

Sonda de aquisição de dados de sólidos suspensos totais

Série ECR TSS-6200



◆ Aplicações típicas:

- Monitoramento da concentração de matéria em suspensão em rios, lagos, águas superficiais e outros corpos d'água
- Monitoramento de concentração de matéria em suspensão / lodo em estações de tratamento de esgoto, estações de tratamento de água, estações de tratamento de água, aquicultura, indústria e outros campos

◆ Características de desempenho:

- Dispositivo raspador automático, limpeza cíclica e temporizada de janelas ópticas
- Saída RS485, usando protocolo de comunicação Modbus RTU
- Com funções de calibração eletrônica zero externa e calibração de solução padrão, as operações de calibração podem ser realizadas com base nas impurezas reais da água
- Fonte de alimentação de amplo alcance, conexão de alimentação sem polaridade
- Bom projeto de compatibilidade eletromagnética (EMC) para lidar com ambientes eletromagnéticos industriais complexos

◆ Principais características técnicas :

Característica	Modelos disponíveis			
Faixa	TSS-6201	TSS-6202	TSS-6211	TSS-6212
	(0,1-0,5) g/L	(1-50) g/L	(0,01-0,5) g/L	(0,1-50) g/L
Precisão	< ±5% da leitura ou ±0,1g/L			
Resolução	0,1mg/L			
Tempo de resposta	1s			
Repetibilidade	<3%			
Porta de comunicação	Comunicação RS485; protocolo padrão Modbus-RTU			
Fonte de energia	(9 a 28) VDC			
Consumo de energia	<2W			
Ambiente operacional	Temperatura: (0~50)°C			
Ambiente de armazenamento	Temperatura: (-10~60)°C; Umidade: ≤95%RH (sem condensação)			
Instalação	Imersão			
Nível de proteção	IP68			
Material principal	Plásticos de Engenharia		Aço inoxidável	
Taxa de fluxo aplicável	<0,5 m/s		<3m/s	
Suportar pressão	<0,2 MPa		<0,5 MPa	
Peso aproximado	2,5 kg		4 kg	

◆ Acessórios:

Conversor digital/analógico RS485/(4-20)mA
Correspondente de terminais IoT RS485/WiFi
Suporte de montagem do sensor ambiental
Dispositivo de aplicação de equalização de fluxo e desespumante para detecção de alta turbidez / matéria em suspensão