



雷达水位计 VEGAPLUS C 23

VEGAPULS C23是一种非接触式雷达传感器，用于对精度、防护等级、信号聚焦能力等极高要求的水位测量任务，特别适用于水处理、泵站和雨水溢流池中测量水位、在狭窄的水道中测量水位，在河流和湖泊以及许多其他工业区域中监测水位。

其原理为：通过其天线发出一个连续的雷达信号，该信号被水体反射，并被天线作为回波接收。在发射和接收的信号之间存在的频率差与距离成正比，并与水面高度相关。如此算出的水面高度被转变成一个对应的输出信号，并作为测量值被发送。

河南黄河水文科技有限公司

HENAN YELLOW RIVER HYDROSCIENCE CO., LTD

地址：河南省郑州市 管城区商城路12号 E-Mail: hhs.cn@163.com

电话：0371-66024100/1/2/3;66026431/2/3 传真：0371-66024104



请扫码访问公司网站

产品特点

- 通过非接触式80GHZ雷达技术实现免维护的运行
- 测量结果精确，不受介质、过程和环境条件的影响
- 本仪器具有很好的信号聚焦能力，不受容器内装件的影响

主要技术参数

- 测量范围：30m
- 测量偏差： $\leq 2\text{mm}$
- 射束孔径角： 4°
- 测量频率：W频带(80GHz技术)
- 输出信号：4~20mA
- 安装连接：螺纹G1, 1NPT, R1
- 过程压力： $-1\sim+3\text{ bar}$
- 过程温度： $-40\sim+80\text{ }^\circ\text{C}$
- 环境温度： $-40\sim+80\text{ }^\circ\text{C}$
- 最大可及距离：25m
- 工作电压：DC 12~35V
- 防护等级：IP66/IP68

