

MICROCOR[®] Online System

MICROCOR[®] 在线系统



MT-9485A 变送器



探头适配器

特点：

- ★ 高分辨率腐蚀测量
- ★ 快速响应速度
- ★ 在线或数据记录配置
- ★ 可在恶劣环境下使用
- ★ 可在危险区域中使用

Microcor[®]腐蚀监测技术在响应速度上已经超过了传统的监测技术，如挂片、电阻探头（ER）和线性极化探头（LPR），而且它能够广泛地应用于任何环境。

Microcor[®]是RCS公司的专利技术，它综合了LPR的快速响应性能及ER的广泛适用性。

Microcor[®]变送器通过了最新的ATEX、UL、和CSA标准防爆认证，且这种变送器能通过RS 485 现场总线进行通讯。这种设计的优点在于更多地节约现场安装费用。一根单一的电缆可连接多达 32 个变送器，且工作时只使用这根电缆。这种单一的多点电缆包含了给变送器供电的 24 伏直流电源和RS 485 通信总线，避免了每一个变送器都需要一根连接电缆的情况发生，而其它同类设计是必需这样做的。

对于专用的在线腐蚀系统，RS 485 总线连接在隔离的 RS 485 插卡上，而插卡被直接装在腐蚀监控计算机中。同时，由一个单独的 24V 直流电源为现场供电。

技术规格:

MT-9485A 型变送器

- 分辨率: 18 位 (1/262,144)
- 探头元件材料阻抗: 1~50 毫欧
- 电源: 为变送器提供 10-32 伏直流电源
- 电流: 17mA@24VDC
- 通讯: RS 485 两线 2400 波特,8 个数据位,1 个停止位,无奇偶校验(当通过 RS232/485 转换器 MA-1000 连接时为 300 波特)
- RS 485 地址: 0~31
- 环境温度: -40°C/+70°C
- 外壳防护等级: NEMA 7 和 IP 66/ NEMA 4X
- 重量: 1.6 公斤
- 危险区域认证:

欧洲 (CE/ATEX/EMC)

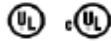
CE 0539 11 2G

DEMKO 03 ATEX 0215219

STD EEx d IIC T6

Tamb= -40°C/+70°C

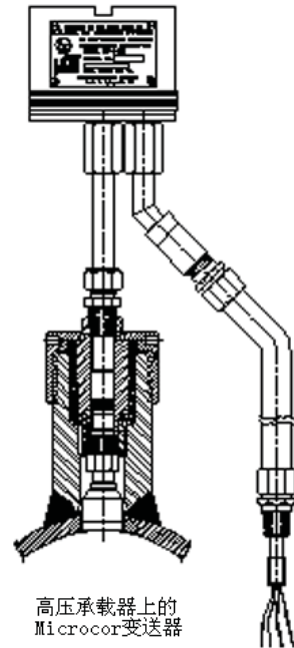
美国/加拿大



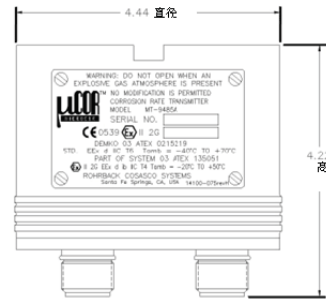
Class I, Zone 1, AEx d IIC T6/EX d IIC T6

Class I, Div 1, Groups A,B,C,D Tamb= -40°C/+70°C

(当按照 702106 安装图安装时)



高压承载器上的 Microcor 变送器



订购信息:

变送器:

P/N MT-9485A: Microcor 变送器, RS-485

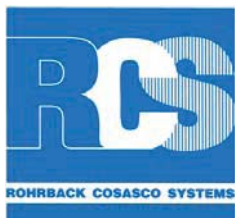
探头到变送器:

P/N 745092: M2000 与 M3000 系列固定式和可伸缩式探头用的探头适配器

P/N 745093: M4000 高压探头 Cosasco 用的探头适配器

P/N 748223-6: 探头到变送器电缆(UL/CSA)

P/N 748224-6: 探头到变送器电缆(ATEX)



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

