

# 开仪测控技术 静压液位计安装 静压液位计

产品名称	开仪测控技术 静压液位计安装 静压液位计
公司名称	武汉开仪测控技术有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	武昌区徐东大街338号6幢402房
联系电话	13871038523 13871038523

## 产品详情

用静压测量原理：

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

P：变送器迎液面所受压力

$\rho$ ：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 $P_0$ ，静压液位计安装，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。

静压液位计可适用于高温、高压、强腐蚀、易结晶、防堵塞，放冷冻及固体粉状、粒状物料。电容式液位计它可丈量强腐蚀性介质的液位，丈量高温介质的液位，静压液位计量程，丈量密封容器的液位，与介质的粘度、密度、工作压力无关。静压液位计从根本上处理了温度、湿度、压力、物质的导电性等因素对丈量进程的影响，因而具有极高的抗干扰性和可靠性。可以丈量强腐蚀性的液体，如酸、碱、盐、污水等。

下面为大家介绍静压液位计特点：

1.从水、油到糊状物都可进行高精度测量，不受被测介质气泡、沉积、电气特性影响，无材料疲劳磨损。

。

2.减少工厂安装或检修期，维护费用低。传感器体积小，可适应很小的安装空间，静压液位计，只要将变送器的传感器投入到被测介质中，即可正常工作。

3.液位变送器由三部分组成：带有膜片的全密封压力传感器、延伸电缆及零点和增益调整线路变送单元，使本产品具有坚固的机械性、高抗腐蚀性、多方面的适应性。

4.采用恒流源激励传感器中的电桥，使温度补偿技术通过变送线路得以充分的体现。

开仪测控技术(图)-静压液位计安装-静压液位计由武汉开仪测控技术有限公司提供。武汉开仪测控技术有限公司为客户提供“测控技术的研发及技术服务，电气自动化成套设备技术服务”等业务，公司拥有“开仪测控”等品牌，专注于自动化成套控制系统等行业。，在武昌区徐东大街338号6幢402房的名声不错。欢迎来电垂询，联系人：唐。