厂家供应雷达物位计

产品名称	厂家供应雷达物位计
公司名称	江苏瑞成仪表有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	金湖县环城西路269号
联系电话	13852312287

产品详情

测量原理　RC-D800系列雷达物位计是将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。

RC-D800系列雷达物位计即使在工况比较复杂，存在虚假回波的情况下，其用最新的微处理技术和调试软件也可以准确的分析出物位的回波。

输入　天线接收反射的微波脉冲并将其传输给电子线路，微处理器对此信号进行处理，识别出微脉冲在物料表面所产生的回波。正确的回波信号识别由智能软件完成，精度可达到毫米级。距离物料表面的距离D与脉冲的时间行程T成正比： D=C×T/2其中C为光速因空罐的距离E已知，则物位L为：L=E-D输出　通过输入空罐高度E（=零点），满罐高度F（=满量程）及一些应用参数来设定，应用参数将自动使仪表适应测量环境。对应于4－20mA输出。 应用介质： RC-D800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。产品简介：

RC-D800系列智能雷达物位仪表

类 别

RC-D801

RC-D802

RC-D803

应 用

过程条件简单，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

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：
原油、轻油储罐原煤、粉煤仓位挥发性液体储罐焦碳料位 浆料储罐 固体颗粒

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°C

-40-150°C

-40-250°C

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

6.8GHz

6.8GHz

6.8GHz

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)