

欧勒姆电气 Oromë Electrical

新一代传感与检测技术行业领导者

- 水质检测技术
- 气体检测技术
- 物联网解决方案与行业应用



总部：珠海市香洲区银香路21号 创享家650室



Hotline : 4001642016



www.oromee.com



info@oromee.com



多参数光谱水质传感器SDD6

产品介绍

SDD6是一种可自清洁的光谱水质传感器，可以实时检测水质化学、物理等多个指标。传感器不消耗任何化学试剂，不对水质产生任何二次污染，可广泛应用于地表水、工业污水、生活污水、污水处理装置出水等水质检测应用中。通过该传感器用户可实时获取所检测水质的多种参数，及时准确地判断水质状况。

功能特性

- 多参数在线检测，最多可以同时检测6种水质指标
- 非接触光谱检测
- 无耗材，避免二次污染
- 温度校正
- 低功耗
- 远距离RS485 通讯(ModBus)
- 自动物理清洁

应用领域

- 农村分散式污水处理装置
- 污水处理厂出水检测
- 工业污水检测
- 生活污水检测
- 地表水水质检测
- 河道排污口监控
- 河长制河道断面监控

检测指标

- COD
- TOC
- UV254
- 色度
- 浊度



极限参数

参数	符号	数值	单位
供电电压	Vcc	9-36	V
最大工作电流	I_max	200	mA
最大功耗	P_max	2400	mW
工作环境温度	Topr	0-60	°C
存储温度范围	Tstg	-20-80	°C
浸泡深度	Pre	0-1.2	M
最高检测频率	FD_max	20s/ 次	/

技术参数

(Ta=25℃,Vcc=12V)

参数	符号	MIN	TYP	MAX	Unit	说明
工作电压	Vcc	9		36	V	
工作电流	Lop	25	130	300	mA	
待机电流	Ls	/	10	/	mA	休眠
通信波特率	BD	/	9600	/	bps	
响应时间	T		5	10	S	
恢复时间	T r	20	40	/	S	
连续测量间隔	T in	20	40	/	S	
TOC	量程	0		200	mg/L	
	分辨率		0.01		mg/L	
	重复性	-3		3	mg/L	
	准确度	-10%FS		+10%FS	mg/L	
COD	量程	0		500	mg/L	
	分辨率		0.01		mg/L	
	重复性	-5		5	mg/L	
	准确度	-10%FS		+10%FS	mg/L	
UV254	量程	0		5	AU/cm	
	分辨率		0.0001		AU/cm	
	重复性	-0.001		0.001	AU/cm	
	准确度	-10%FS		+10%FS	AU/cm	
色度	量程	0		500	度	
	分辨率		0.01		度	
	重复性	-5		5	度	
	准确度	-10%FS		+10%FS	度	
浊度	量程	0		500	NTU	
	分辨率		0.01		NTU	
	重复性	-5		5	NTU	
	准确度	-10%FS		+10%FS	NTU	
工作环境温度	Topr	0	25	60	℃	
水样温度	Ts	10	25	50	℃	
	Tstg	-20	25	80	℃	





欧勒姆电气（珠海）有限公司

欧勒姆电气（惠州）有限公司

欧勒姆电气深圳研发中心

欧勒姆电气北方区市场中心北京办事处

欧勒姆电气南方区市场中心广州办事处

总部：珠海市香洲区银香路21号 创享家650室

销售热线：400-164-2016

电子邮箱：Info@oromee.com

官网网站：www.oromee.com



扫描二维码
关注欧勒姆微信公众号