6.3G智能雷达物位计智能雷达物位计雷达液位计

产品名称	6.3G智能雷达物位计 智能雷达物位计 雷达液位计
公司名称	上海爱伊爱弟科技有限公司
价格	3500.00/个
规格参数	加工定制:是 品牌:AEAD 型号:A+E60L
公司地址	中国(上海)自由贸易试验区德堡路273号2幢B 楼一层A区
联系电话	021-58696328 13817191819

产品详情

a+e 60l 系列智能雷达物

一、产品概述

1、简介:

a+e 60I系列传感器是先进的雷达式物位测量仪表,测量距离最大20米,可以用于存储罐、中间缓冲罐或过程容器以及各种料仓的物位测量,输出4...20ma模拟信号。2、特性与优势:

采用先进的非接触式测量,极其稳定的材料制造,测量液体、固体介质的物位,

可以测量所有介电常数 > 1.8的介质 , 测量范围0...20m ,

采用两线制、回路供电的技术,供电电压和输出信号通过一根两芯电缆传输,

4...20ma输出/hart (两线)

不受压力、温度变化、惰性气体、真空、烟尘、噪音、蒸汽、粉尘、等工况影响,

不受介质密度、粘稠度和温度的变化影响, 过程压力可达40bar,过程温度可达220 ,分辨率1mm,无盲区,高精度。 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。测量灵敏,刷新速度快,安装简便,牢固耐用,免维护。 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,对人体及环境均无损害。3、测量原理高频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稳定和精确的测量。即使工况比较复杂的情况下,存在虚假回波,用最新的微处理技术和调试软件也可以准确的识别出物位的回波。

4、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

二、仪表介绍

a+e 60l a 智能雷达物位仪表

应用:过程条件简单,腐蚀性的液体。浆料、固体

比如:污水储罐,酸碱储罐,浆料储罐,固

体颗粒,小型储油罐

测量范围:20米

过程连接:g11/2螺纹或11/2npt

介质温度:-20-150

过程压力: -1.0-3bar

重复性: ± 3mm

精度:<0.1%

频率范围: 6.3ghz

防爆/防护等级: exd ii bt4/ip68

信号输出: 4...20ma/hart(两线)

a+e 60l b 智能雷达物位仪表

应 用: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

测量范围:20米

过程连接:法兰

介质温度:-20-150

过程压力:-1.0-20bar

重复性: ± 3mm

精度:<0.1%

频率范围:6.3ghz

防爆/防护等级: exd ii bt4/ip68

信号输出: 4...20ma/hart(两线)

a+e 60l c 智能雷达物位仪表

应用: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

过程连接:法兰

过程温度:-20-220

过程压力: -1.0-40bar

重复性: ± 3mm

精度:<0.1%

频率范围:6.3ghz

防爆/防护等级:exd ii bt4/ip68

信号输出: 4...20ma/hart(两线)

a+e 60ld智能雷达物位仪表

应用:液体,特别适用于强腐蚀性液体

具有压力的液位测量

污水液位测量

挥发性大的酸碱液位测量

浆料料位测量

测量范围:20米

过程连接:法兰

过程温度:-40-180

过程压力:-1.0-4mpa

重复性: ± 1mm

精度:<0.1%

频率范围:6.3ghz

防爆/防护等级: exi iic t6 gb/ip68

信号输出: 4...20ma/hart(两线)

a+e 60le 智能雷达物位仪表

应用:固体,特别是高温环境下的介质测量

高炉料位测量

测量范围:15米

过程连接:法兰

过程温度:-40-400

过程压力:-0.1-0.1mpa

重复性: ± 1mm

精度:<0.1%

频率范围:6.3ghz

防爆/防护等级: exi iic t6 gb/ip68

信号输出: 4...20ma/hart(两线)

a+e 60lf智能雷达物位仪表

应用:液体,特别是低介电常数、微粘稠、带搅拌的液体

20%的面粉浆料

测量范围:35米

过程连接:法兰

过程温度:-40-250

过程压力:-0.1-4mpa

重复性: ± 1mm

精度:<0.1%

频率范围:6.3ghz

防爆/防护等级: exi iic t6 gb/ip68

信号输出: 4...20ma/hart(两线)

本产品的加工定制是是,品牌是AEAD,型号是A+E60L,类型是智能雷达物位计,测量范围是0~20m,分辨率是 \pm 3mm,测量精度是 \pm 10mm,电流信号是(4~20)mA/HART(mA),供电电源是两线制(DC24 V)四线制(DC24V/AC220V),工作频率是6GHz