

# ULTRACORR<sup>®</sup> On-Line Pipe Thickness Monitor

## ULTRACORR<sup>®</sup> 高分辨率在线管道厚度监测系统



系统也可以自动采集并连续存储单一传感器的数据。

### 特点：

- ★ 符合 ICDA（内部腐蚀直接评估）理念
- ★ 高分辨率传感器
- ★ 便携式测量仪
- ★ 腐蚀数据自动采集
- ★ 测试数据自动下载到计算机
- ★ 可采用电池供电
- ★ 智能传感器可识别电子标识
- ★ 0.1mil (0.0001 英寸) 分辨率，可以提供真实的腐蚀监测

ULTRACORR<sup>®</sup>利用高灵敏度超声波技术提供了一种非侵入式腐蚀与磨蚀监测手段。该系统可用于记录多个传感器的监测数据，以恒定的采样周期测量管道壁厚，或者其它更加重要的数据。该

对管道操作人员来说，ULTRACORR<sup>®</sup>是ICDA中一种理想组成部分。传感器被长期附着在暴露表面，或其它需要进行腐蚀监测的地方。在运行过程当中，系统可通过电缆读取管道表面的数据。高分辨率的ULTRACORR<sup>®</sup>可以帮助管道操作人员探测腐蚀速率的变化，并制订适当的养护计划。因此，无须再对管道重复开挖以及对再次检查的时间间隔进行预判。

一般地，传感器测量时间为几秒钟。通过对ULTRACORR<sup>®</sup>进行设置，用户可以采集多达50个传感器的数据，或者从一个传感器以设定的采样间隔最多采集1024个数据。用户可根据LCD显示屏上的提示进行操作，非常简便。系统采用一体化的长效电池包供电，便于操作人员的使用。

系统包含一套下载软件，可将数据下载到计算机当中进行分析及存储。ULTRACORR<sup>®</sup>同时也可与CORRDATA<sup>®</sup> RDC系统配套使用。

技术规格:

测厚仪:

- 厚度测量范围: 0.1-2.0英寸(2.5-50毫米)  
 最大100英尺电缆长度  
 0.2-2.0英寸(5-50毫米)  
 最大200英尺电缆长度  
 0.4-1.25英寸(10-32毫米)  
 最大300英尺电缆长度
- 仪器工作温度 0°C-50°C
- 数据存储 长效存储器
- 接口 USB(含线缆), RS232(可选)
- 电池 6 AA 碱性电池
- 尺寸 10cm × 20cm × 5cm
- 重量 1.5磅 (0.068千克)

传感器:

- 温度测量  
 温度范围: -10°C至+85°C
- 数据存储  
 传感器数量: 最多可存储50个传感器  
 最多可存储256个读数  
 远程数据采集器 (RDC) 可存储  
 1024个读数
- 尺寸  
 直径 1英寸×高 1英寸

订购信息:

(Bulletin # 813-D)

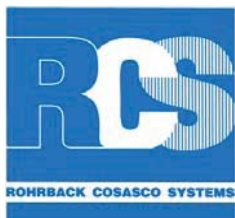
ULTRACORR®测厚仪

型号	说明
ULTRACORR®	超声波管道测厚仪/远程数据采集器, 带有可下载、分析、存储功能的CORRDATA® Plus软件

ULTRACORR® ← 举例

ULTRACORR®传感器

型号	说明	
UST	超声波传感器	
↓	代码	电缆类型选项
	0	聚亚安酯外皮
	1	带不锈钢护壳的聚亚安酯外皮
	代码	接头选项
↓	0	防水接头
	代码	电缆长度
↓	L	以英尺为单位的电缆长度
	UST --- 1 ---- 0 ---- 50 ← 举例	



特之达油田技术服务有限公司  
 Top Star Technical Services Ltd  
 电话: 0755 2208 3309 传真: 0755 2641 6140  
 Steven.wei@topstarchina.com www.topstarchina.com

