

CROSS SMART SENSOR

TR6超低量程浊度

TR6采用近红外（880nm）LED光源，采用符合ISO7027/EN27027 标准的90°散射法原理设计的传感器。此传感器内置消泡装置，有效去除气泡的影响，在低量程浊度测量中有高敏感性，独特的光学结构，对各种大小微粒有均衡的敏感度。

智能数字传感器：标定数据及测量功能均内置于传感器，具有自诊断功能，通过RS485标准Modbus RTU协议传输至GDC控制器。



- 蓝宝石光窗提高了传感器的耐磨性
- 系统具有防结露功能
- 内置消泡装置
- 使用超长寿命的LED光源
- Delta-SDV™自诊断功能
- 防护等级IP65

CE	Low Voltage Directive 2014/35/EU
	Electromagnetic Compatibility Directive 2014/30/EU
	RoHS 2 Directive 2011/65/EU
	EN 61010-1:2010; EN 61326-1:2013

性能指标SPECIFICATIONS

测量原理	90°散射光原理
光源	880nm LED
测量量程	0.0001 to 9.9999 NTU/FNU 0.001 to 100.000 NTU/FNU
精度	±2% 的读数@ 0 to 10 NTU ±5 %的读数@10 to 100 NTU
供电	DC24V±10% 由GDC供电
功耗	待机状态: <100 mA 工作状态: <600 mA
数字接口	RS485 Modbus RTU
操作流量	100~200 mL / min
操作温度	0~40 °C无冷凝
存储条件	-20~50 °C, 湿度低于95% R.H.
主要材质	PP-GF AES SS316L
尺寸	157(H) x 259(W) x 147(D) mm
过程接口	出入水口φ8接头
重量	2 kg
防护等级	IP65

典型应用APPLICATIONS

- 饮用水监测：水质控制
- 自来水管网：水质监测
- 循环冷凝水
- 滤池浊度

尺寸图DIMENSION

