

云南压阻式压力液位变送器 昆仑海岸传感技术

产品名称	云南压阻式压力液位变送器 昆仑海岸传感技术
公司名称	北京昆仑海岸传感技术有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市海淀区上地信息路1号1-1号楼A栋8层
联系电话	15601018688 15601018688

产品详情

企业视频展播，请点击播放

视频作者：北京昆仑海岸科技股份有限公司

压力液位变送器的插入式反冲洗

压液位变送器.该变送器是在压力容器壁的上，下两个位置插入引压管，引压管和截止阀I通过短管和截止阀II连接，在两个截止阀之间连接反冲洗导淋阀，然后与LT液位变送器和DCS液位测量仪连接.本实用新型采用插入式取压，压阻式压力液位变送器哪家好，较大限度避免聚合物于此淤积堵塞，消除了因容器内壁介质流速缓慢而导致容易堵塞的问题，引压管外部附加反冲洗装置可随时接管将与容器内压力的与容器内相同的工作介质引至导淋阀及时对堵塞的取压端口进行反冲洗，保证测量的准确性.

压力液位变送器工作原理

当液位变送器投入到被测液体中某一深度时，云南压阻式压力液位变送器，传感器迎液面受到的压力公式为： $P = \rho \cdot g \cdot H + P_0$ 式中

P：变送器迎液面所受压力

：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，通过测取压力 P ，可以得到液位深度。

压力液位变送器优点

- 1.其机械结构对过载及腐蚀性介质具有高抵抗性
- 2.高精度、长期稳定的陶瓷电容和进口扩散硅测量单元
- 3.密封的电子模块及双滤波压力补偿系统可抵抗气候现场变化的影响
- 4.电子模块可输出4...20mA信号并同时带有过压保护的模块
- 5.选择集成的温度传感器Pt100可同时进行物位及温度的测量
- 6.相应的附件可提供完整的测量方案

云南压阻式压力液位变送器-昆仑海岸传感技术由北京昆仑海岸科技股份有限公司提供。北京昆仑海岸科技股份有限公司拥有很好的服务与产品，不断地受到新老用户及业内人士的肯定和信任。我们公司是商盟认证会员，点击页面的商盟客服图标，可以直接与我们客服人员对话，愿我们今后的合作愉快！