

# Y517-A UV254水中油传感器

## UV254 OIW Sensor



禹山Y517-A在线自清洁水中油传感器，采用紫外荧光法原理，相比常用的几种方法，荧光法更高效、快捷且重复性好、可在线实时监测。传感器自带清洁刷，可消除气泡、油品，减少沾污对测量的干扰，使维护周期更长，长期在线使用也能保持极佳的稳定性。可对水中油的污染起到监测和预警作用。

### 技术性能 Technical performance

- 1、带自动清洁刷，消除油污对测量的影响；
- 2、采用独特的光学和滤光技术，消除环境光干扰；
- 3、进口高精密UV LED光源、稳定性高、漂移小、寿命长；
- 4、免维护，使用周期长，使用成本低。

### 产品参数 Product parameter

名称	UV254水中油传感器
型号	Y517-A
量程	5000ppb (NDSA) 约等于 1100ppb (BTEX)
检出限	5ppb(NDSA), 1ppb(BTEX)
线性度	$R^2 > 0.999$ (标液连续稀释)
最大操作压力	3 bar
传感器接口	RS-485, MODBUS 协议
电源信息	DC 12~24V, 电流<50mA (非清洗时)
IP 防护等级	IP68
传感器尺寸	$\Phi 50\text{mm} * 176.3\text{mm}$
线缆长度	10米 (默认), 可定制
校准	零点、一点或两点校准
外壳材料	316L/ Ti