

信固4通用型 多重波超声测厚仪

测定金属厚度来判断损耗或腐蚀状况
准确、快速、无需去除涂层



Cygnus Regional Offices

Cygnus Headquarters

Cygnus Instruments Ltd
Cygnus House
30 Prince of Wales Road
Dorchester
Dorset
DT1 1PW
United Kingdom

Cygnus USA

Cygnus Instruments Inc.
PO Box 6417
Annapolis
MD 21401
USA

Cygnus Singapore

Cygnus Instruments (S) Pte Ltd
63 Jalan Pemimpin #05-01
Pemimpin Industrial Building
577219
Singapore

China Marketing

北京时代山峰科技有限公司
北京市海淀区清河小营西路27号金领时代大厦1202室
电话：010-82915752/82915753 www.1718show.cn



CB23CN ISS 1

"Simplicity through technology"

新一代信固4通用型多重波超声测厚仪

小巧、坚固、精确的新型信固4通用型超声波测厚仪

专为恶劣环境下使用所涉及的一款测厚仪，键盘操作按钮简单，菜单界面简单直观，LCD显示屏在各种光照情况下都适宜使用。

双模注塑工艺使用了TPE（热塑橡胶）材质的外壳表面更有质感并极其耐用，但是外壳内部却更具弹性和密封性，有效保护内部电子器件。

非常适用于平整或管道表面的检测，我们的单晶多重波探头技术可穿过较厚涂层检测钢板厚度。



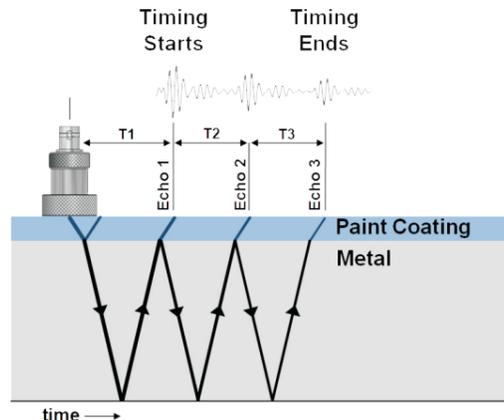
特点

- 多重波自检，可精确穿越涂层测量钢板厚度。
- 更大更亮的LCD显示屏，可自动调节亮度。
- 最大最小测量值限制，可视和震动报警功能。
- 极其坚固外壳，通过 MIL STD 810G冲击力实验认证。
- IP67 - MIL STD 810G防水等级认证。
- 厚涂层模式，可穿透20mm涂层测量厚度。
- 回波强度指示条辅助测量。
- TPE 双模压塑外壳。
- 按键使用寿命超10万次。

- 电池槽完全密封，可防止各种电池漏液。

多重波测量模式

- 测量腐蚀层或涂层下金属层的厚度
- 所有测量数据均经过3次回波验证，得出可重复、真实的测量结果
- 受到所有主要船级社的认可
- 回波指示条辅助测量



技术规格

材料	声速介于 2000 m/s - 9000 m/s (0.079 in/ms - 0.35 in/ms) 的材质，基本涵盖了所有常用的工程材料
精确度	0.1 mm (0.005") 需根据信固指定校准步骤进行校准
分辨率	0.1 mm or 0.05 mm (0.005" or 0.002")
探头	单晶探头 6 mm (¼") - 5.0 MHz (S5A) 13 mm (½") - 2.25 MHz (S2C (standard)), 3.5 MHz (S3C) or 5.0 MHz (S5C) 19 mm (¾") - 2.25 MHz (S2D)
测量范围	单晶探头: 3 mm - 250 mm (0.120" - 10.00") with 2.25 MHz probe (S2C) 2 mm - 150 mm (0.080" - 6.000") with 3.5 MHz probe (S3C) 1 mm - 50 mm (0.040" - 2.000") with 5.0 MHz probe (S5C/A)
接口	1 x Lemo 1
电源	3 x AA 电池
电池寿命	至少10小时
电子	双通道脉冲发生器
显示屏	2.4" LCD
尺寸	132 mm x 82 mm x 34 mm (5.20" x 3.23" x 1.34")
重量	300 g(10.58 oz) 包括电池
环境温度	-10°C to 50°C (14°F to 122°F)
环评等级	IP67 MIL STD 810G Method 501.6 (最高 +55°C) MIL STD 810G Method 502.6 (最低 -20°C) MIL STD 810G Method 507.6 (湿度95%) MIL STD 810G Method 512.6 (浸泡- 1 米 30 分钟)
碰撞等级	MIL STD 810G Method 514.7 (震动- 每轴线1小时) MIL STD 810G Method 516.7 (震动20g - 11ms 半正弦震动脉冲, 40g 11ms 每轴线) MIL STD 810G Method 516.7 (26 跌落 - 跌落高度1.22 m)
遵从	CE, 英国标准 BS EN 15317:2013 (超声波测厚仪的特性和鉴定规范)
环境保护	遵从RoHS, WEEE
质保	主机三年, 探头6个月



信固探头和连接线

不锈钢INOX探头

INOX探头符合人体工程学设计，易于识别频率、型号和序列号。所有不同频率探头表面都是黑色的，可通过彩色编码系统确认探头频率。

连接线

使用整体注塑工艺，自带通标接口，柔韧性好，耐油污、防紫外老化。在长期日照（紫外线照射）下使用，不会变硬。



标配清单

超声波测厚仪主机; 手提包; 操作手册; 颈带和挂环; 腕带; 附件带; 备用膜片; 耦合剂; 校准块; 3 x AA 电池; 皮带夹及附件选配。