

C4E型电导率数字传感器 法国POSNEL

产品名称	C4E型电导率数字传感器 法国POSNEL
公司名称	厦门仪迈环保科技有限公司
价格	1.00/支
规格参数	品牌:法国PONSEL 型号:C4E 量程:0~200mS/cm
公司地址	厦门市海沧区东孚镇天竺一里196号601室
联系电话	0592-2926606 18050037020

产品详情

产品名称：[C4E型电导率/盐度数字传感器](#)

型号：[C4E](#)

品牌：法国PONSEL

产地：法国

一、产品特点

- 1.四电极电导（2根石墨电极，2根铂丝电极）
- 2.量程为0至200mS/cm
- 3.数字传感器/带ModbusRS-485接口
- 4.稳固且防水

二、应用领域

- 1.城市污水处理
- 2.工业废水处理

3.地表水水质监测

4.海水处理

5.饮用水

三、四电极电导法

本装置采用四电极技术，在第一对石墨电极之间生成恒压交流电。第二对铂丝电极调节第一对电极的施加电压，使其不受污垢影响。第一对电极之间测量得出的电压与介质的阻力有关，即与电导率有关。

四、数字技术

智能数字C4E传感器内可储存校准及历史数据。因此，此装置无需重复校准，可“即插即用”。

由于使用通用型ModbusRS485协议，PONSEL数字式C4E可连接所有常用设备（数据记录器、控制器、自动装置、远程系统等）。

五、技术参数

C4E电导率传感器	
测量原理	四电极电导率传感器（2根石墨电极，2根铂丝电极）
电导率量程	0-200.0 uS/cm 0-2000 uS/cm 0.00-20.00 mS/cm 0.0-200.0 mS/cm
分辨率	0.01至1，具体视量程而定
精度	量程的 + /-1%

盐度量程	0-78 g/Kg
TDS-KCl量程	0-133 000 ppm
响应时间	<5 s
工作温度	0 至50
温度补偿	NTC
储存温度	-10 至+60
信号接口	Modbus RS-485 (可选SDI-12接口)
最长更新时间	最长<1 s
传感器供电	5至12伏特
耗电量	待机 : 25uA 通用RS485 (1次测量/秒) 6.3 mA 通用SDI12 (1次测量/秒) 9.2 mA 电流脉冲 : 500 mA
传感器	
尺寸	直径 : 27mm 长度 : 177mm
重量	350 g (传感器+3米电缆线)
材质	PVC , DELRIN , 不锈钢
最大压力	5 bars

连接	9个铠装接头，聚氨酯护套，裸线或防水Fisher接头
防护等级	IP68