



P 产品介绍

Product Introduction

GUT741超声波(液)位变送器主芯片采用进口工业级单片机、数字温度补偿和超宽电压输入稳压等数十块相关专用集成电路。具有抗干扰性强,不必接触工业介质就能满足大部分物位测量要求。彻底地解决了压力式、电容式、浮子式等传统测量方式带来的缠绕、堵塞、泄露、介质腐蚀、维护不便等缺点。因此可广泛应用于与料位,液位测控相关的各个领域。本产品经国家权威机构检验认可,本产品符合GB3836.1-2010和GB3836.4-20010国家标准要求,防爆标志为:ExiaIIBT4Gb。

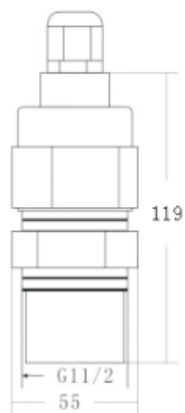
P 产品特点

Product Features

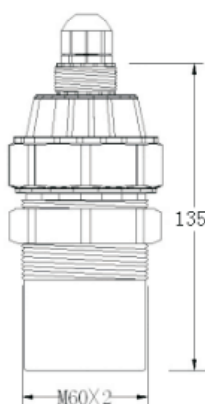
- 坚固、稳定的传感器适合恶劣工业场合
- 抗干扰性强及在线输出调节
- 换能器内置温度传感器,实现测量值的实时自动温度补偿
- 参数可通过RS485设置,也可以通过外接调试电阻来设置本机内部参数
- 屏蔽探头附近干扰信号
- 4~20MA电流输出,可选现场总线接口

D 产品尺寸

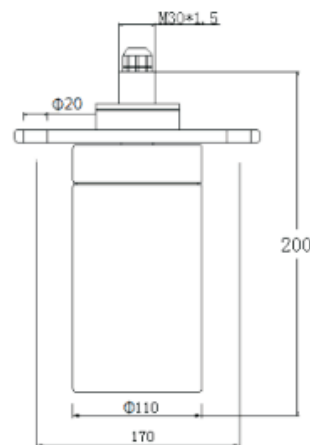
Dimensions



2m量程



5m~15m量程



20m~30m量程

S 技术参数 Specification

最大量程	≤40m(订货时选定)
检测盲区	≤0.25~1.5m(与量程而不同)
发射角	< 12°(与传感器而不同)
检测精度	±0.3%F.S
显示方式	无
温度补偿	自动温度补偿
工作频率	20KHz~43 KHz
输出	模拟信号输出：0~20mA；4~20mA(负载 > 300Ω)；0~5V；0~10V
	数字信号输出：RS485(支持Modbus)、HART协议(二线制)
	开关输出：NPN
供电	工作电源：DC12~24V(三线制)、DC24~32V(二线制)
	功耗：<1.5W(三线制)、<0.8W(二线制)
尺寸	φ55mm*H119mm*G1 1/2 (2m量程)
	φ74mm*H135mm*M60 (5m~15m量程)
	φ110mm*H200mm*M30 (20m~30m量程)
安装方式	G1 1/2 或φ47mm 圆孔 (2m量程)
	M60*2 或φ61mm 圆孔 (5m~15m量程)
	M30*1.5或DN80非标法兰(20m~30m量程)
外壳材质	ABS工程塑料、尼龙
电缆长度	1.5m(标配)，其它长度可定制
防护等级	IP65，其它更高防护等级可定制
防爆等级	EXiaII BT4Gb(订货时选定)
工作环境	常温，常压

A 应用领域 Application

水及污水液位测量

