

H-3611 雷达式水位传感器

H-3611 可以很容易和任何一个数据采集器或者数据记录仪连接起来，进行数据采集，传感器提供的数据信号为 SDI-12。H-3611 由+12V 提供电源，三芯 SDI-12 电缆。

特点

- ※ 容易安装、使用、维护
- ※ 非接触式测量，应用各种环境
- ※ 冰、雾不会损坏传感器
- ※ ± 3.0 毫米精度
- ※ -40 — 80°C 的操作范围
- ※ NEMA 外壳适合各种室外环境
- ※ 不锈钢声头
- ※ 频率范围大约为 26GHz
- ※ 无需 FCC 执照
- ※ 内置的 LCD 显示屏用于监测和设置
- ※ 低电流消耗，待机 8.0mA
- ※ 连续操作，无需热启
- ※ 扩展的 SDI-12 命令设置当前水位状态

技术性能参数

测量范围：0.3 m—22 m

精度（包括线性、可重复性和滞后）：

小于 10 m： ± 3 mm

大于 10 m： $\pm 0.03\%$ 测量范围

雷达

频率： ~ 26 GHz

脉冲功率： \ast 大 1mW

SDI-12 输出

输出电平： \ast 低电平 3.5V， \ast 高低电平 0.8V

响应时间：一般 1 秒， \ast 大 5 秒

供电：10—16VDC

浪涌保护：内置，1.5 KVA

功耗：睡眠 7.6mA；测量 12mA；启动 \ast 大 18mA

工作环境温度： -40 — 80°C

存储环境温度： -40 — 80°C

温度灵敏度：

平均温度：2 mm/10 K, 全温度范围 \ast 大 5 mm

机械部分

等级：NEMA 4x

壳体：铝，涂层 IP65

喇叭口：L = 211mm, d = 75 mm) 标准

L = 282 mm, d = 95 mm) 可选