

矿用液位计6米7米8米量程分体式高低报警矿用超声波液位计液位传感器

产品名称	矿用液位计6米7米8米量程分体式高低报警矿用超声波液位计液位传感器
公司名称	济宁华瑞自动化技术有限公司
价格	335.00/台
规格参数	型号:GUC8 测量范围:0.4~8 m 供电:18~24VDC
公司地址	济宁高新区创意大厦三层西跨4C315号
联系电话	0537-3166755 15053753628

产品详情

矿用液位计6米7米8米量程分体式高低报警矿用超声波液位计液位传感器是一种常用的流量测量仪器，主要针对于各种液体介质进行测量，在多个领域当中都有一定的应用。其中液位计在污水处理中的应用是非常广泛的，对于污水处理的作用也是非常大的。

矿用超声波液位计的原理并不复杂，超声波液位计的发射装置和接收装置共为一体，在发射装置发出超声脉冲后，发射装置转变为接收装置，以接收碰到料面而反射的超声回波信号，根据发射与接收所需要的时间，乘以声速，就可确定超声信号传播的距离。超声波液位计的工作原理是由换能器（探头）发出脉冲超声波遇到被测介质表面被反射回来，部分反射回波被同一换能器接送，转换成电信号。脉冲超声波以声波速度传播，从发射到接收到脉冲超声波所需时间间隔与换能器到被测介质表面的距离成正比。此距离值C与声速S和传输时间T之间的关系可以用公式表示： $C = S \times T / 2$ 。

矿用超声波液位计由于发射的脉冲超声波有一定的宽度，使得距离换能器较近的小段区域内的反射波与发射波重叠，无法识别，不能测量其距离值。这个区域称为测量盲区。盲区的大小与超声波的型号有关。

济宁华瑞自动化技术有限公司生产的矿用超声波液位计主要参数：

测量原理	超声波测距	外壳	防静电阻燃塑壳设计
测量范围	0.4~8 m	显示	OLED液晶显示屏
测量精度	± 0.5%	供电	18~24VDC
重复性	0.5%读数或1mm	输出信号	4~20mA、200~1000Hz、RS485
波束角	8 °	防爆标志	Ex ib I Mb
显示分辨率	1mm	尺寸	主机：长232*宽178*厚87
盲区	0.4m	重量	约2 Kg