

MONITEK在线浊度、色度、悬浮颗粒浓度分析仪

传感器：



- ◆ 维护率低/使用寿命长
- ◆ 优化流动池，简化维护和清洁
- ◆ 校准/维护间隔 24 个月（取决于应用）
- ◆ 充气测量灯（ $\lambda 380-1100\text{nm}$ ），使用寿命约 2 年
- ◆ 防护等级：所有部件的防护等级至少为 IP65/NEMA 4X
- ◆ 流量传感器材料：不锈钢（可选钛、聚四氟乙烯等）
- ◆ 观察镜材料：蓝宝石（可选硼硅酸盐、有机玻璃等）
- ◆ 垫圈材料：FKM（可选 FFKM、EPDM、硅胶等）
- ◆ 工艺连接：DIN 法兰、ANSI 法兰、NPT 等
- ◆ 测量范围范围：0-0.1 au 至 0-5 au
- ◆ 用于 I 区和 II 区以外的危险区域（ATEX-Ex d IIC/T6）
- ◆ 可选空气净化
- ◆ 清洁：就地清洁/可选清洁喷嘴

变送器：



- ◆ 通过PC、笔记本电脑进行配置
- ◆ 可选配面板PC
- ◆ 基于菜单的直观用户界面
- ◆ 通过帮助功能提供使用手册
- ◆ 串行接口RS 232C/RS 485（Modbus RTU协议）
- ◆ 同时使用最多4个传感器
- ◆ 混浊度、颜色或吸收测量用传感器
- ◆ 全可编程单元（PPM, EBC, FTU, G/L, %TS...）
- ◆ 两个独立的、完全可编程的清洗周期
- ◆ 测量值线性化
- ◆ 集成数据记录器，可记录多达8000个测量值通过备份文件进行恢复
- ◆ 每个传感器的监测和数据输出都是独立的，测量单位：NTU、JTU、AU、EBC、ppm、g/L、%浓度、Hazen色度、ASTM色度、Saybolt色度等

测量原理：双通道光吸收检测，采用 12° 前散射角或 90° 侧散射角测量介质内颗粒产生的散射光强，一束聚焦后的平行光垂直入射到介质，介质内颗粒产生的散射光被整体封装的光电信号接受器，信号接收器与透射光成 12° 角，透射光同时被对面的检测器接收。

儒亚科技(北京)有限公司

北京市海淀区上地信息路 1 号金远见大楼 B 栋 601 室 E-mail: info@rubolab.cn

Tel: +86 10 68455460 84763620 Fax: +86 21 6443 3902

应用范围: 啤酒麦汁监测, 化工物料浊度、色度监测, 石化水中油、油中水监测, 废水监测...

技术数据:

管道尺寸:	DN25-DN125(1/2"-5")
工艺压力:	PN16/ANSI class 150
工艺温度:	最高达140°C
传感器材质:	316L不锈钢
视窗镜材质:	蓝宝石
垫片材料:	FKM (可选FFKM、EPDM、硅胶等)
防护等级:	IP65 / NEMA 4X
测量范围:	0-20Hazen, 0-50000Hazen(根据具体应用选择)
再现性:	± 1 %
测量波长:	390-900nm
清洗:	可选清洗喷嘴探头
灭菌:	CIP (就地清洗)
可选危险区域:	ATEX Zone I or Zone I
电源电压:	90-260 VAC, 50-60 Hz 可选: 24 V AC/ DC 数据输入: 4x (可选) 5V
功耗:	最大50 VA
继电器容量:	4 路可编程继电器 (48V / 2A)
环境温度:	-10°C to 50°C
模拟输出:	最多 4x 0/4 - 20mA (独立)
接口:	RS 232C / RS 485 Modbus RTU optional hazardous
区域:	ATEX Zone I / Zone II

儒亚科技(北京)有限公司

北京市海淀区信息路1号金远见大楼B栋601

电话: 010-84763620 010-68455460

网址: www.rubolab.com

Email: info@rubolab.cn

上海市中山西路1800号兆丰环球大厦5楼C座

电话: 021-6417 9575

传真: 021-6443 3902