

PRCOM8200

在线色度分析仪

PRCOM8200在线色度分析仪是英国GreenPrima公司根据多年的专业技能以及市场需求推出的最新型在线水质监测产品。它集市政污水、工业废水、海水、饮用水和地表水等监测于一体，已逐渐成为各类水质监测的最佳解决方案。PRCOM8200在线色度分析仪应用先进的UV-VIS吸收光谱法测量原理，对液体颜色的变化进行监测，其主要应用于饮用水、工业废水或市政污水等。



Application Area | 应用领域

工业废水或市政污水等，有些工业制造，比如纸浆，造纸，纺织工业等，色度经常被用于过程控制和废水监测。

Product Features | 产品特点

- 低检测限
- 全进口器件及创新的分析流路设计,不受污泥的交叉干扰测量过程在瞬间完成 (< 5秒), 测定过程及结果完全
- 满足国际相关标准。
- 全自动运行, 无需人员值守, 可实现自动调零、自动校准、自动测量、自动清洗、自动维护、自我保护、自动恢复等智能化功能。
- 在线监测方式多样化, 可实现人工随时测量、自动定时测量、自动周期性测量等测定方式。
- 无需任何化学试剂, 不产生任何二次污染, 实现了真正意义上的实时在线监测。
- 维护量低 (光源寿命 > 10年, 无消耗品)
- 水样预处理装置采用免维护设计, 可确保预处理装置维护周期超过半年时间。

Technical Parameter | 技术参数

传感器

参数	色度
量程	0-100 Pt-Co, 0-2000 Pt-Co (其他量程可定制)
精度	< ±5 % F.S.
重复性	< ±5 % F.S.
响应时间	< 5 秒

样品

流速	0- 2 L/min
压力	< 2 bar
温度	0- 50°C
体积	<100ml
接触样品材质	石英, 聚丙烯, FPM氟橡胶, 不锈钢, 玻璃等

控制器

显示	8.5" TFT 彩色触摸屏16/9 (LED 背景光)
分辨率	800 x 480 像素
触摸屏	双层玻璃
内存	8GB SD卡
数据采集	USB下载
操作温度	0- 50°C
操作湿度	< 90% RH

通讯输出

模拟输出	4-20 mA隔离输出 / 负载电阻最大500Ω / 精度 < 0.5%
继电器	可编程或默认报警 / 5A (NO) 3A (NC) @ 277 VAC
RS485	RS485 Modbus (Slave 或 Master)

电源

电压	100 - 240 VAC 或 24 VDC / 50 - 60 Hz
功率	< 20 W

机箱

安装类型	壁挂式
材质	不锈钢 1.4435 (SS 316L)
尺寸	430mm x 340mm x 200mm (H x W x D)
重量	< 14 kg
防护等级	IP65
防爆等级	安全区域 / ATEX zone1或2备选