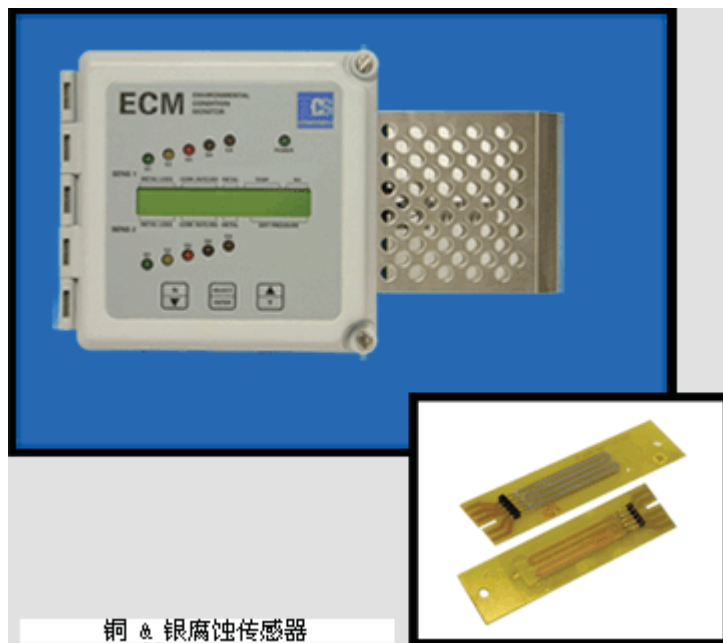


ECM Environmental Condition Monitor

ECM 环境腐蚀监测仪



特点：

- ★ 可同时显示腐蚀速率、相对湿度、温度和压差等参数
- ★ 高灵敏度腐蚀速率测量
- ★ 铜、银传感器腐蚀速率符合 ISA 环境等级标准
- ★ 可更换的铜和银传感器
- ★ 数字输出和模拟输出
- ★ 可选择的数据记录

ECM™环境腐蚀监测仪是一种多参数连续监测的设备，能迅速监测可对昂贵设备和资产造成危害的环境变化趋势。通过对湿度、高温和腐蚀环境的早期监测，可在危害到来之前对相关参数进行调整、修正，以期对环境要求较敏感的设备，如大型计算机，仪器控制系统或电子设备，建立和实施保护措施。

ECM™环境腐蚀监测仪可测量湿度、温度，并且可通过两片可更换的片状传感器测量腐蚀侵害。腐蚀速率由指示灯来显示，显示方式依照ISA环境等级中的银、铜标准划分，分为G1到GX五个等级。

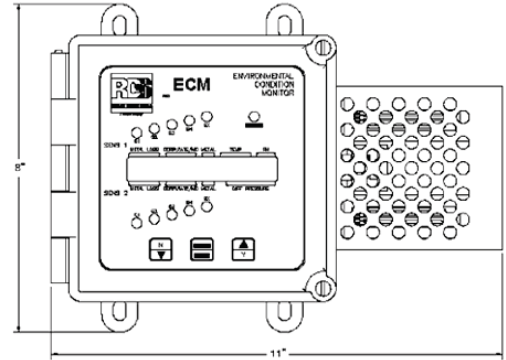
腐蚀、湿度和温度信息可采用模拟，和（或）数字方式输出，并可以进行远程报警，显示及存储。这些信息也可储存到本机记录器中，并通过软件下载到计算机当中。ECM™环境腐蚀监测仪也可作为一种高灵敏度的腐蚀监测仪器来应用到一些特定环境中。

ECM™环境腐蚀监测仪特别适用于炼油厂、化工厂、造纸厂、控制室、计算机房、博物馆以及净化间等领域的环境监测。

技术规格:

● 测量参数

- 腐蚀: 独立双通道测试系统
- 采样速率: 8-99 小时, 用户可选
- ISA 等级: G1 至 GX
- 温度范围: 0°C 至 +50°C
- 湿度范围: 10% 至 95% 相对湿度
- 压差: 可选择压差变送器, 标准配置为 0 - 2 英寸或 0 - 50 毫米(H₂O)



● 传感器 2,500Å 标称有效厚度(寿命)。随机配备铜、银传感器各一个, 其它材质需专门订购。

● 显示 LCD 显示每个通道的腐蚀与腐蚀速率、湿度、温度及室内损失压差。LED 显示 ISA 环境等级。

● 报警 腐蚀速率(双通道), 温度高、低限, 相对湿度高、低限, 压差和 ISA 环境等级(双通道)。

● 输出方式

- 模拟输出: 5 个 4-20mA 模拟输出(电流发送或电流接收), 用户可指定所需的输出参数。
- 数字输出: RS232 或 RS485 串行输出全部 9 种测量数据和计算参数。

● 数据记录 内部数据记录器, 可通过软件下载至计算机当中。

● 数据存储 1725 个读数

● 电源 24VDC, 0.4 安培

● 工作温度 0°C 到+50°C

● 重量 2.3 公斤

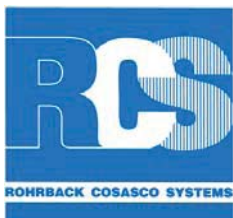
订购信息:

(Bulletin # 103-J)

型号	说明	
ECM	环境腐蚀监测仪, 配备铜&银传感器	
	代码	压差变送器
	0	无压差变送器
	1	有压差变送器
	代码	数据记录软件
	0	不带数据记录软件
	1	带数据记录软件
	代码	电源
	24	由用户提供的 24V 直流电源(VDC)
	115	115V 交流供电
	230	230V 交流供电
ECM -- 1 -- 1 -- 24 ----- 订购号		

附件: 测试传感器套件 P/N 748321

可替换的传感器			
铜	610-TF50-C11000	铁	610-TF50-K00095
银	610-TF50-P07010	镍	610-TF50-N02200



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

