

Y616-B/Y516-C 水中油传感器

Oil-in-Water Sensor (Crude oil)



Y616-B、Y516-C 型水中油传感器，采用紫外荧光分析法原理，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。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。

技术性能 Technical performance

- 1、无需试剂，无污染，更经济环保；
- 2、数字传感器，RS-485输出，支持MODBUS；
- 3、采用独特的光学和电子滤光技术，消除环境光对测量的影响；
- 4、不受水中悬浮物颗粒物的影响。

产品参数 Product parameter

名称	平头水中油传感器	自清洁水中油传感器
型号	Y616-B	Y516-C
量程	0-50ppm	0-50ppm
检出限	根据实际油样决定	根据实际油样决定
线性度	$R^2 > 0.999$	$R^2 > 0.999$
电源信息	DC 9~24V，电流<50mA	DC 5~12V，电流 < 100mA
传感器尺寸	Φ22mm*175.5mm	Φ45mm*190.8mm
自清洁系统	无	一体式自清洁刷
IP 防护等级	IP68	IP68
传感器接口	RS-485， MODBUS 协议	RS-485， MODBUS 协议
线缆长度	10米（默认），可定制	10米（默认），可定制
校准	零点、一点或两点校准	零点、一点或两点校准
外壳材料	Ti	316L/ Ti