

## 智能型雷达物位计



### 一、测量原理

发射能量很低的极短的微波脉冲通过天线系统发射并接收。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。一种特殊的时间延伸方法可以确保极短时间内稳定和精确的测量。

### 二、应用介质

AYTR系列雷达物位计适用于对液体、浆料及颗粒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。

### 三、产品简介

AYTR800系列 雷达物位计			
类别	AYTR801	AYTR802	AYTR803
应用	过程条件简单，腐蚀性液体、浆料、固体 比如： 水液储罐 酸碱储罐 浆料储罐 固体颗粒 小型储油罐	存储或过程容器腐蚀性的液体、浆料、固体 比如： 水液储罐 酸碱储罐 浆料储罐 固体颗粒 小型储油罐	适应各种存储容器或过程计量环境，液体、浆料、固体 比如： 水液储罐 酸碱储罐 浆料储罐 固体颗粒 小型储油罐
测量范围	20米	20米	35米
过程连接	螺纹	法兰	法兰
过程温度	-40-130℃	-40-150℃	-40-250℃
过程压力	-1.0-3bar	-1.0-20bar	-1.0-40bar
重复性	±3mm	±3mm	±3mm
精度	<0.1%	<0.1%	<0.1%
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）