

GUC8矿用本安型超声波液位传感器井下防爆超声波液位计8米水位计

产品名称	GUC8矿用本安型超声波液位传感器井下防爆超声波液位计8米水位计
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

液位传感器的工作原理液位传感器是一种用于确定在开放系统或封闭系统中流动的液位的装置。液位测量可分为连续测量和点液位测量两种。连续液位传感器用于精确测量液位，但测量结果是正确的。而点液位传感器用来确定液体的液位是高还是低。工作原理用静压测量原理：当液位传感器投入到被测液体中某一深度时，传感器迎液面受到的压强公式为： $P = \rho \cdot g \cdot H + P_0$ 式中： P ：变送器迎液面所受压强
 ρ ：被测液体密度 g ：当地重力加速度 P_0 ：液面上大气压 H ：变送器投入液体的深度
同时，通过导气不锈钢将液体的压力引入到传感器的正压腔，再将液面上的大气压 P_0 与传感器的负压腔相连，以抵消传感器背面的 P_0 ，使传感器测得压力为： $\rho \cdot g \cdot H$ ，显然，通过测取压强 P ，可以得到液位深度。