

横河 AXR两线制电磁流量计横河沈阳地区总代理

产品名称	横河 AXR两线制电磁流量计横河沈阳地区总代理
公司名称	沈阳锐科测控技术有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:YOKOGAWA/横河 型号:AXR 精度等级:流量的0.5%
公司地址	沈阳市和平区十一纬路51号806室
联系电话	18698821967 18698821967

产品详情

ADMAG

AXR两线制电磁流量计可安装在无需交流电源的两线系统中，从而大大降低初期仪表安装成本。ADMAG AXR是全球首台采用双频励磁方式的两线制电磁流量计，有效降低流体噪声，稳定性表现出色。和AXF系列四线制电磁流量计一样，ADMAG AXR也拥有用户友好功能，如全点阵LCD显示器、电极污染诊断功能以及多语言显示。由于装备电磁开关，所以无需打开机盖即可进行参数确认、修改等设置。注释：“双频励磁方式”是横河电机独有的技术。

高效

两线制优点

无需额外的AC电源。两线回路供电性能可直接连接DCS I/O卡—真正降低成本。

- 减少用户的资本支出和运营成本。
- 节能: 常规四线制电磁流量计1% ~ 4%的能耗。
- 二氧化碳年排放量能从约73 kg降至1.4 kg(与标准的四线制电磁流量计比较)。

可靠

双频性能

只有横河电机能提供的先进励磁方式。“双频励磁方式”实现了稳定测量、零点稳定性和快速的响应时间。独有的技术可以保障在现场进行稳定、可靠的测量。

降噪技术

结合光滑的镜面抛光PFA衬里和特殊表面抛光电极，可以进一步实现流量降噪，也进一步使超高密度排列的线圈产生更强的磁场。

安全

SIL2

横河电机认为安全不应该是一种选择，而应该是所有先进产品的标准。AXR是首个SIL2安全完整性等级(IEC 61508)认证的两线制电磁流量计。作为标准配置，AXR能够实现SIL2非冗余使用和SIL3冗余使用。

参数操作

AXR具有用于参数设置的电磁开关。用户在危险、潮湿、多尘环境下无需打开机盖便可使用这些功能。

用户易使用功能

支持HART 7协议

除了HART 5，新型ADMAG AXR支持最新的HART协议HART 7，不用转换器即可与HART兼容控制系统连接。当该设备的设置被修改或通过自诊断检测到问题时，HART 7还支持和启用自动报警。

粘污级别诊断功能

电极是电磁流量计最重要的部分之一。横河拥有“粘污级别诊断功能”，可诊断电极表面的情况，并以4个级别表示粘污/涂层程度。用户可以根据各自工况条件更改检测级别(阈值)，因此使得预测性维修和降低操作成本成为可能。

报警指示

横河采用全点阵液晶显示器。根据用户需求最多可以显示3行，并且提供多种语言。在装置下会显示警报信息，给出明确的解决方案。

详细介绍

高性能和卓越的功能

两线制电磁流量计具有经过现场验证的双频励磁方式“双频励磁方式”结合了两个优点：低频励磁时流量测量的稳定性和高频励磁时的高抗噪性。

因此，该方法具有较强的抗流体波动干扰能力，是保持稳定测量的理想方法。高精度ADMAG AXR系列在正常流量条件下的速率是0.5%。

降低仪表成本

与DCS直接连接 无需交流电源，ADMAG AXR系列几乎可与所有分配器、信号调节器卡和输入模块连接。

节能与四线制电磁流量计相比，ADMAG AXR系列可以大幅降低能耗（1%至4%）。

用户易使用功能

加强的诊断功能 通过检查电极上绝缘物质的等级，来确定何时需要维护。清晰、通用的指示全点阵液晶显示器支持多种语言，可显示一到三行信息。在警报状态下，可给出完整的解决方案。参数设定采用电磁开关和按钮开关。在危险环境下，电磁开关可以在不打开外壳盖的情况下设置参数。

结构	一体型流量计
励磁方式	双频励磁
公称管道尺寸[单位: mm(英寸)]	一般型: 25(1.0) ~ 200(8.0) 防爆型: 25(1.0) ~ 100(4.0)
电源电压	工作电压范围14.7 ~ 35V DC两线制系统
输出信号	电流输出数字输出(可从脉冲、报警或状态输出中选择)
电极材料	不锈钢-JIS SUS316L(相当于AISI 316L SS/EN 1.4404)，相当于哈氏合金C276，钽，铂铱
流体温度	-40 ~ 130 (-40 ~ 266) [取决于型号]
环境温度	-40 ~ 55 (-40 ~ 131)
精度	流量的0.5% (说明1)[取决于公称管道尺寸和流体条件]
流体电导率	10 micro-S/cm以上 (说明 2)[取决于公称管道尺寸和流体条件]
衬里	碳氟化合物PFA(镜面抛光衬里表面)(说明2)
面间距[单位: mm(英寸)]	面间距代码1: 夹持型: 尺寸80(3.0) ~ 200(8.0) 法兰型: 尺寸25(1.0) ~ 200(8.0) 面间距代码2: 夹持型: 尺寸25(1.0) ~ 200(8.0)
显示器	全点阵LCD
操作开关	4个电磁开关(包括按键开关)
自诊断	电极污染诊断，线圈断线等
报警信息	显示报警信息和应对措施(英语、德语、法语、意大利语、西班牙语、日语)
选配件	电气连接方向改变，专用垫圈

*有关详情，请参阅技术规格。

注1：产品出厂前的准确度定义，为我们在水里面实际流量测试设施中校准测试结果的总值。

注2：镜面抛光PFA衬里标准尺寸为25至100毫米（1至4英寸），可选尺寸为150至200毫米（6至8英寸），由可选代码PM指定。