

Y517-A 水中油(多环芳烃)传感器

Oil-in-water (PAH) Sensor



产品介绍 Product introduction

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。

产品特点 Product features

- ◇ 数字传感器，RS-485输出，标准MODBUS协议；
- ◇ 采用紫外荧光法在线测量水中多环芳烃（油类）含量，灵敏度高；
- ◇ 进口高精密UV LED光源、稳定性高、漂移小、寿命长；
- ◇ 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（小量程）	水中油传感器（大量程）
型号	Y517-A	Y517-B
测量原理	紫外荧光法	紫外荧光法
量程	0-1100ppb(BTEX)、0-1000ppb(PAH)	0-60ppm(BTEX)
线性度	R ² > 0.999 (标液连续稀释)	
分辨率	0.01	
温度范围	0-50℃	
最大压力	3bar	
防护等级	IP68	
接口	RS-485, MODBUS协议	
功耗	0.25W (不转刷) 0.8W (转刷时) ; 建议供电: DC 12-24V, >1A	
尺寸	Φ50mm*176.3mm	
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	316L (可定制钛合金)	

注：以上技术参数均为实验室标液环境下数据。