GUC10矿用本安型水位传感器/一体式水位传感器

产品名称	GUC10矿用本安型水位传感器/一体式水位传感器
公司名称	山东源创智联电子科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	型号:GUC10 尺寸:220×155×130m 产地:山东济宁
公司地址	济宁高新区英萃路149号英特力科技企业孵化器园区7-2-13室
联系电话	0537-2178896 15653798161

产品详情

矿用本安型水位传感器

产品型号：GUC10 安全标志编号：MFA200009

产品详情

一、用途与适用范围：

1、GUC10矿用本安型水位传感器主要用于煤矿井下水位的检测，安装在水位上方，输出电流信号，用于对水位进行实时监测，本产品采用高精度芯片，具有自动功率调整、增益自动控制，温度补偿，有效保证了数据的准确性、稳定性。可用于测试各种液体的高度。

2、使用环境条件

a)温度：（0～40）℃；

b)湿度：≤98%RH；

c)大气压力：（80～110）kPa；

d)有甲烷和煤尘爆炸危险，但无显著振动和冲击、无破坏绝缘的腐蚀性气体。

二、工作原理

由换能器（探头）发出高频超声波脉冲遇到被测介质表面被反射回来，部分反射回波被换能器接收，转换成电信号。超声波脉冲以声波速度传播，从发射到接收到超声波脉冲所需时间间隔与换能器到被测介质表面的距离成正比。根据发射和接收的时间差计算出发射点到被测物的实际距离。

外形尺寸: 220mm×155mm×130mm(长×宽×高)

三、电气性能:

1、额定电压：DC12V/24V；

2、工作电流：≤20 mA；

3、测量距离：10.0m；

4、盲区距离：0.5m；

5、输出信号制式: 4mA～20mA（负载电阻0～250Ω）；

6、Z大传输距离：1km（传输介质：煤矿用电缆MHYV1×4(7/0.37mm)）；

7、基本误差：输出信号误差：不超过±5%；显示值误差：不超过±5%；

8、功能：传感器超声波探头实时监测与水位间的距离通过显示屏显示，同时输出二线制电流信号。

四、产品性能及优点:

免开盖设计，遥控器设置，方便安装与调试；

OLED液晶显示屏，清晰直观，高对比度；

法兰平装、吊装皆可，安装灵活，按键设置，方便现场参数设置；

液位、距离等多种显示模式可选，方便适应用户使用习惯；

输出4-20mA 电流信号可广泛配接各种集控系统。