

Y616-B 在线水中油传感器

Oil-in-water Sensor (Crude oil)



产品介绍 Product introduction

禹山Y616-B型水中油传感器，采用紫外荧光法原理，相比常用的几种方法，荧光法更高效快捷重复性较好，并可在线实时监测。传感器具有更出色的重复性和稳定性，可检测溶解性和乳化性的油。禹山水中油传感器适用于油田监测、管道运输、石油化工、油类污染等多种水质测量场景。

产品特点 Product features

- ◇ 数字传感器，RS-485输出，标准MODBUS协议；
- ◇ 采用紫外荧光法的水中油在线分析仪，灵敏度高；
- ◇ 无需试剂、抗干扰强、无需频繁校准；
- ◇ 采用钛合金材质，可测量海水和高含盐样品，维护量小；
- ◇ 内置校准参数，方便现场使用和二次标校。

产品参数 Product specification

产品名称	水中油传感器（无刷）
型 号	Y616-B
测量原理	紫外荧光法
量 程	0-50ppm (可选0-150ppm)
线 性 度	$R^2 > 0.999$
分 辨 率	0.01ppm
温度范围	0-50°C
最大压力	6bar
防护等级	IP68
接 口	RS-485, MODBUS协议
功 耗	0.2W (建议供电: DC 9-24V, 电流>50mA)
尺 寸	Φ22mm*175.5mm
线缆长度	10米 (默认), 可定制
校 准	0点、1点或2点校准
外壳材料	钛合金

注：以上技术参数均为实验室标液环境下数据。