

# 艾默生罗斯蒙特5081电导率变送器

产品名称	艾默生罗斯蒙特5081电导率变送器
公司名称	埃姆依（武汉）系统工程有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:罗斯蒙特 型号:5081 产地:其他
公司地址	武昌区中南路2-6号工行广场B、C栋C座18层A1室
联系电话	027-87263542 18971381479

## 产品详情

联系人：武汉埃姆依熊工18971381479

QQ3529996910

产品特点罗斯蒙特5081电导率变送器：pH/ORP、电导率、氧、臭氧或氯

测量选项：pH值、ORP、接触式或环形电导率、溶解氧（ppm和ppb）、余氯、总氯、臭氧

通讯协议选项：HART或FOUNDATION现场总线

尺寸大，易识读两行式显示屏，显示过程测量值和温度

菜单结构简单

坚固耐用的NEMA 4X和NEMA 7B外壳

本安设计允许变送器用于危险环境（配备适当的安全栅）

非易失内存在断电期间仍能保存程序设置和标定数据

应用领域艾默生罗斯蒙特5081电导率变送器可用于测量各种过程液体的pH值、ORP、电导率（使用接触式或环形传感器）、电阻率、氧（ppm和ppb级）、余氯、总氯以及臭氧。5081与绝大多数Rosemount Analytical的传感器兼容。有关详细信息，请参阅规格部分。

艾默生罗斯蒙特5081电导率变送器配备两行七段式显示屏。艾默生罗斯蒙特5081电导率变送器主测量值以0.8" (20 mm) 高的数字显示。次测量值、温度（如果测量余氯则为pH）以0.3" (7

mm) 高的数字显示。

## 产品选型5081 – A 电流式变送器

测量溶解氧 ( ppm 和 ppb 级 )、余氯、总氯和臭氧

pH 传感器作为第二个输入，使余氯测量可以进行自动 pH 值修正。无需难以掌控的、昂贵的试剂

pH 标定时自动识别缓冲液

## 5081 – P pH/ORP 变送器

从 pH 变为 ORP 操作只需几秒钟

自动两点缓冲液标定有助于减少误差

溶液温度补偿将测量的 pH 值转换为 25 ° C 下的 pH 值

连续诊断监测传感器的性能，并在故障 (发生故障) 或即将故障 (警告) 时提醒用户

## 5081 – C 接触式电导率变送器

测量电导率、电阻率或定制曲线变量

自动识别功能简化了启动过程

自动/手动温度补偿确保准确监测和控制

自动补偿传感器电缆电阻，提高了高电导率/低电阻率测量的准确性\*

内置温度补偿算法，包括直线斜率、超纯水、阳离子电导率以及无补偿

## 5081 – T 环形电导率变送器

测量电导率、百分比浓度或定制曲线变量

自动识别功能简化了启动过程

自动/手动温度补偿确保准确监测和控制

内置浓度曲线适用于 0-12% NaOH、0-15% HCl、0-25% 和 95-99.7% H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>

可编程参考温度允许温度补偿，可以使用 25 摄氏度之外的温度

自动补偿传感器电缆电阻，提高了高电导率测量的准确性\*

## 主要优点功能和应用

艾默生罗斯蒙特5081pH/ORP电导率变送器采用坚固的、防水、防腐蚀的环氧涂层铝制外壳 ( NEMA 4X 和 IP65 )。该外壳还符合 NEMA 7B 防爆标准。

提供两种数字通讯协议：HART（型号选项 -HT）以及 FOUNDATION 现场总线（型号选项 -FF）。数字通讯协议允许访问 AMS（资产管理解决方案）用户可以从工厂的个人计算机或任何主机，使用 AMS，设置、组态变送器，读取过程变量，并排除故障。

可以使用手持式红外遥控器或 275 型 HART 手操器，编程和标定变送器。遥控器的最远工作距离为六英尺。

外壳：铸铝，镁含量低于 6%，具有环氧树脂涂层 NEMA 4X (IP65) 和 NEMA 7B。氯丁橡胶 O 形圈盖密封。

进线孔规格：" NPT

环境温度：-4 到 149 ° F (-20 到 65 ° C)

储存温度：-22 到 176 ° F (-30 到 80 ° C)