



ADMAG Total Insight

电磁流量计



客户现场基于高性能和高品质的现场仪表的需求是什么？

对于现场仪表，客户需要在整个产品生命周期中进行全方位的支持，例如产品规格的选择、仪器的设置、操作、过程的监控、产品失效时的简单故障排除、未来升级的灵活性等。

横河公司的电磁流量计采用全新的“TotalInsight”的理念，为客户提供全面的支持。例如，AXAG 和 AXW 转换器具有简易参数设置的向导功能，自我诊断检查结果并自动检测异常。其内置的健全性诊断功能可以在 12 分钟内容易地验证设备状态，并可以使用 DTM 工具输出报表。流量计具有内置的智能以检测过程异常，如噪声（浆液、气泡）和流体电导率的变化。这些警报可用于进一步分析，从而保持该过程的完整性。这些功能可用于检测流体变化的时间、估计衬里磨损程度等。

基于“TotalInsight”理念的先进的全新功能使您的过程测量更准确和更稳定。

Total Insight



简化选型



转换器规格

	AXG4A 转换器	AXW4A 转换器	AXFA11 转换器
传感器组合	AXG 2.5 to 400mm	AXW 25 to 1000mm	AXG, AXW, AXF 2.5 to 1800mm
双频励磁方式	2.5 to 400mm	25 to 400mm	2.5 to 400mm
显示器	4 行显示	4 行显示	3 行显示
microSD 卡 数据存储	是 (可选项)	是 (可选项)	N/A
自诊断功能 (电极污着、空管检测)	是	是	是
内置健全性诊断	是	是	N/A
使用 FieldMate 健全性诊断	是	是	N/A
应用诊断功能	是 低电导率, 气泡, 泥浆等流体	N/A	N/A
防爆型	是	是	N/A



	AXG4A 转换器	AXW4A 转换器	AXFA11 转换器
电流、脉冲、状态输出 (最多通道数)	电流输出 2 点 脉冲 / 状态输出 3 点	电流输出 1 点 脉冲 / 状态输出 2 点	电流输出 1 点 脉冲 / 状态输出 4 点
状态输入	1 点 (可选择)	1 点 (可选择)	2 点 (独立)
温度输入 (热量计算、密度补偿用)	1 点 (可选择)	N/A	N/A
本安防爆输出	是	N/A	N/A
多种语言显示	9 种	9 种	6 种
通讯协议	HART 7, BRAIN (FF, Modbus, PROFIBUS PA)	HART 7, BRAIN (FF, Modbus, PROFIBUS PA)	HART 5, BRAIN
SIL 认证	是	是	N/A
与 AXF 检测器组合	是	是	是

备注：可选择的最大输入 / 输出点数：4 点
电流输入 / 输出、脉冲输出和状态输入 / 输出的组合取决于通讯和输入 / 输出代码的选择。

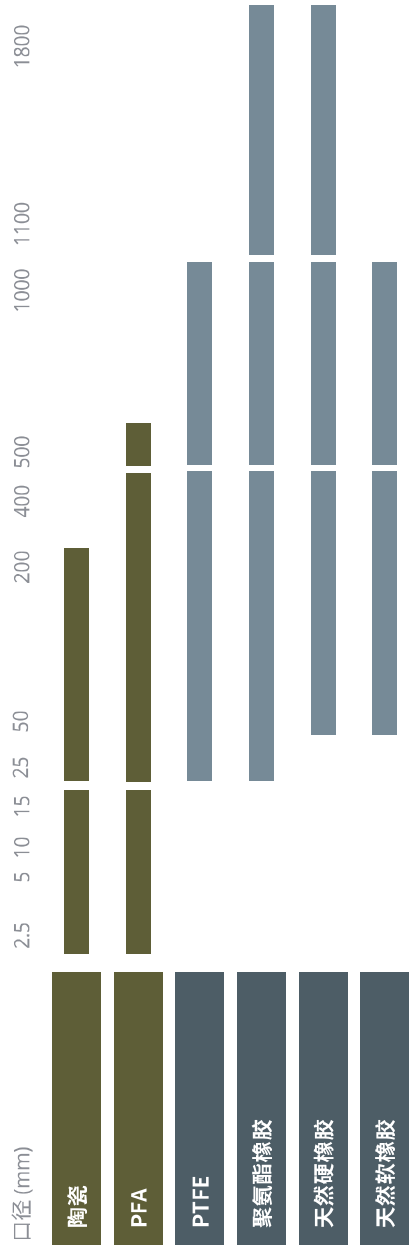


传感器规格

	AXG 传感器	AXW 传感器
口径	2.5 to 500mm	25 to 1800mm
衬里材质	陶瓷, PFA	PTFE, 聚氨酯橡胶, 天然硬橡胶, 然软橡胶
一般型	是	是
防爆型	是	是
卫生型	是	N/A
潜水型	是	是
标准精度*	流量的±0.3%	流量的±0.35%
高精度*	流量的±0.15% 25 to 200mm	N/A
衬里宽边 (提高密封可靠性)	PFA	N/A
ASME Class 600 法兰 (高压应用)	25 to 100mm	N/A
500mm PFA 衬里	是	N/A
内置接地电极	150 to 400mm 铂铌, 钽	N/A

* 出厂精度

AXG 和 AXW 传感器



- 衬里材质：陶瓷, PFA
- 口径：2.5mm ~ 500mm



- 衬里材质：PTFE, 聚氨酯橡胶, 天然软橡胶, 天然硬橡胶 (电极材质：316L 不锈钢, 镍基合金)
- 口径：25mm ~ 1800mm (一体型：≤ 1000mm)

用于 AXG 的优良衬里材质

氧化铝陶瓷

- 耐腐蚀
- 耐磨损
- 适合化工, 造纸和采矿工艺
- 流体温度：-10 ~ 180 °C

碳氟 PFA

- 耐腐蚀
- 适合化学工业
- 流体温度：-40 ~ 160 °C

用于 AXW 的高性价比衬里材质

碳氟 PTFE

- 耐腐蚀
- 适合化学工业
- 流体温度：-10 ~ 130 °C

聚氨酯橡胶

- 耐磨损
- 一般用途 (水)
- 流体温度：-10 ~ 40 °C

天然硬橡胶

- 耐腐蚀
- 适合含油污水
- 流体温度：-5 ~ 80 °C

天然软橡胶

- 耐磨损
- 适合采矿等工艺
- 流体温度：-10 ~ 70 °C