

LR3000-导波雷达物位计

- ▶ 测量不受罐体内压力波动影响
- ▶ 不受挂料影响
- ▶ 结构紧凑
- ▶ 可测量多种介质
- ▶ 全不锈钢结构，无活动部件
- ▶ 探杆可拆卸

LR3000系列传感器由上向下插入液面，电磁脉冲波被传感器发射出后，沿导杆传导。当其碰到被测介质的液面时，被反射并沿导杆回到传感器。脉冲波的传导时间与其传输距离成正比。由此可以判断出液位的高度。



Specifications 规格表

测量范围(导杆长L)	0...3m
测量介质	液体， 粉料或颗粒
供电电压Us	18...36Vdc; 18...30Vdc(用于防爆型)
输出	2线4...20mA HART
输出负载RA(Ω)	
U=24Vdc	R _{max} =270Ω
U=22Vdc	R _{max} =180Ω
U=20Vdc	R _{max} =90Ω
分辨率	1mm
基本误差	
0.1...0.2m	±10mm
0.2...2m	±4mm
2...3m	±2mm
温度	请见参数表
测量死区	
低/中/特殊灵敏度	100/0mm *
高/特殊灵敏度	150/50mm*
特殊灵敏度	200/50mm*
特殊灵敏度	250/50mm*
材料	
外壳	316不锈钢
导杆	316不锈钢
防护等级	IP67
出线方式	PG11
过程连接	G1外螺纹、50.5卡盘

注：* 导杆开始端/导杆末端死区长度

Applications 应用

- ▶ 石油化工
- ▶ 能源工业
- ▶ 设备制造
- ▶ 液压润滑
- ▶ 水处理

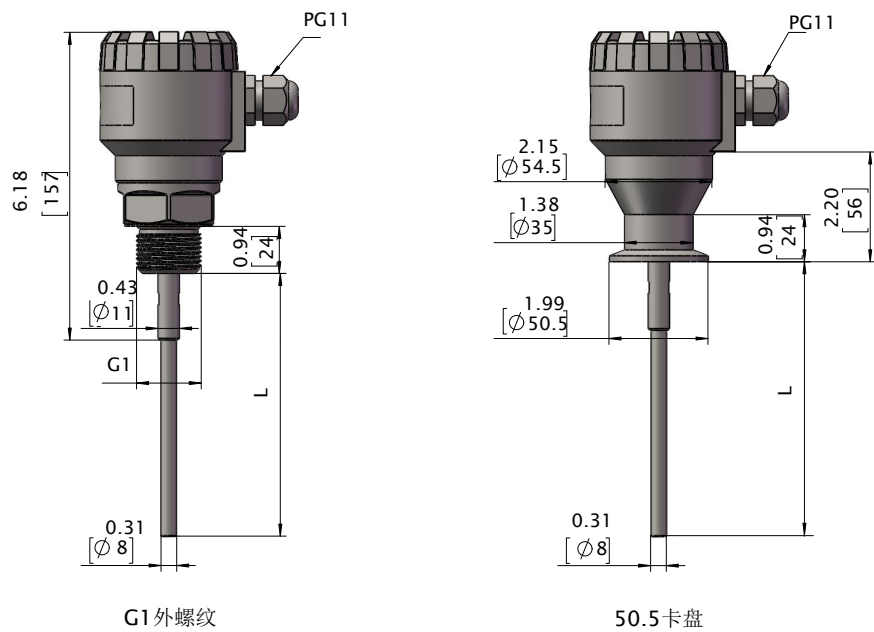
Temperature and Pressure Durability 温度及其耐压

介质温度	环境温度	过程连接处温度	过程连接处温度下的最大压力	
			30℃	85℃
-40℃ ... 300℃	-40℃ ... 70℃	-40℃ ... 85℃	15MPa	10MPa

Wiring 接线图

连接示意图			2线式4...20mA输出型
直接出线	信号	针脚	电缆
	电源正	1	棕色
	电源负	3	蓝色

Dimensions in inches (mm) 尺寸图 inches (mm)



Recommend Product Order Code 推荐产品订货号

*推荐产品型号通常备有库存，产品供货日期更快。更多产品选型请联系厂家！

产品订货号 Order NO.	规格型号 Type	探杆长L cm	过程连接 G1/50.5卡盘
LR0050	LR3000/AG1PM500N	50	G1 外螺纹
LR0075	LR3000/AG1PM750N	75	
LR0100	LR3000/AG1PM1000N	100	
LR0150	LR3000/AG1PM1500N	150	
LR0200	LR3000/AG1PM2000N	200	
LR0250	LR3000/AG1PM2500N	250	
LR0300	LR3000/AG1PM3000N	300	
LR1050	LR3000/AT1PM500N	50	50.5 卡盘
LR1075	LR3000/AT1PM750N	75	
LR1100	LR3000/ATMPM100N	100	
LR1150	LR3000/AT1PM1500N	150	
LR1200	LR3000/AT1PM2000N	200	
LR1250	LR3000/AT1PM2500N	250	
LR1300	LR3000/AT1PM3000N	300	

Model Number Table 选型表

LR :								导波雷达液位计							
3000 :								系列号							
A :								2线4...20mA HART							
G1 :								G1外螺纹过程连接							
T1 :								50.5卡盘过程连接							
LR	3000/	A	G1	P	M500	N	/								
P :								PG11电气连接							
MXXX:								探头不含螺纹长度							
EXXX:								探头含螺纹长度							
注:								M500表示探头不含螺纹长500mm; E500表示探头含螺纹长500mm							
防爆类型															
N :								非防爆型							
Xi:								防爆型							
保留位															