

雷达液位计

Radar Level Meter

6GHz 智能雷达液位计
26GHz 高频雷达液位计
导波雷达物位计



安装方便

天线尺寸小, 便于安装,非接触雷达, 无磨损, 无污染;



测量盲区小

对于小罐测量也会取得良好的效果;



长期稳定性好

在波动的情况下也能获得更优的性能,测量固体和低介电常数介质的最佳选择。

6GHz 智能雷达液位计

产品概述

6GHz 智能系列雷达物位计适用于对液体、浆料、颗粒料及块料的物位进行非接触式连续测量,适用于温度、压力变化大:有惰性气体及挥发存在的场合。采用微波脉冲的测量方法,并可在工业频率波段范围内正常工作。波束能量较低,可安装于各种金属、非金属容器或管道内,对人体及环境均无伤害。

技术参数

801型



适用介质: 液体, 微腐蚀性液体
应用: 污水液位测量; 挥发性小的酸碱液位测量; 浆料料位测量;
防爆认证: Exia IIC T6 Ga/ Exd IIC T6 Gb
测量范围: 20m
天线: 棒式天线 (PP/PTFE) 频率: 6GHz
过程温度: (-40~130)°C 测量精度: ±10mm
过程压力: (-0.1~0.3) MPa 信号输出: (4~20) mA/HART
现场显示: 四位 LCD 可编程 重复性: ±1mm
电源: 两线制 (DC24V);四线制(DC24V/AC220V)
外壳: 铝 单腔/铝 双腔/塑料/不锈钢 单腔
过程连接: 法兰(选配) /螺纹

802型



适用介质: 液体, 特别适合强腐蚀性液体
应用: 具有压力的液位测量;污水液位测量;
挥发性大的酸碱液位测量;浆料料位测量;
防爆认证: Exia IIC T6 Ga/ Exd IIC T6 Gb
测量范围: 20m 天线: 棒式天线 (PP/PTFE)
频率: 6GHz 测量精度: ±10mm
过程温度: -40~130°C(标准型)/-40~180°C(高温型)
过程压力: (-0.1~1.6) Mpa 信号输出: (4~20) mA/HART
现场显示: 四位 LCD 可编程 重复性: ±1mm
电源: 两线制 (DC24V);四线制(DC24V/AC220V)
外壳: 铝 单腔/铝 双腔/塑料/不锈钢 单腔
过程连接: 翻边法兰

803型



适用介质: 液体,特别是带有压力及挥发性液体;

应 用: 原油、轻油液位测量;氢氧化铝液位测量;
 原煤、石灰石仓位测量;焦碳料位测量;

防爆认证: Exia IIC T6 Ga/ Exd IIC T6 Gb

过程温度: -40~130°C(标准型) /-40~250°C(高温型)

天 线: 喇叭天线	频 率: 6GHz
测量范围: 35m	测量精度: ±10mm
过程压力: (-0.1~4) MPa	信号输出: (4~20) mA/HART
现场显示: 四位 LCD 可编程	重 复 性: ±1mm
电 源: 两线制 (DC24V);四线制(DC24V/AC220V)	
外 壳: 单腔/铝 双腔/塑料/不锈钢 单腔	
过程连接: 法兰(选配) /螺纹	

804型



适用介质: 固体颗粒或块料, 不适用固体粉料;

应 用: 石灰块料测量;原煤块料测量

防爆认证: Exia IIC T6 Ga/ Exd IIC T6 Gb

过程温度: -40~130°C(标准型) /-40~250°C(高温型)

天 线: 喇叭天线	频 率: 6GHz
测量范围: 35m	测量精度: ±20mm
过程压力: (-0.1~4) MPa	信号输出: (4~20) mA/HART
现场显示: 四位 LCD 可编程	重 复 性: ±1mm
电 源: 两线制 (DC24V);四线制(DC24V/AC220V)	
外 壳: 单腔/铝 双腔/塑料/不锈钢 单腔	
过程连接: 万向节法兰(选配)	

805型



适用介质: 液体,特别是低介电常数、微粘稠、带搅拌的液体;

应 用: 20%的面粉浆料罐测量带搅拌的液体测量

防爆认证: Exia IIC T6 Ga/ Exd IIC T6 Gb

过程温度: -40~130°C(标准型) /-40~250°C(高温型)

天 线: 喇叭天线	频 率: 6GHz
测量范围: 20m	测量精度: ±10mm
过程压力: (-0.1~4) MPa	信号输出: (4~20) mA/HART
现场显示: 四位 LCD 可编程	重 复 性: ±1mm
电 源: 两线制 (DC24V);四线制(DC24V/AC220V)	
外 壳: 单腔/铝 双腔/塑料/不锈钢 单腔	
过程连接: 法兰	

806型



适用介质: 固体,特别是高温环境下的介质测量

应 用: 高炉料位测量

防爆认证: Exia IIC T6 Ga/ Exd IIC T6 Gb

过程温度: -40~130°C(标准型) /-40~250°C(高温型)

天 线: 喇叭天线	频 率: 6GHz
测量范围: 15m	测量精度: ±20mm
过程压力: (-0.1~0.3) MPa	信号输出: (4~20) mA/HART
现场显示: 四位 LCD 可编程	重 复 性: ±1mm
电 源: 两线制 (DC24V);四线制(DC24V/AC220V)	
外 壳: 单腔/铝 双腔/塑料/不锈钢 单腔	
过程连接: 法兰	

26GHz 高频雷达液位计

产品概述

26G高频雷达式液位测量仪表、测量最大距离可达20米。天线被进一步优化处理,新型快速的微处理器可以进行更高速率的信号分析处理,使得仪表可以用于反应釜、液体罐等一些复杂的测量条件。由于此产品采取了全防护措施,尤其对腐蚀性液体、蒸汽、挥发性液体有更好的测量效果。

产品特点

- 天线尺寸小, 便于安装;非接触雷达, 无磨损, 无污染。
- 防凝结, 防腐蚀, 几乎不受蒸汽、温度、压力等变化的影响。
- 波长更短, 在液体表面有更好的反射。
- 波束角小, 能量集中, 增强了回波能力的同时又有利于避开干扰物。
- 测量盲区更小, 对于中小型罐测量也会取得良好的效果。
- 高信噪比, 即使在波动的情况下也能获得更优的性能。
- 高频率, 是测量液体和低介电常数介质的最佳选择。

技术参数



应 用: 腐蚀性液体、蒸汽、挥发性液体
测量范围: 20米
过程连接: 法兰
过程温度: -40~130°C(标准型) / -40~250°C(高温型)
过程压力: -0.1~2.0MPa
精 度: ±3mm
防护等级: IP67
频率范围: 26GHz
现场显示: 四位LCD 可编程
电 源: 两线制 (DC24V) / 四线制 (DC24V/AC220V)
防爆等级: Exia II C T6 Ga / Exd IIC T6 Gb
外 壳: 铝 单腔 / 铝 双腔 / 塑料 / 不锈钢 单腔
信号输出: 4-20mA HART(两线/四线) ;RS485 MODBUS

导波雷达物位计

产品概述

导波雷达是基于时间行程原理的测量仪表, 雷达波以光速运行, 运行时间可以通过电子部件被转换成物位信号。探头发出高频脉冲并沿缆式或杆式探头传播, 当脉冲遇到物料表面时反射回来被仪表内的接收器接收, 并将距离信号转化为物位信号。

产品特点

- 应用于各种复杂工况
由于采用了先进的微处理器和独特的Echo Discovery回波处理技术, 导波雷达物位计可以应用于各种复杂工况。
- 多种过程连接方式及探测组件的型式
多种过程连接方式及探测组件的型式, 使得70X系列导波雷达物位计适用于各种复杂工况及应用场合。
如: 高温、高压及小介电常数介质等。
- 人体及环境均无伤害

采用脉冲工作方式, 导波雷达物位计发射功率极低, 可安装于各种金属、非金属容器内, 对人体及环境均无伤害。

技术参数

S701型



适用介质: 液体, 固体粉料
应 用: 液体及固体粉状测量, 复杂过程条件
防爆认证: Exia IIC T6 Ga/ Exd IIC T6 Gb
过程温度: -40~130°C(标准型) / -40~250°C(高温型)
天 线: 单缆或单杆式天线 频 率: 500MHz-1.8GHz
测量范围: 30m 测量精度: ±10mm
过程压力: (-0.1~4) MPa 信号输出: (4~20) mA/HART
现场显示: 四位 LCD 可编程 重 复 性: ±1mm
电 源: 两线制 (DC24V);四线制(DC24V/AC220V)
外 壳: 铝 单腔/铝 双腔/塑料/不锈钢 单腔
过程连接: 螺纹/法兰 (选配)

S702型



适用介质: 液体, 特别是强腐蚀性的液体
应用: 酸类、碱类或其它腐蚀性介质测量
防爆认证: Exia IIC T6 Ga/ Exd IIC T6 Gb
过程温度: -40~130°C(标准型) / -40~250°C(高温型)
天线: 全四氟密封缆式或杆式天线 频率: 500MHz-1.8GHz
测量范围: 20m 测量精度: ±10mm
过程压力: (-0.1~0.3) MPa 信号输出: (4~20) mA/HART
现场显示: 四位 LCD 可编程 重 复 性: ±1mm
电 源: 两线制 (DC24V); 四线制 (DC24V/AC220V)
外 壳: 铝 单腔/铝 双腔/塑料/不锈钢 单腔
过程连接: 螺纹/法兰 (选配)

S704型



适用介质: 液体, 特别是低介电常数的液体
应用: 无离子水、脱氧水等液体的测量
防爆认证: Exia IIC T6 Ga/ Exd IIC T6 Gb
过程温度: -40~130°C(标准型) / -40~250°C(高温型)
天线: 双缆式天线 频率: 500MHz-1.8GHz
测量范围: 6m 测量精度: ±5mm
过程压力: (-0.1~4) MPa 信号输出: (4~20) mA/HART
现场显示: 四位 LCD 可编程 重 复 性: ±1mm
电 源: 两线制 (DC24V); 四线制 (DC24V/AC220V)
外 壳: 铝 单腔/铝 双腔/塑料/不锈钢 单腔
过程连接: 螺纹/法兰 (选配)

S703型



适用介质: 固体粉料
应用: 水泥仓粉料的测量; 粉煤灰粉料测量
防爆认证: Exia IIC T6 Ga/ Exd IIC T6 Gb
过程温度: -40~130°C
天线: 双缆式天线 频率: 500MHz-1.8GHz
测量范围: 30m 测量精度: ±10mm
过程压力: (-0.1~4) MPa 信号输出: (4~20) mA/HART
现场显示: 四位 LCD 可编程 重 复 性: ±1mm
电 源: 两线制 (DC24V); 四线制 (DC24V/AC220V)
外 壳: 单腔/铝 双腔/塑料/不锈钢 单腔
过程连接: 螺纹/法兰 (选配)

S705型



适用介质: 液体, 特别是高温高压环境里的液体
应用: 密封罐, 压力较大的液体测量
防爆认证: Exia IIC T6 Ga/ Exd IIC T6 Gb
过程温度: -200~400°C
天线: 单杆或单缆式 频率: 500MHz-1.8GHz
测量范围: 15m 测量精度: ±10mm
过程压力: (-0.1~4) MPa 信号输出: (4~20) mA/HART
现场显示: 四位 LCD 可编程 重 复 性: ±1mm
电 源: 两线制 (DC24V); 四线制 (DC24V/AC220V)
外 壳: 铝 单腔/铝 双腔/塑料/不锈钢 单腔
过程连接: 螺纹/法兰 (选配)