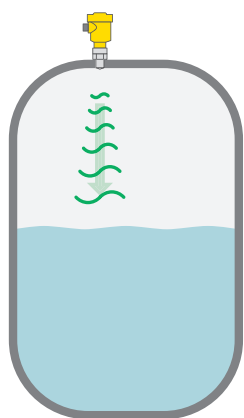


物位 | 雷达



用雷达测量物位

在用雷达进行无接触式物位测量时，物位计从上方将微波信号发射给介质，该介质表面再将之反射。根据接收到的信号，物位计可测得与介质之间的距离，并由此计算出准确的物位。此测量方法既适用于液体，也适用于固料。

优点

- ✓ 雷达无接触式物位测量因测量精度非常高而优于其他测量方法
- ✓ 测量不受待测介质和工艺条件的影响
- ✓ 仪表设置方式对用户友好，节省时间

PRO

VEGAPULS 6X



应用	适用于所有工艺条件的液体和固料
测量范围	至 120 m
天线	内置天线，喇叭天线，透镜天线，抛物天线
过程连接	螺纹从 G $\frac{3}{4}$ " 起， 法兰从 DN20/ $\frac{3}{4}$ " 起， 卫生接口
过程温度	-196 … +450 °C
过程压力	-1 … +160 bar (-100 … +16000 kPa)
测量精度	±1 mm
频率范围	W 波段 (80 GHz)，C 波段 (6 GHz)，K 波段 (26 GHz)
信号输出	4 … 20 mA/HART, APL, Profibus PA, Foundation Fieldbus, Modbus
显示/调整	PLICSCOM, PACTware/DTM, VEGADIS 81, VEGADIS 82, VEGA Tools-App
认证	ATEX, UKEX, IECEx, FM, CSA, NEPSI, EAC (GOST), INMETRO, TIIS, KOSHA/KTL, CCOE, UKR Sepro, 溢流保护, 船证, SIL2/3, 食品
优点	✓ 可配置不同天线，实现各行业通用

物位 | 雷达

	BASIC	BASIC	BASIC
	VEGAPULS C 11	VEGAPULS C 21/C 22	VEGAPULS C 23
			
应用	在简单的过程条件下的液体和固料	在简单的过程条件下的液体和固料	在简单的过程条件下的液体和固料
测量范围	8 m	15 m	30 m
天线	内置的 PVDF 塑料喇叭口天线	内置的 PVDF 塑料喇叭口天线	内置的 PVDF 塑料喇叭口天线
过程连接	螺纹 G1½, 1½ NPT	螺纹 G1½, 1½ NPT	–
安装连接	螺纹 G1, 1 NPT	VEGAPULS C 21: 螺纹 G1, 1 NPT VEGAPULS C 22: 天花板安装适配器	螺纹 G1, 1 NPT
过程温度	-40 … +60 °C	-40 … +80 °C	-40 … +80 °C
过程压力	-1 … +3 bar (-100 … +300 kPa)	-1 … +3 bar (-100 … +300 kPa)	-1 … +3 bar (-100 … +300 kPa)
测量精度	±5 mm	±2 mm	±2 mm
频率范围	W 波段 (80 GHz)	W 波段 (80 GHz)	W 波段 (80 GHz)
信号输出	4 … 20 mA	4 … 20 mA/HART, SDI 12, Modbus	4 … 20 mA/HART, SDI 12, Modbus
显示/调整	VEGA Tools-App, PACTware/DTM	VEGA Tools-App, PACTware/DTM	VEGA Tools-App, PACTware/DTM
认证	–	ATEX, UKEX, IECEx, cCSAus, cFMus, NEPSI, EAC, mcerts, INMETRO, KOSHA/KTL, CCOE, EG 1935/2004, FDA, NSF, KTW, WHG, VLAREM, 船证	ATEX, UKEX, IECEx, cCSAus, cFMus, NEPSI, EAC, INMETRO, KOSHA/KTL, CCOE, EG 1935/2004, FDA, NSF, KTW, WHG, VLAREM, 船证
优点	✓ 无线调试简便易行，借助移动终端并通过蓝牙进行设置和诊断		✓ 信号聚焦能力很强，因此不受容器内装件影响

BASIC

VEGAPULS 11



BASIC

VEGAPULS 21/31



应用	在简单的过程条件下的液体和固料	在简单的过程条件下的液体和固料
测量范围	8 m	15 m
天线	内置的 PVDF 塑料喇叭口天线	内置的 PVDF 塑料喇叭口天线
过程连接	螺纹 G1½, 1½ NPT	螺纹 G1½, 1½ NPT
过程温度	-40 … +60 °C	-40 … +80 °C
过程压力	-1 … +3 bar (-100 … +300 kPa)	-1 … +3 bar (-100 … +300 kPa)
测量精度	±5 mm	±2 mm
频率范围	W 波段 (80 GHz)	W 波段 (80 GHz)
信号输出	4 … 20 mA	4 … 20 mA/HART
显示/调整	VEGA Tools-App, PACTware/DTM	VEGAPULS 21: VEGA Tools-App, PACTware/DTM VEGAPULS 31: 内置的现场显示器和 3 键操作, VEGA Tools-App, PACTware/DTM
认证	—	ATEX, UKEX, IECEx, cCSAus, cFMus, NEPSI, EAC, mcerts, INMETRO, KOSHA/KTL, CCOE, EG 1935/2004, FDA, NSF, KTW, WHG, VLAREM, 船证
优点	✓ 适用于简单测量任务的经济型仪表	