

AV38 数字型通用控制器

AV38 是 DataStick™ 数字化传感器系统通用的操作平台，可自动识别传感器，并提供校准、配置、诊断的功能。

特点：

- 可同时连接多达 247 只 Datastick 传感器（任意组合）
- 增加 Datastick 传感器时无需增加输入模块
- 支持多种通讯协议
- 连接 Datastick 传感器，可“即插即用”，无需初始化系统
- 盘装或壁挂式安装

此外还有以下特点：

- 高对比度背光灯的 LCD 显示
- 安装尺寸：1/4-DIN 或 1/2-DIN
- 防护等级：NEMA 4X
- 电源：24VDC 或 100-240VAC
- 最多 2 路电流输出，最多 2 路继电器输出
- 可选多种数字通讯：Modbus；DeviceNet；EtherNet；RS-232/RS-485；DF1；Profibus DP 等



RDO Pro 荧光法溶氧

RDO Pro 荧光法溶氧通过测量探头表面的荧光物质反射红光的时间，从而得出水中溶解氧的浓度。测量探头最前端的传感器罩上覆盖一层荧光物质，LED 光源发出的蓝光照射到荧光物质上，荧光物质被激发，并发出红光；一个光电池检测荧光物质从发射红光回到基态所需的时间。这个时间只和蓝光的发射时间以及氧气的多少有关，探头另有一个 LED 光源，在蓝光发射的同时发射红光，作为蓝光发射时间的参考。传感器周围的氧气越多，荧光物质发射红光的时间就越短。

特点：

- 无需透氧膜、无需电解液、无极化作用时间
- 精度高，响应时间快
- 不受流速影响
- 抗磨损、抗冲击强、抗剧烈的温度变化
- 不受 PH 值、CO₂、硫化物、硫酸盐、氯化物、氨氮、重金属的干扰
- 两年质保



技术参数：

测量系统	量程范围	0~20 ppm, 0~200%饱和
	分辨率	0.01 ppm (小于 10ppm); 0.1 ppm (大于 10ppm)
	精度	0.1 ppm (小于 8ppm); 0.2 ppm (8~20ppm)
	响应时间	30 秒达到 90%; 37 秒达到 95%
	测量单位	ppm, %, °C
	校准方式	空气中单点校准
	补偿方式	大气压、盐度、温度 自动补偿
环境条件	温度范围	0°C~50°C
	最大压力	20.7 bar@ 50°C
材料	主体材料	Delrin; Polystyrene
	电极尺寸	8 英寸长, 直径 1.85 英寸
	安装要求	1.25 英寸 NPT