

实惠 | 可靠 | 实用

明渠流量的精确测量

Accurate Level & Flow for open Channels



SONDAR™

SF-500S

明渠流量计

SONDAR™

超声波明渠流量计 SF-500S with LXD-04



产品概述

SF-500S超声波明渠流量计是一种用于开放水道流量测定的测量仪器。明渠流量计通过流量与液位间的比例关系计算出相应的瞬时流量与累计流量，因此测量准确的液位是非常重要的。

SF-500S通过先进的超声波技术保证测量的准确度，并提供多种探测算法，适合于各种不同的堰河水槽。

设置好的参数自动存入内部系统，用USB可以备份流量信息，用户能有效地分析流量的变化趋势，方便快捷。

产品特点

- 明渠式传感器
- 以用户为中心的设计
- 使用6个按键设置参数，设置简单实用
- 以QR码为基准，提供维修指导
- RS232、RS485、Modbus 通信接口
- 提供USB备份功能及固件升级
- 有足够的数据库存储空间
- 内置大量堰和槽的规格数据库

- 1) Parshall Flumes
- 2) Suppressed Rectangular Weirs
- 3) Contracted Rectangular Weirs
- 4) V-Notch [Triangular] Weirs
- 5) Cipolletti Weirs
- 6) Leopold Lagco Flumes
- 7) Palmer Bowls Flumes
- 8) H Flumes
- 9) Trapezoidal Flumes

技术参数

SF-500S (控制器)

测量方式	超声波脉冲反射方式
测量范围	0.00m³/h~200,000.00m³/h
测量精度	0.2% 满量程
分辨率	1mm
阻尼率	0.1m/min ~ 100m/min (可调)
数据记录	最长 672 天 (记录周期1小时)
输出	模拟信号 2个, 4~20mA 最大负载 750Ω 继电器 3 通讯接口 RS232, RS485, Modbus
显示方式	图形 LCD
防护等级	IP65
工作温度	-20℃~60℃
材质	聚碳酸酯 (Polycarbonate)
尺寸规格	166(W)×250(H)×95(D) mm
重量	约 2kg
电源	AC 100~230V, DC 10~30V

LXD-04 (传感器)

测量范围	0.3~4m (0.98~13ft)
发射全角	在-3dB分界线8°
螺纹规格	1" PF
重量	1.0kg
传感器材质	PVDF
工作温度	-30℃~70℃ (-22℉~158℉)
温度补偿	内置温度传感器 外置温度传感器可选
防护等级	IP68
电缆	双绞线 (AWG18)
认证	CE, UL, FCC
保修期	3年

* 如有技术参数变更，恕不另行通知。

Designed, Developed, Manufactured by

IS Technologies Co., Ltd.

21, Venture-ro 100beon-gil, Yeonsu-gu,
Incheon City, 406-840, Republic of Korea

Tel. +82 32 850 2624

Fax. +82 32 850 2612

Email. sales@sondar.com

www.sondar.com

Represented by