

CTZN感应式电导率传感器 PONSEL进口

产品名称	CTZN感应式电导率传感器 PONSEL进口
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:CTZN 电导率量程:0,0 – 100,0mS/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：[感应式电导率传感器](#)

型号：[CTZN](#)

品牌：法国PONSEL

产地：法国

一、产品特点

- 1.自动温度补偿
- 2.量程为0至100mS/cm
- 3.支持数字通讯ModbusRS-485和SDI12接口，开放协议
- 4.牢固，稳定，防水

二、测量参数

- 1.带温度补偿电导率（mS/cm）
- 2.无温度补偿电导率（mS/cm）

3.盐度(g/Kg)

4.温度(° C)

三、应用领域

1.城市生活污水处理

2.工业废水处理

3.地表水水质监测

4.海水

5.水产养殖

四、传感器感应法

环形线圈按固定时间间隔受激并在第二个线圈（与受激线圈相连）上得到响应。线圈相互之间的电导率（由电导率程度决定）通过导电溶液实现。

这是一项经济实用的技术，无须过多维护工作且装置内所使用的材料均为非易耗品。

五、数字技术

智能数字CTZN传感器内可储存校准及历史数据。因此，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CTZN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）。

六、技术参数

测量参数	
测量原理	带温度补偿感应式电导率传感器
电导率量程	0,0 – 100,0mS/cm

分辨率	0,1
盐度量程	0-78g/Kg
工作温度	0至50 ° C
温度补偿	使用NTC或进行外部测量
温度精度	± 0.1 ° C量程 : 0-40 ° C
响应时间	90%的响应时间都小于30秒
储存温度	-10 ° C +60 ° C
信号接口	ModbusRS-485标准接口 , SDI-12接口
最长更新时间	最长<1秒
传感器供电	5至28伏特 , 最高电压30V
耗电量	<p>自动待机<50 μ A , 加热时间100mS</p> <p>通用ModbusRS485/量程0-100mS/cm Vin5V Vin12V</p> <p style="text-align: center;">Vin 5V Vin 12V Vin24V</p> <p>1次测量/s : 31mA 15,5mA 11,5mA</p> <p>2mS最大电流脉冲700mA , 150mS最大电流脉冲350mA</p>
传感器	
尺寸	最大直径62.4mm,长度 : 196mm
重量	700 g
材质	EPDM , PVC , 不锈钢

最大压力	5bars
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