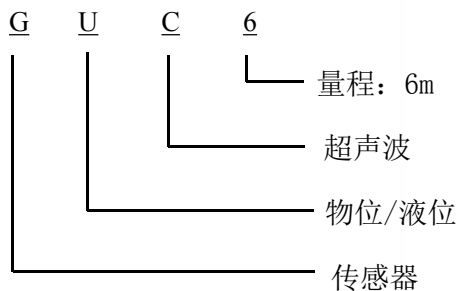


》 GUC6 矿用本安型超声波物位传感器

GUC6 矿用本安型超声波物位传感器，其原理是由换能器发出超声波脉冲，遇到被测介质表面被反射回来，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要时间间隔与换能器到被测介质表面的距离成正比。此距离值 D 与声速 C 和传输时间 T 之间的关系可以用公式表示： $D=C \times T / 2$ 。

>型号及其意义



>技术特性

测量原理	超声波测距	显示外壳	304 不锈钢
测量范围	0.4~6 m	探头外壳	防静电、阻燃塑壳
测量精度	±6mm/±1%(取大值)	显示	图形化 OLED 显示屏
重复性	0.5% F.S	输出信号	4~20mA/200~1000Hz/RS485
供电	18~24VDC	报警功能	声光报警
波束角	8°	主机尺寸	175.0*115.0*48.0mm
显示分辨率	1mm	探头尺寸	φ160*高 169 mm,螺孔距 130mm
盲区	0.4m	重量	约 1 Kg

>功能亮点

- 分体式设计，适用于封闭罐、敞口罐、池等各种安装环境，方便安装与调试。
- 图形化 OLED 显示器，清晰直观，对比度高。
- 法兰平装、吊装皆可，安装灵活，遥控调校，方便现场参数设置。
- 液位、距离等多种显示模式可选，灵活适应用户的使用习惯。
- 丰富的输出接口可广泛的配接于各种集控系统。