DSU-100 超声波污泥浓度计

产品名称	DSU-100 超声波污泥浓度计
公司名称	李沧区创森仪器仪表经营部
价格	面议
规格参数	
公司地址	青岛市李沧区沧台路市场
联系电话	0532-83803010 15610558731

产品详情

DSU-100 超声波污泥浓度计

产 品 说 明

商品参数：

概述

DSU-100超声波污泥浓度计可以实时连续监测0.2%至20%的污泥和悬浮物浓度的变化并

实现相关工艺过程自动控制。

产品特点

●利用超声波可靠的浓度检测原理

●菜单式用户界面组态标定调试简便

●超声波传感器测量范围大波束角小

●安装简单

技术特点

●独有的算法软件令仪表适应各种场合的应用；

●精度和稳定性高，抗干扰能力强；

●现场标定简单；

●内置自动温度补偿；

●高亮度液晶显示出浓度百分比，mg/L和图形；

●4－20mA输出，RS232或485数字输出接口，液位报警和故障报警继电器输出；

●变送器和传感器外壳防护等级分别达到IP65和IP68，并可根据使用场合的特殊要求更换。

型号

DSU-100

测量原理

声波能量被衰减和吸附的程度与液体中悬浮物的浓度成比例关系

量程大小

0-600g/l

系统精度

2%

分辨率

0.1%

重复性

1%

响应时间

小于10S（可调）

校准

现场数据比对法

现场显示

LCD背光液晶显示

信号输出

4-20mA，最大负载750欧姆

数字接口（可选）

隔离RS485（可选）

报警输出

230AVC/5A（两组）

供电电源

AC220V±10%、DC24V（可选）

环境温度

-20-50℃

相对湿度

3%-85%

安装方式

壁挂式

防护等级

IP65

传感器特性

测量范围

污泥20%、颗粒泥沙65%（根据介质选定量程）

维护时间

1年/次

传感器材质

304、316（可选）

过程连接

G1螺纹侵入式安装、管道式（可选）

线缆长度

10米

样品温度

0-65℃

过程压力

3bar

防护等级

IP68

· 多种传感器安装形式，适用于各类污泥浓度检测；

· 中文菜单，波形显示，易于操作，简单方便；

· 4-20mA电流、继电器等多种接口输出，系统集成控制；

· 根据介质特性现场调整量程大小；

· 先进的数学模型运算，抗干扰设计。

· 长期使用稳定可靠，维护简易。

· 安装方式多样，维护简易。

· 自来水厂、污水处理厂 ：初沉池、二沉池、曝气池、浓缩池等生产过程污泥浓度检测

· 洗矿场 ：矿浆浓度、煤泥浓度、灰浆浓度、纸浆浓度等颗粒杂质浓度检测控制