

# Y516-C 自清洁水中油传感器

## Self-cleaning Oil-in-water Sensor (Crude oil)



### 产品介绍 Product introduction

禹山Y516-C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。传感器带自动清洁刷，可消除气泡、减少沾污对测量的影响，使维护周期更长，长期在线使用也能保持极佳的稳定性。

### 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；
- ◇ 带自清洁刷，防止微生物附着，维护周期更长；
- ◇ 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（有刷）
型 号	Y516-C
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	3bar
防护等级	IP68
接 口	RS-485, MODBUS协议
功 耗	0.2W（不转刷）0.6W（转刷时）；建议供电：DC 5-12V, >500mA
尺 寸	Φ45mm*190.8mm
探头长度	10米（默认），可定制
校 准	0点、1点或2点校准
外壳材料	316L（可选钛合金）

注：以上技术参数均为实验室标液环境下数据。