FR220 溶解氧仪

产品概述

溶解氧仪传感器作为敏感元件组装的一种高性能的工业通用变送器,传感器具有卓越的抗腐蚀性能及高稳定性和高精度。由于它的坚固结构,使该变送器经得起强烈振动的冲击,可广泛用于石油、化工、冶金、给排水等工业过程控制的连续测量,是替代进口产品的理想选择,特别适用于污水处理领域恶劣的工况。

测量原理

溶氧仪 (Dissolved oxygen analyzer) 是根据电化学原理,即在含氧的被测电解质溶液中的两个不同金属电极上,将产生氧化还原反应,由此生成的扩散电流和溶液中的氧浓度呈一定关系的原理制作的测量水中氧气含量的仪器。也有的仪器采用伏安测定中的极谱法,对溶液中的工作电极施加电压后,其生成的极谱图上的电流与溶液中的被测物质浓度呈一定关系的原理制作

技术规格

测量范围: 溶解氧: 0~20mg/L; 空气饱和度: 0~200%

显示方式: LCD

分辨率: 0.01mg/L

精确度: $\pm 1.0\%$ FS

量程比: 1:1000

环境温度: $-20^{\circ}\text{C}\sim 55^{\circ}\text{C}$

相对湿度: $\leq 85\%$

模拟输出: 4~20mA (双路可选) 负载 750 Ω

开关输出: 高低路

供电电源：AC220V±10%

材 质：316 不锈钢

线 缆：屏蔽线缆 10m (可延长)

安装式：投入式

过程连接：ZG1

外形尺寸：Φ60×112mm

介质压力：≤3bar

防护等级：IP68

工作温度：0~60℃

应用领域

污水厂调节池、曝气池、好氧/厌氧消解池和出水检测；生产循环用水质监测，河流、湖泊水环境检测。

价格：1450