

导波雷达物位计

一、测量原理

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。探头发高频脉冲并沿缆绳传播，当脉冲遇到物料表面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。

二、产品简介

AYTR800系列 导波雷达物位计			
类别	AYTR801	AYTR802	AYTR803
应用	液体、固体颗粒	液体、固体颗粒	液体
测量范围	30米	6米	6米
过程连接	螺纹、法兰	螺纹、法兰	螺纹、法兰
过程温度	-40-250℃	-40-250℃	-40-250℃
过程压力	-1.0-40bar	-1.0-40bar	-1.0-40bar
精度	±1mm	±1mm	±1mm
频率范围	20.4GHz	20.4GHz	20.4GHz
防爆/防护等级	EXiaIICT6/IP68	EXiaIICT6/IP68	EXiaIICT6/IP68
信号输出	4…20mA/HART（两线）	4…20mA/HART（两线）	4…20mA/HART（两线）