

智能雷达物位计 亿科

产品名称	智能雷达物位计 亿科
公司名称	济南亿科仪器仪表制造有限公司
价格	3600.00/台
规格参数	加工定制:是 品牌:亿科 型号:yk-zul系列
公司地址	济南市槐荫区经六路362号东楼405室
联系电话	0531-885001121 15666976543

产品详情

yk-zul系列智能雷达物位计

主要原理：

yk-zul系列智能雷达物位计是一种微波物位计，它是微波（雷达）定位技术的一种运用。它是通过一个可以发射能量波（一般为脉冲信号）的装置发射能量波，能量波遇到障碍物反射，由一个接收装置接收反射信号。根据测量能量波运动过程的时间差来确定物位变化情况。由电子装置对微波信号进行处理，最终转化成与物位相关的电信号。

在微波物位测量设备中，使用的能量波通常是频率为5.3ghz（大多在6ghz左右，也有更高频率的）的高频电磁波。该设备使用的能量波是脉冲能量波。一般脉冲能量波的最大脉冲能量为1mw左右（平均功率为1 μ w左右），不会对其他设备以及人员造成辐射伤害。

适用范围及特点：

智能雷达物位仪表用于对液体、浆料及颗粒料的物位进行非接触连续测量，适用于温度、压力变化大、有惰性气体或蒸汽存在的场合。它采用微波脉冲（ptof）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。

具有以下特点

- 1、无盲区，高精度
- 2、两线制技术，是差压仪表、磁致伸缩、射频导纳、磁翻板仪表的优良替代产品。
- 3、不受压力变化、真空、温度变化、惰性气体、烟尘、蒸汽等环境影响

4、安装简便，牢固耐用，免维护

5、输出信号为4ma ~ 20ma或依照hart协议，标定简便、通过数字液晶显示轻松实现现场标定操作，通过软件实现简单的组态设定和编程

6、测量灵敏，刷新速度快。

7、适用于高温工况，高达200 过程温度，当采用高温延长天线时可达350

主要技术参数：

1、测量范围：0---45米；

2、过程连接：螺纹或者法兰；

3、过程温度：-40 -130 （高温型可以达到350 ）；

4、过程压力：-1.0...60 bar；

5、工作频率：8.4ghz；

6、波束角：20°左右；

7、重复性：±3mm；

8、分辨率：1mm；

9、电流信号：4 ~ 20ma/hart通讯协议；

10、精度：<0.1%；

11、通讯接口：hart通讯协议；

12、电源：24v dc(+/-10%)/波纹电压：1vpp；

13、耗电量：22.5ma（max）；

14、响应时间：0.3s（根据具体情况而定）；

15、防爆认证：exia ii ct6；

16、外壳保护等级：ip68；

17、两线制接线：供电和信号输出公用一根两芯线；

18、电缆入口：两个m20 1.5（电缆直径5...9mm）。

2、喇叭口式天线

订货需知：

为了能更好的为您提供服务，请您根据您的实际情况，参照选型说明（未尽事项，请来电咨询），慎重选择适合您具体需求的产品。当您了解您的需求和我们产品的基本属性后，可根据设计要求和现场情况正确选用仪表并按完整的产品规格代码订货。

按设计和使用要求未能选出适当的仪表时，请提出问题和要求，我们的专业人员将协助您选型或为您设计制造特殊的产品，请至少提供下列资料：工作压力、工作温度、介质名称、对材料的要求等。

济南亿科仪器仪表制造有限公司

"智能雷达物位计"的加工定制为是，品牌是亿科，型号为YK-ZUL系列，类型是导波雷达物位计，测量范围为0---45米，分辨率是1mm，测量精度为0.1%，电流信号是4 ~ 20mA（mA），供电电源为24V，工作频率是8.4GHz