



ADMAG AXR[®]

卓越的 二线制电磁流量计



新二线时代 完美操作中的加分表现

卓越性能

- 经过现场验证的双频，二线制电磁流量计
 - 在恶劣的流体条件下持续测量
 - 适用于控制回路
- 实现高精度(流速的0.5%)
- 抗电气干扰性能，与四线制电磁流量计相当

友好界面，多种功能

- 全点阵LCD简明显示
 - 多语言显示
 - 报警对策显示
- 磁性开关操作，无需打开前盖，适用于恶劣环境
- 电极粘污检测

降低仪器使用成本

- 无需额外AC电源
- 直接连接至DCS I/O卡
- 省电：普通四线制电磁流量计的1~4%

Bulletin 01E30A01-01C-C

www.yokogawa.com/cn

vigilantplant.[®]
The clear path to operational excellence

YOKOGAWA ◆



卓越的二线制电磁流量计 ADMAG AXR®

规格

*详细内容请参见一般规格 (General Specifications)。

结构	一体型流量计
励磁方式	双频励磁
公称口径 [单位: mm(英寸)]	普通型: 25 (1.0) ~ 100 (4.0) 防爆型: 25 (1.0) ~ 100 (4.0)
电源电压	工作电压范围 14.7 ~ 35 V DC 二线制系统
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一种输出)
电极材料	不锈钢-JIS SUS316L (相当于AISI 316L SS/EN 1.4404), 哈氏合金 C276 相当, 钽, 铂铱合金
流体温度	-40 ~ 130 °C (-40 ~ 266 °F) [取决于机型]
环境温度	-40 ~ 55 °C (-40 ~ 131 °F)
精度	流速的0.5% (注释1) [取决于公称口径和流体条件]
流体电导率	≥ 10 micro-S/cm (注释2) [取决于公称口径和流体条件]
衬里	氟碳PFA (镜面处理)
面间尺寸 [单位: mm(英寸)]	代码 1: 夹持型: 尺寸 80 (3.0) ~ 100 (4.0), 法兰型: 尺寸 25 (1.0) ~ 100 (4.0) 代码 2: 夹持型: 尺寸 25 (1.0) ~ 100 (4.0)
显示器	全点阵 LCD
操作开关	4 个磁性开关 (包括按钮开关)
自诊断	电极粘污诊断, 线圈断线诊断等
报警信息	显示带应对措施的报警信息 (英语, 德语, 法语, 意大利语, 西班牙语, 日语)
选项	电线连接的方向更改, 专用垫片, 用于操作磁性开关的磁棒等

注释 1: 出厂产品精度定义为我们实际水流测试设备下的校正测试结果累积值的误差。

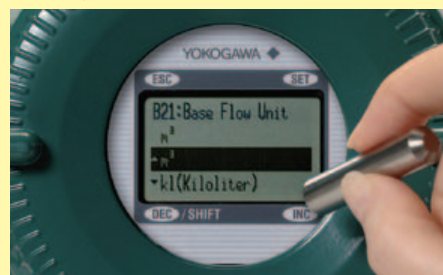
注释 2: 对于流量噪声大的流体 (纯水, 纯酒精或其他) 或电导率和粘度低的流体, 输出会波动且不能精确测量。

ADMAG AXR® 是横河电机的注册商标。

注意

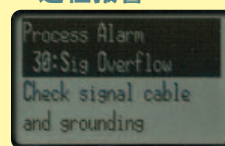
- 操作本产品之前, 请先通读操作手册以便安全、正确的使用。
- 如果本产品应用于直接涉及人身安全的系统, 请与横河电机联系。

友好界面, 多种功能



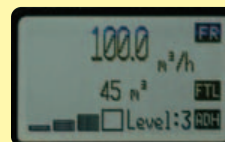
透过玻璃进行磁性开关操作

· 过程报警



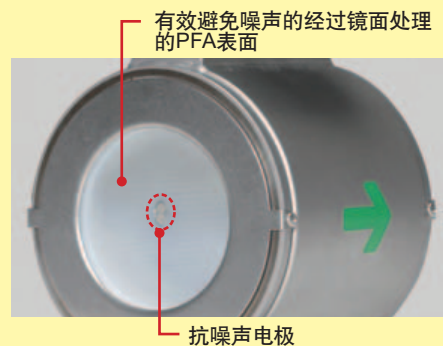
同时显示
应对措施说明

· 流体粘污级别 (线下诊断)



"Level 3" 意味着应
对其进行清洁了

有效避免流体噪声的结构



有效避免噪声的经过镜面处理的PFA表面

抗噪声电极

vigilantplant.®
The clear path to operational excellence

一目了然

先知先觉

慎思密行

Vigilantplant是YOKOGAWA帮助客户实现理想化作业的自动化理念。

Vigilantplant致力于可持续发展的成功运营, 使工作人员能够“一目了然, 先知先觉, 慎思密行”, 以优化工厂及企业的资产。

YOKOGAWA ELECTRIC CORPORATION

横河电机株式会社

Headquarters

2-9-32, Nakacho, Musashino-shi, Tokyo, 180-8750 JAPAN

东京都武藏野市中町2-9-32

横河电机(中国)商贸有限公司

地址: 中国上海市长宁区天山西路568号卡帝乐鳄鱼大厦D栋D301

邮编: 200335 电话: 021-62396262 传真: 021-62387866

地址: 北京市东城区金宝街89号金宝大厦9层

邮编: 100005 电话: 010-85221155 传真: 010-85221613

办事处: 西安, 惠州, 苏州, 南通, 重庆, 广州

乌鲁木齐, 昆明, 武汉, 成都, 沈阳, 济南, 大庆

代表:

Printed in China

如有更改, 恕不另行通知。

All Rights Reserved. Copyright © 2009, by Yokogawa Electric Corporation

YOKOGAWA