

投入式液位计厂家 液位连续测量精度 $\pm 0.1\%$ 捷成液位仪表现货

产品名称	投入式液位计厂家 液位连续测量精度 $\pm 0.1\%$ 捷成液位仪表现货
公司名称	山东捷成仪表自动化技术有限公司
价格	420.00/件
规格参数	精度: $\pm 0.1\%$ $\pm 0.2\%$ 输出信号:二线制4 ~ 20mADC HART 安装方式:螺纹安装
公司地址	淄博市张店区世纪商务中心
联系电话	0533-8133899 15689071551

产品详情

概述

投入式液位计通过测量液体底部静压的方式测量液位。它由高精度、高稳定性的压力传感器和全智能化模块单元组成。工作时将随液位变化的液柱静压转换成4 ~ 20 mA模拟信号和HART协议数字信号，具有测量范围大、精度高、安装拆卸方便、调校简单、安全可靠等特点。

投入式液位计适用于敞口容器的液位连续测量。广泛应用于石油、化工、电力、冶金、食品、造纸、机械等工业领域，典型应用于城市排水、城市污水的液位测量。

结构组成

这种两线制投入式液位计由一个内置毛细软管的特殊导气电缆、一个抗压接头和一个探头组成。投入式液位计的探头构造是一个不锈钢筒芯，底部带有膜片，并由一个带孔的塑料外壳罩住。液位测量实际上就是在测探头上的液体静压与实际大气压之差，然后再由陶瓷传感器（附着在不锈钢薄膜上）和电子元件将该压差转换成4 ~ 20mA输出信号。

特点

测量范围大： 3937"(100m)；

调校简单方便；

耐温、防潮；

接线误反接保护，抗射频干扰；

通过不同的材质实现防腐；

良好的密封性；传感器类型

单晶硅传感器：精度较高，常规工况**，精度0.2%，精度*高0.1%；

陶瓷电容传感器：常用于腐蚀工况，精度0.2%，*高0.1%；

智能投入式液位计适用于下列工业领域的液位测量：

水处理与污水处理

食品与饮料工业

化工与石油工业

石油与天然气工业

纸浆与造纸工业

制药厂

电力工业

机械与冶金工业