

# GUC8分体式超声波液位计矿用液位变送器防爆型料位计

产品名称	GUC8分体式超声波液位计矿用液位变送器防爆型料位计
公司名称	济宁华瑞自动化技术有限公司
价格	789.00/件
规格参数	型号:GUC8 输出信号:4~20mA/RS485 量程:8米
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

超声波液位计是通过探头测量整体的液位值和探头到液面之间的距离值。非接触式测量被测介质不受限制，可广泛用于各种液体和固体物料高度的测量。分体式超声波液位计是探头和主机分开，有电缆线链接。分体式适合：1.罐子，料仓等需要人工登高观察的设备上。2.测量点不适合人工过去或者有危险的场合。3.被测介质没有强腐蚀性

在超声波检测技术中，不管那种超声波仪器，都必须把电能转换超声波发射出去，再接收回来转换成电信号，完成这项功能的装置就叫超声波换能器，也称探头。将超声波换能器置于被测液体上方，向下发射超声波，超声波穿过空气介质，在遇到水面时被反射回来，又被换能器所接收并转换为电信号，电子检测部分检测到这一信号后将其变成液位信号进行显示并输出。由超声波在介质中传播原理可知，若介质压力、温度、密度、湿度等条件一定，则超声波在该介质中传播速度是一个常数。因此，当测出超声波由发射到遇到液面反射被接收所需要的时间，则可换算出超声波通过的路程，即得到了液位的数据。超声波有盲区，安装时必须计算预留出传感器安装位置与测量液体之间的距离。