



Radar Level Transmitter

LT007 雷达波物位传讯器 122~123GHz



显示屏幕



LT007-A



LT007-B
(PTFE 材质)



LT007-C

产品简介

LT007 雷达波物位传讯器采用 D Band 122~123GHz 调频连续波雷达(FMCW)，最大量测距离可达 30 公尺，搭配高达 85dB 的动态增益，可以处理具有挑战性的液体、固体的料位测量情况，可应用储存槽或河道的物位量测，不惧怕测量中出现泡沫、搅拌、天线冷凝结晶等状况。

LT007 采用高性能的圆形天线设计，可选购天线罩，加上专利微处理器，能够高效稳定的处理回波讯号。需要现场操作时，全系列具有蓝牙无线技术，搭配专用 App 可使用 Pad、Phone、NB 在现场连接，执行试车调校或随时从控制室进行远程验证和验证测试，或可选择 LT007-A，标准配备按键搭配 LCD 显示器，可实时操作及查看数据。输出讯号可选 DC 4~20mA 或 RS485 Modbus(RTU)，可将讯号远传至控制室或云端，适用于各产业使用。

产品特色

- LT007-A 内建 LCD 显示器，可实时操作及观看数值
- LT007-C 具备 SUS316 本体，工作温度-40~150℃
- LT007-C 具备 SUS316 本体，工作压力-1~12bar
- 全系列支持 APP、Bluetooth 远程遥控设定
- 全系列为 122~123GHz(FMCW) D Band 雷达波
- 测量距离最长可达 30M
- LT007-A 防护等级 IP67
- LT007-B、LT007-C 防护等级 IP68

运用场合

- 水或废水处理设备系统应用
- 液体原料液位测量
- 化工原料流体、液位测量
- 粉体原料物位测量
- 桶槽液位高度测量
- 开放渠流量测量
- 化纤及石化原料物位测量
- 抽水机水位控制
- 超高温、低温液体高度测量
- 液体、粉体库存量测量

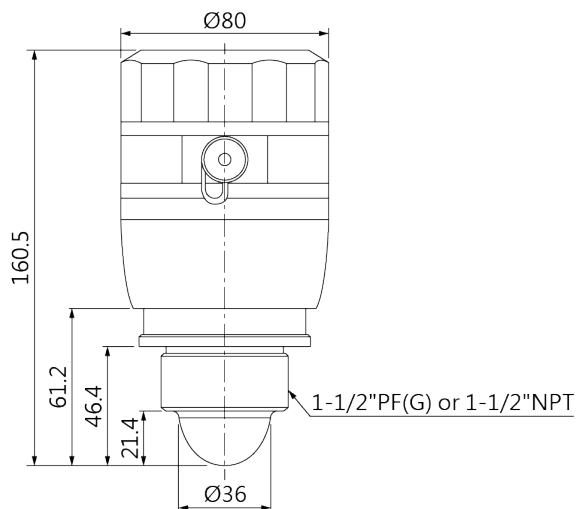


Radar Level Transmitter

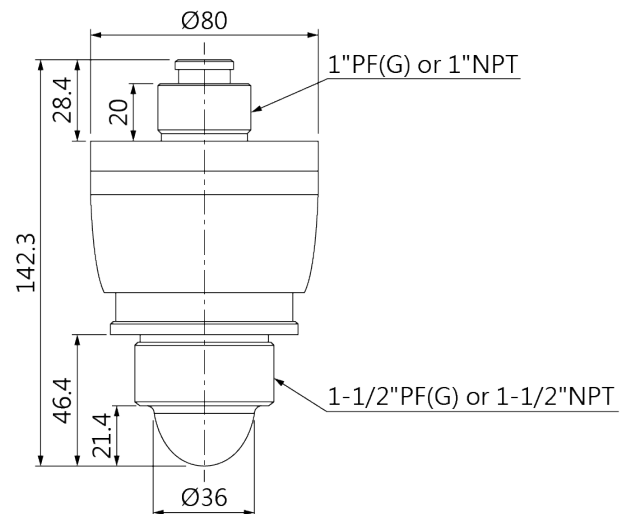
规格

型式	显示型	标准型	高阶型
型号	LT007-A	LT007-B	LT007-C
产品性能			
测量频率	122~123GHz(FMCW)		
测量范围	10M；18M；30M		
测量盲区	<0.2M(10M；18M)；<0.3M(30M)		
精确度	±1mm(10M)；±2mm(18M)；±4mm(30M)		
分辨率	0.05M		
音波束角	6° Gain 29dB(POM)；<6° Gain 31dB(PTFE)	6° Gain 29dB(PEEK)；<6° Gain 31dB(PTFE)	
电气规格			
工作电源	DC 9~30V		
显示器	LCD 液晶显示	—	
模拟输出	DC 4~20mA(标准)		
通讯协议	RS485 Modbus(RTU)		
物联网	Bluetooth(标准)；LoRa；NB-IoT		
负载特性	1W @ 30M		
温压补偿	全范围自动		
防护等级	IP67	IP68	
产品认证	CE		
机械规格			
外壳材质	POM	POM；PTFE	SUS304；SUS316
天线材质			PEEK；PTFE
产品尺寸	Ø80*160.5mm	Ø80*142.3mm	
接续型式尺寸	1-1/2" PF(G)；1-1/2" NPT	1-1/2"+1" PF(G)；1-1/2"+1" NPT	
电缆长度	1M(标准)；3M		
环境条件			
工作温度	接线盒：-20~85℃；传感器：-20~100℃		接线盒：-20~85℃； 传感器：-20~150℃
工作压力	-1~5bar(POM)；-1~3bar(PTFE)		-1~12bar(PEEK)； -1~5bar(PTFE)
环境温度	-40~85℃		

产品尺寸(mm)



LT007-A 显示型

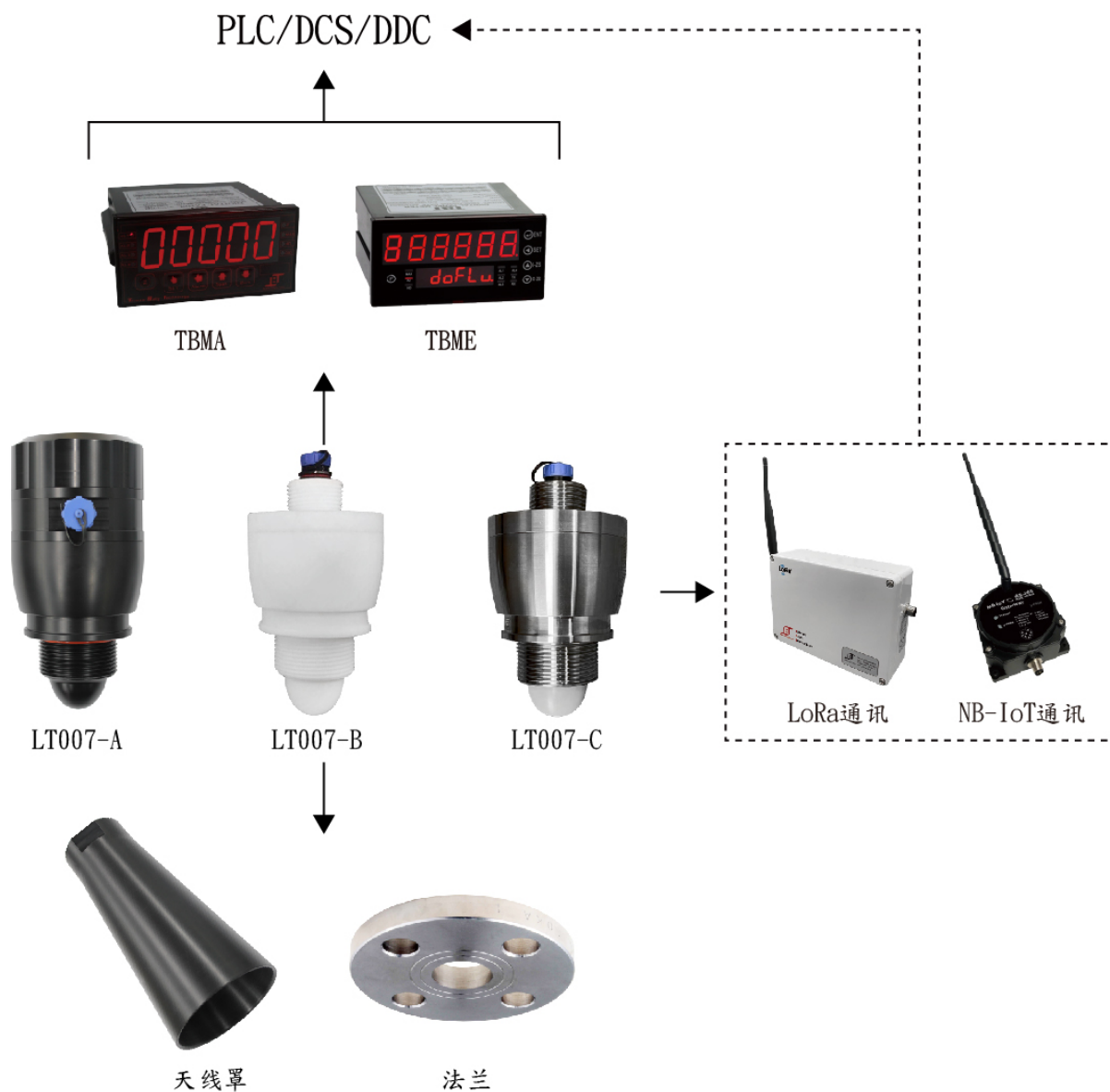


LT007-B、LT007-C 标准型、高阶型



Radar Level Transmitter

选购配件





LT007-
型式

4/4