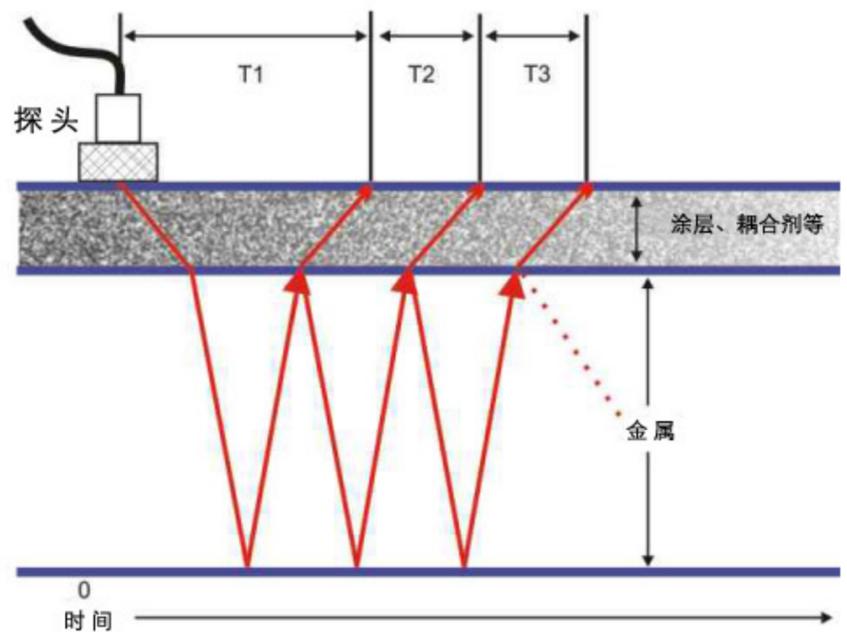
 II 1 G Ex ia IIC T6 Ga
IM 1 Ex ia I Ma (最新!)

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

- 可用在等级0和等级1的危险环境中 (最新!)
- 经认证, 可在煤矿中使用
- 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、重复性强
- 被所有主要船级社所接受
- 大大减少检查时间和成本
- 指示波强, 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 (最新!)

…以及其他更多

工具包清单:

仪器主机, 2.25MHz×13毫米直径探头, 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: 3mm-250mm, 用2.25MHz的探头
2mm-150mm, 用3.5MHz的探头
1mm-50mm, 用5MHz的探头

精确度: ±0.1mm或者±0.05mm (可选)

分辨率: 0.1mm或者0.05mm (可选)

探头: 单晶软面压缩
6mm—5MHz

13mm—2.25,3.5或5MHz

19mm—2.25MHz

(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: 235mm×75mm

重量: 1040gm—带远程探头 (含电池)

操作温度: -10°C到+50°C

环境保护: IPX5和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: 遵从WEEE 条例

(随着产品的改进, 规格可能会有变更)



北京海淀小营西路27号金领时代大厦12楼 邮编：100085
电话：010-82946733 82729153
传真：010-82915752