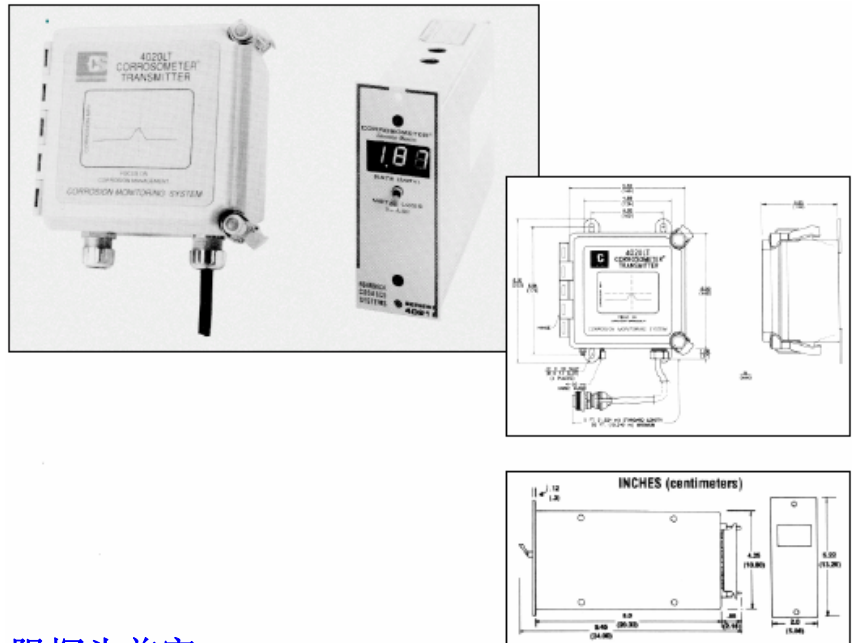


4001L CORROSOMETER[®] System

4001L 变送器接收系统



特点：

- ★ 两线制变送器
- ★ 具有本安特性
- ★ 与所有 CORROSOMETER 电阻探头兼容
- ★ CE 认证
- ★ ATEX 认证

单通道系统

4001L 型 Corrosometer 变送器与接收器系统是一种单通道的独立系统。该系统把 4020LT 两线制变送器和 4021L 接收器组合起来，接收器由 115V 或 230V 交流电源供电并输出 24V 直流电源为变送器的 4-20 mA 回路供电。此外，接收器处理 4-20mA 信号，以计算提供基于最后 48 小时监测期内 Corrosometer 探头累积金属损耗的腐蚀速率，并直接数字显示。

4020LT 型 Corrosometer 变送器应近距离安装于 Corrosometer 探头边。变送器有一根 5 英尺（约 1.5 米）长的探头连接导线。变送器采用一根双绞线与接收器相连接。当在变送器与安全区内的接收器之间使用适当的安全隔栅时，变送器具有本安特性。在 Division 2 Zone

2 非易燃区域中使用时，无需安全隔栅。

4001L 系统特别适用于现场没有过程监测计算机或者无法接入的环境。同时，该系统适用于现场 Corrosometer 探头之间距离很远的装置上。如果使用安全隔栅，变速器到接收器的最大距离可以达 10,000 英尺。

此外，这种变送器/接收器的组合还可以连接到过程计算机中，以为其提供金属损耗和腐蚀速率这样一些额外的信息。

与本系统中的字母“L”代表线性（Linear）的 4-20mA 信号。

技术规格:

4001L 系统

- 输入: 一个 CORROSOMETER 探头
- 变送器到接收器最长距离: 3,048 米
- 输出: 开关选择; 3 位 LED 数字显示;
金属损耗密尔(mils)或微米(μm)
或者腐蚀率 mpy 或 μmpy
- 分辨率: ±0.1mpy 或者 0.01mil
- 电压: 115/230, 50/60Hz
- 电源要求: 11 瓦 (最大回路电流)

4020LT 变送器

- 工作温度: -18°C 到 +60°C
- 重量: 4.2 公斤
- 尺寸: 14.6cm x 14.6cm x 17.63cm
- 危险区认证
美国与加拿大: UL/ULc Class1, Zone1, Ex
与 AEx ia IIC T4*
(美国与加拿大: UL/ULc Class1, Div 1,
Groups A,B,C,D, T4)*

欧洲: 批准为 DEMKO
EEx ia IIC T4 – ATEX 94/9/EC *

*如果探头或变送器处于 Class 1 Division 1 区域 或 Zone 0 或 Zone 1, 要求使用安全隔栅 P/N 095776-702-1
保护类型 "nC" 允许使用没有安全隔栅的变送器, 倘若探头和变送器处于 class 1 Division 2, 或 Zone 2 区域

- **CE:** 可适于 EU 现行所有产品导则: EMC 导则 89/336/EEC
- **ATEX:** 可适于 EU 现行所有产品导则: ATEX 导则 94/9/EC

4021L 接收器

- 工作温度: 0°C 到 +50°C
- 重量: 0.9 公斤
- 尺寸: 5.1cm x 13.3cm x 24cm
- 面板: 5.1cm x 10.9cm

订购信息:

型号	说明	
4001L	CORROSOMETER®测量仪器系统	
	代码	显示单位
	1	微米=0.001毫米
	2	MILS=0.001英寸
	代码	探头敏感元件
	W	A组: 线状
	TS	B/C组: 管状/条带状
	SP	D组: 特殊形状
	代码	探头有效厚度/寿命 (密尔为单位)
	2	.002英寸
	4	.004英寸
	5	.005英寸
	10	.010英寸
	20	.020英寸
	25	.025英寸
	代码	探头连接器
	A	型号: 2000,2000G,3000,3000G,3705
	B	型号: 2500,2600,2600G,2610,2610G,300,&全部高压探头
	S	型号: 3700
	代码	接收器的线路电压
	115	115伏交流电
	230	230伏交流电
4001L	2	W
	10	A
	230	
← 举例说明		