

产品概述

RLG 系列传感器是先进的雷达式物位测量仪表，测量距离最大 20 米，可以用于存储罐、中间缓冲罐或过程容器以及各种料仓的物位测量，输出 4~20mA 模拟信号。

产品特点

- 采用先进的非接触式测量，极其稳定的材料制造；
- 测量液体、固体介质的物位；
- 可以测量所有介电常数 > 1.8 的介质；
- 测量范围 0~35m；
- 采用两线制、回路供电的技术，供电电压和输出信号通过一根两芯电缆传输；
- 4~20mA 输出 / HART（两线）；
- 不受压力、温度变化、惰性气体、真空、烟尘、噪音、蒸汽、粉尘、等工况影响；
- 不受介质密度、粘稠度和温度的变化影响；
- 过程压力可达 40bar，过程温度可达 220℃；
- 分辨率 1mm，无盲区，高精度；
- 测量灵敏，刷新速度快，安装简便，牢固耐用，免维护。



产品应用

适应各种存储容器或过程计量环境，液体、浆料、固体比如：原油、轻油储罐，原煤、粉煤仓位，挥发性液体储罐，焦炭料位，浆料储罐，固体颗粒。

产品选型

RLG	智能雷达物位计				
	防爆				
	P 标准型（非防爆）4~20mA 信号输出、HART 协议 I 隔爆型（Exd II BT4）4~20mA 信号输出、HART 协议				
	天线形式、材料				
	E 棒式雷达（防腐） I 喇叭口雷达				
	天线延长管				
	不延长 A 200mm B 300mm C 400mm				
	过程连接				
	1 G1/2A 螺纹 2 法兰 DN50 3 法兰 DN80 4 法兰 DN100 5 法兰 DN150 6 法兰 DN200				
	密封 / 过程温度				
	1 Viton / -20~130℃ 2 Kalrez / -40~150℃ 3 Viton / -40~200℃ 带散热片 4 Kalrez / -40~220℃ 带散热片				
	外壳 / 防护等级				
	A 铝 / IP67				
	电缆进线				
	M M20X1.5 N 1/2NPT				
	就地显示				
RLG	Y 带 N 不带				