

SE200 经济型浮子水位计



应用范围

- 适用于地表水或地下水水位的连续测量
- 可与其他数据记录仪及其他通讯设备等结合使用, 远程传输数据

技术特点

- 简便的系统整合
- 标准的信号输出4~20mA及SDI-12
- 可调节输出单位:cm/mm 或ft
- 可选防洪设置
- 多样性的选择, 多种尺寸的钢绳
- 浮子电缆或浮子珠状缆线
- 测量范围-30m~+30m

测量原理

SE200浮子水位计主要用于连续性的水位测量。“浮子—浮子电缆—配重系统”将水位的变动传输到传感器的浮子滑轮上, 通过此系统机械旋转运动将被转换为电子信号, 测量值通过内部计算及处理, 最终通过SDI-12 和4~20mA输出。

SE200浮子水位计可通过不同的输出信号连接外部数据采集装置。

技术指标

测量范围	-30m~+30m
可选输出	SDI-12 或 4~20mA
分辨率	SDI-12：0.001m 4~20mA：测量范围的 0.1%
精确度	SDI-12：测量范围的 $\pm 0.003\%$ ± 1 个数位 4~20mA：测量范围的 0.1%
供电	9~30V
温度范围	-20~+70°C
相对湿度	10~95%
尺寸（长 × 宽 × 高）	82mm × 82mm × 34mm
浮子滑轮周长	200mm
重量	250g
外壳材料	玻璃纤维强化塑料
防护等级	IP54