

超声波物位液位传感器现货供应不锈钢GUC8矿用本安型超声波液位传感器

产品名称	超声波物位液位传感器现货供应不锈钢GUC8矿用本安型超声波液位传感器
公司名称	济宁华瑞自动化技术有限公司
价格	699.00/台
规格参数	品牌:华瑞 型号:GUC8 产地:山东
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

超声波液位传感器是利用超声波的特性研制而成的传感器。超声波是一种振动频率高于声波的机械波，由换能晶片在电压的激励下发生振动产生的，它具有频率高、波长短、绕射现象小，特别是方向性好、能够成为射线而定向传播等特点。超声波对液体、固体的穿透本领很大，尤其是在阳光不透明的固体中，它可穿透几十米的深度。超声波碰到杂质或分界面会产生显著反射形成反射回波，碰到活动物体能产生多普勒效应。因此超声波检测广泛应用在工业、国防、生物医学等方面以超声波作为检测手段，必须产生超声波和接收超声波。完成这种功能的装置就是超声波传感器，习惯上称为超声换能器，或者超声探头。

在日常生活中，超声波测距液位传感器主要应用于储油罐、煤浆池、谷仓以及农场粮仓等需要非接触测距和测量液位的环境。目前有两种超声波测距方案：一种是基于单片机或者嵌入式设备的超声波测距系统。另一种是基于CPLD的超声波测距系统。