

## MONITEK在线镍离子浓度分析仪



### 传感器:

- ◆ 维护率低/使用寿命长
- ◆ 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
- ◆ 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

## 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

**测量原理：**根据朗伯比尔定律，光吸收强度与光程和溶液浓度成正比。双光束色度传感器，能够精确测量介质吸收的光强，当一束精确聚焦的平行光以恒定光强穿透过程介质后剩余的光强被对面双通道的光电管接收，针对不同的介质，配适特定的光程长和光学滤镜组合可以精确检测到介质内微小的颜色变化，最大限度消除了浊度对测量结果的影响。

**应用范围：**电镀、石油化工、采矿、冶金、纺织、钢铁、印刷、玻璃...

### 技术参数：

#### a) 传感器

测量原理：	双波长光吸收法
Ni <sup>2+</sup> 测量范围：	1.0-120.0g/L（可选其他量程，请联系我们）
再现性：	± 1 %
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
材 质：	316 SS
防护等级：	IP65 / NEMA 4X
连接方式：	DN50 PN16 DIN法兰（可选）
视窗镜材质：	蓝宝石
垫圈材质：	FKM（可选FFKM、EPDM、硅胶等）

#### b) 变送器

显 示 屏：	LCD (可选)
外 壳：	玻璃钢材质，墙装
环境温度：	-10°C to 50°C
防护等级：	IP65/ NEMA 4X
电 源：	24V DC或者240VAC
模拟输出：	两路4-20mA
继 电 器：	四路用户可编程继电器
区 域：	ATEX Zone I / Zone II
功 耗：	最大50 VA

C) 专用线缆，5 米（长度可选）

## 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](http://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