

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。仪表测量参考点到物料表面的距离，探头发出高频脉冲并沿缆绳传播，当脉冲遇到物料表面时反射回来被仪表内的接收器接受，并将时间信号转化为物位信号。



产品特点

- 液体、固体小颗粒及粉体；
- 测量范围：20米（可扩展至30米）；
- 过程连接：螺纹、法兰；
- 过程温度：-20~550°C；
- 过程压力：-1.0~40bar；
- 精度：<0.1%；
- 分辨率：1mm；
- 重复性：±3mm；
- 频率范围：100MHz~1.8GHz；
- 防爆防护等级：Exd II BT4/IP68；
- 信号输出：4~20mA / HART（两线）。

产品造型

RGW	导波雷达液位计	
	探头长度 / 材质 W 6mm 缆式探头 35000mm 不锈钢 L 10mm 杆式探头 6000mm 不锈钢 B 同轴、双杆、6000mm 不锈钢 (法兰安装)	
	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	
	过程连接 1 G1/2A 螺纹 PN40 PTFE 2 法兰 DN50 PN40 C型 , DIN2501 / 不锈钢 3 法兰 DN80 PN40 C型 , DIN2501 / 不锈钢 4 法兰 DN100 PN16 C型 , DIN2501 / 不锈钢 5 法兰 DN150 PN16C型 , DIN2501 / 不锈钢	
	密封 / 过程温度 1 Viton / -20~130°C 2 Kalrez / -40~150°C 3 Viton / -40~200°C 带散热片 4 Kalrez / -40~220°C 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 Y 带 N 不带	
	特殊选型 Y 带 N 不带	
RGW-	***** (100000 表示 L=100000mm)	