

# YEH-500系列超声波液位仪

产品名称	YEH-500系列超声波液位仪
公司名称	上海施迈赛电器有限公司
价格	788.00/件
规格参数	品牌:施迈赛 型号:YEH-500 货期:1-2周
公司地址	上海市浦东新区张杨路628弄东明广场1号4A室
联系电话	021-58362777 13601609599

## 产品详情

YEH-500系列超声波液位仪

### 用途

YEH-500系列超声波液位仪是一台博采众长吸取了国内外多种物位仪优点，实现了全数字化，人性化设计理念的通用型物位仪，具有完善的物位测控功能。主芯片采用进口工业级单片机，数字温度补偿和宽带电压输入稳压相关专用集成电路。具有抗干扰性强，可任意设置上下限节点及在线输出调节。并带有现场显示，模拟量、开关量及RS485/232输出，可方便与主机连接。本机式增强尼龙防水外壳，由于非接触式检测方式，较其他仪表更卫生，更耐潮湿粉尘、高湿、腐蚀气体等恶劣环境，具有精度高，寿命长、稳定可靠、安装维护方便、读数简捷、无污染等优点，应此可广泛应用于物体，料位，液位测控相关的各个领域。

### 技术参数

测量范围：0 ~ ~ 10m(如需更大量程请订购时说明) 盲区：0.35 ~ 0.6m 与发射功率成正比

模拟输出：4 ~ 20mA 其他方式可选      工作频率：20 ~ 200KHz

工作电压：DC24V 30mA 回路供电      测距精度：0.3% ± 1cm

测距分辨率：1mm

工作压力：4个大气压以下

环境温度：-20 ~ +60

防护等级：IP65

### 工作原理

YEH-500系列超声波液位仪的工作原理是由换能器（探头）发出超声波脉冲遇到被测介质表面被反射回来，部分反射回波被同一换能器接收，转换成电信号。超声波脉冲以声波速度传播，从发射到接收到超声波脉冲所需时间间隔与换能器到被测介质表面的距离成正比。由于发射的超声波脉冲有一定的宽度，使得距离较近的小段区域内的反射波与发射波重叠，无法识别，不能测量其距离值这个区域成为测量盲区。