低浊度仪 TC-Mi

稳定、高精度测量

- 防结露功能
- 带有消泡槽

简 便 维 护

- 带有除湿剂，并不需要更换
- LED光源的使用寿命长

在户外的防水功能

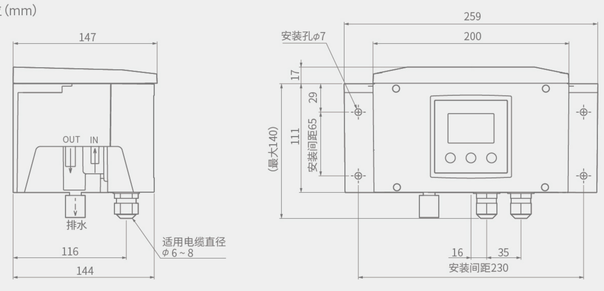
- 带有IP65的防水功能
- 能适用于多种场所

规格参数

产品名	低浓度浊度仪	
型号	TC-Mi	TC-Mi-A
液晶显示	带	不带
测量方式	90°散光法	
光源	LED	
测量范围	0.0001-100.00NTU(福尔马肼标准液)	0.0001-20.000(福尔马肼标准液)
分解率	0.0001-9.9999NTU:0.0001NTU	10.000-100.00NTU:0.001NTU
电源电压 消耗电流量	DC24v±10% 通常时:100mA以下，启动时:600mA以下	
数字通信	MODBUS(RS485)	TC-Mi通信协议(RS485)
模式输出	信号输出(模拟4-20mA 抵抗负荷300Ω以下)，传感器自检输出	
测量水流量	100-200mL/min	
测量水温度	0~+40°C(不冻结)	
使用时环境温度	-20~+50°C 湿度95%Rh以下	
主要材质	PP-GF AES SUS316L	
尺寸大小	约157(H)x259(W)x147(D)mm	
重量	约2KG	
保护等级	IP65	
配件	流量计	

· 本内容更新于2024年3月,当商品改良、外观和规格参数会变化时,不会另行通知
· 印刷图片与实际物品存在颜色些许差异
· 请使用前仔细阅读操作说明书
· 本产品有使用保质期,请定期检查和更换产品

外形尺寸图 单位(mm)



OPTEX CO., LTD(ISO 9001 Certified)(ISO 14001 Certified)
5-8-12 Ogoto, Otsu, Shiga, 520-0101 Japan
Tel: +81-77-579-8680
Fax:+81-77 579 8190
http://www.optex.co.jp

奥泰斯电子(东莞)有限公司上海分公司
地址: 上海市徐汇区天钥桥路325号嘉汇国际广场A栋2812 室
电话: +86-21-34600672/73 34606166/77
传真: +86-21-34600675
http: //www.optexchina.com

扫一扫关注微信公众号
可以了解更多产品信息

OPTEX
Sensing Innovation

低浊度仪TC-Mi

搭有防结露功能,消泡槽一体的低浊度仪

自来水、饮用水、二次供水低浊度检测

简单设置

消泡槽一体式设计
更便于设置安装

成本降低

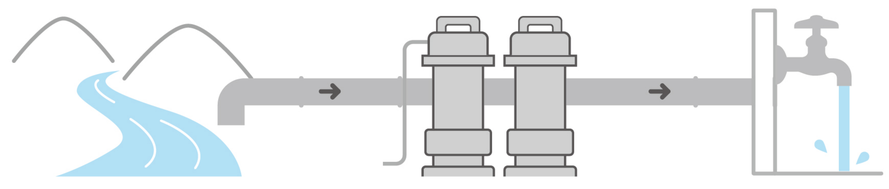
使用LED光源
十年内不需要更换光源

高精度测量

搭有防结露功能
能够长时间的进行测量

检测自来水出水口、工厂排水出水口、二次供水等各类干净水质的轻小型低浊度检测产品

TC–Mi低浊度仪能帮助管理者更精准，更简单的去管理低浊度的测量



① 取水样管理
管理河流、井水等原水的状况

② 水处理膜的检测
监测膜处理水的状态

③ 自来水管理
管理自来水的状况

多参数变送器 SC-U1(E)

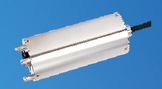
用一台控制器控制各类水质传感器

具有优良的操作性及扩张性的仪表

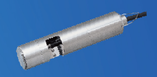
SC-U1(E)适用于以下水质传感器

全系产品皆为日本进口

浊度传感器
TC-100/500/3000
TC-3000-D



浊度传感器
TSC-10-D



SS传感器
TCS-1000(E)
TS-1000-D

SS传感器
TS-Mx-A
TS-Mx-D

色浊度传感器
TDC-Mi

荧光法溶氧传感器
DO

pH传感器
pH

ORP传感器
ORP

电导率传感器
COND

<<< 全新第二代仪表

接入传感器2CH

- 可接入任何4-20mA电流输入信号传感器
- 增设选配扩展时:最大输入4CH

室外防护等级(IP65)

- 有较高的防水结构，可对应各种的环境
- 使用抗菌材料

报警输出4CH

- 设置警报级别、输出超过测定值时,报警灯和控制器可联动
- 增设选配扩展时:最大输入4CH

输出频道:2CH

- 传感器测定值使用4-20mA电流输出/RS-485 MODBUS数字输出
- 增设选配扩展时:最大输入4CH

规格参数

产品名	多参数变送器
型号	SC-U1(E)
语言	中文/英文
电源电压	AC100~240V±10% 50/60Hz
消耗电压	和1台传感器连接时:90VA以下(通常) 最大150VA 和2台传感器连接时:110VA以下(通常) 最大220VA 和4台传感器连接时(使用SC-U-EB):150VA以下(通常)最大360VA(模拟数据输出20mA)
输出	信号输出:2个频道 使用SC-U-EB时:4个频道 4-20mA 电流输出(抵抗负荷600Ω以下)/RS-485 MODBUS 数字输出
	接力输出:4个频道 使用SC-U-EB时:8个频道 无电压C接点(容量AC240V 1A抵抗负荷)
输入	传感器:2个频道 使用SC-E-UB时:4个频道 可接入任何4-20mA 电流输入传感器 网关:1个频道
周围温度	-20~50°C湿度95%Rh以下 (请避免直射阳光)
主要材质	聚碳酸酯
尺寸	HxWxD=约162x240x109mm
重量	约1.8kg(包含安装背板)
防护等级	IP65
配件	外壳罩:TP-FK2 传感器输出输入扩展槽:SC-U-EB 网关:SC-AG1

传感器

浊度传感器

传感器型号	TC-100/500/3000	TC-3000-D
测量方式	透光法	
测量范围	0~3000(NTU:福尔马林标准液)	
分辨率	0.1NTU (0.0-99.9) 1NTU (100-499) 5NTU (500-3000)	
输出信号	4-20mA 电流输出	RS-485 MODBUS 数字输出
清洗装置	双面擦拭式摆动雨刷清洗装置	
供电电源	DC12V+10%	DC24V+10%
使用温度范围	0~+40°C(不冻结)	
主要材质	SUS316L 蓝宝石玻璃 氟橡胶 EPDM POM	
尺寸	Φ32 x 163mm	
重量	约930g(含有10m电缆线)	
电缆线	10m	
防护等级	IP68 水深2m以内	
配件	保养配件(TC-MK)安装配件(TA-1)	

浊度传感器

传感器型号	TSC-10-D
测量方式	90°散光法
测量范围	0~1000(NTU:福尔马林标准液)
分辨率	0.01NTU (0.00-19.99) 0.1NTU (20.0-1000)
输出信号	RS-485 MODBUS 数字输出
清洗装置	雨刮清洗装置
供电电源	DC24V+10%(可DC12V)
使用温度范围	0~+40°C(不冻结)
主要材质	SUS316L 蓝宝石玻璃 氟橡胶 EPDM POM
尺寸	Φ48 x 133mm
重量	约1.1kg(电缆线9m)
电缆线	9m
防护等级	IP68 水深2m以内
配件	保养配件(TSC-MK)安装配件(TA-3)

SS传感器

传感器型号	TCS-1000(E)	TS-1000-D
测量方式	透光法	
测量范围	0~1000mg/L(高岭土)	
分辨率	0.1mg/L(0-49.9mg/L) 1mg/L(50-1000mg/L)	
输出信号	4-20mA 电流输出	RS-485 MODBUS 数字输出
清洗装置	双面擦拭式摆动雨刷清洗装置	
供电电源	DC12V+10%	DC24V+10%
使用温度范围	0~+40°C(不冻结)	
主要材质	SUS316L 蓝宝石玻璃 氟橡胶 EPDM POM	
尺寸	Φ32 x 163mm	
重量	传感器:约930kg(电缆线10m)	
电缆线	10m	
防护等级	IP68 水深2m以内	
配件	保养配件(TC-MK)安装配件(TA-1)	

SS传感器

传感器型号	TS-Mx-A	TS-Mx-D
测量方式	130°散光法	
测量范围	0~50000mg/L	
分辨率	10mg/L	
输出信号	4-20mA 电流输出	RS-485 MODBUS 数字输出
清洗装置	雨刮清洗装置	
供电电源	DC24V+10%(可DC12V)	
使用温度范围	0~+40°C(不冻结)	
主要材质	SUS316L 蓝宝石玻璃 氟橡胶 EPDM POM	
尺寸	Φ48 x 133mm	
重量	约1.1kg(电缆线9m)	
电缆线	9m	
防护等级	IP68 水深2m以上	
配件	保养配件(TSC-MK)安装配件(TA-3)	