

FP360 sc 水中油分析仪

应用领域

工业循环水，凝结水，废水处理，地表水站等水质监测。

仪器特点

- 多种安装方式可供选择：浸没式，流通式，插入式
- 灵敏度高
- 运行范围广
- 测量不受水中悬浮颗粒物的影响
- 电子的日光补偿
- 检测溶解性和乳化性的油
- 钛合金探头可用于海水或高含盐样品
- 可以与sc控制器平台连接

测量原理

紫外荧光分析法是一种非常灵敏的方法，可以测定水中多环芳烃的浓度，与水中油的含量有非常强的相关性。被测的是来自水样中的辐射强度，它可以在较短的波长下吸光，在较长的波长下发射光（荧光）。不同类型的油具有不同的辐射特性。FP360 sc是一款运行稳定的紫外荧光光度计。微型设计，且具有长期的稳定性，使其非常适合于应用在工业领域中的芳香族碳氢化合物监测以及所有的水质监测和废水监测领域中。



技术指标

量 程：0-15mg/L（水中油），0-500 μ g/L PAH

0-150mg/L（水中油），0-5000 μ g/L PAH

精 度：约读数的 $\pm 5\%$ 或满量程的 $\pm 1\%$

分 辨 率：0.04mg/L

响应时间：10s

安装方式：浸没式、流通式、插入式

光 源：微型的氙气闪光灯，带干扰过滤器（峰值波长为254nm，25nm FWHM）。输出能量由内部的参考紫外二极管来控制。

检 测 器：360nm 光电二极管，带滤光片

探头材质：不锈钢、钛合金（耐海水腐蚀）

不同组份的量程及分辨率

	Napthalene 萘	Oil in water 水中油	Gasoline 汽油	Diesel 柴油	Benzene 苯	Hydraulic Oil 液压润滑油
校正系数	1	30	141	12.8	67000	1822
测量范围	0-5mg/L	0-150mg/L	0-605mg/L	0-64mg/L	0-335000mg/L	0-9110mg/L
分辨率	0.001mg/L	0.04mg/L	0.15mg/L	0.015mg/L	81.8mg/L	2.2mg/L

FP360 sc传感器独立订货号

LXV441.99.11102	FP360 sc,量程为0-500ppb,不锈钢材质, 10米电缆, 无清洗装置
LXV441.99.11202	FP360 sc,量程为0-500ppb,不锈钢材质, 10米电缆, 带清洗装置
LXV441.99.11302	FP360 sc,量程为0-500ppb,不锈钢材质, 1.5米电缆, 无清洗装置
LXV441.99.21102	FP360 sc,量程为0-5000ppb,不锈钢材质, 10米电缆, 无清洗装置
LXV441.99.21202	FP360 sc,量程为0-5000ppb,不锈钢材质, 10米电缆, 带清洗装置
LXV441.99.21302	FP360 sc,量程为0-5000ppb,不锈钢材质, 1.5米电缆, 无清洗装置

(以上传感器货号不含sc200控制器, 以上量程为多环芳烃的浓度含量)

安装附件

LZX914.99.11110	不锈钢链式安装附件
LZY669	流通式安装附件 (带面板和软管)
LZY619	5米压缩空气软管, 6mm外径 (和链式安装连接)
LZY620	10米压缩空气软管, 6mm外径 (和链式安装连接)
LZY621	25米压缩空气软管, 6mm外径 (和链式安装连接)