

单法兰远传液位变送器 高精度电容式差压 液位计传感器

产品名称	单法兰远传液位变送器 高精度电容式差压 液位计传感器
公司名称	无锡朝达电子科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	无锡市滨湖区梁溪路775号
联系电话	13961851795 15261581972

产品详情

单法兰液位变送器是根据压力感应原理，通过液体的密度计压力的变化而计算出当前液体的高度。

液位变送器是一种直接安装在管道或容器上的现场变送器。由于隔离膜片直接与液体介质相接触，无须将正压侧用导压管引出，因此可以测量高温、高粘度、易结晶、易沉淀和强腐蚀等介质的液位、压力和密度，然后将其转换成4~20mA.DC信号输出。

单法兰液位变送器可对各种容器进行液位、密度的精度测量，有平法兰和插入式法兰两种，适用于高粘度介质或悬浮液体测量。TN3851LT型单法兰液位变送器的安装法兰标准按ANSI，法兰有3"和4"规格，法兰等级为150LB(2.5MPa)及300LB(5.0MPa)，法兰安装尺寸见下图表。如用户采用GB9116-88标准，则DN=80、100、PN=2MPa请注明。因隔离膜片很薄，是耐腐蚀的薄弱环节，故接液膜片材料有316L、哈氏C-276、蒙耐尔、钽等，可适用于不同情况的防腐要求，可根据被测介质浓度、湿度、压力等参数适合附录中给出耐腐蚀参考表进行合理选择。如腐蚀性强的场合可选择防腐结构变送器。

用户不注明时以3"150LB安装法兰及接液膜片材料316L 供货。

TN3851LT型单法兰液位变送器的安装法兰标准按ANSI，法兰有3 " 和4 " 规格，法兰等级分为

150LB(2.5MPa)及300LB

(5.0MPa)，法兰安装尺寸见下图表。如用户采用GB9116-88标准，则DN=80、100、

PN=2MPa请注明。接液膜片材料有316L、哈氏C-276、蒙耐尔、钽

等。用户不注明，时以3 " 150LB安装法兰及接液膜片材料31供货

结构简单:无任何可动或弹性元件，因此呆靠性极高，维护量极少。

安装方便:内装式结构尤其显示出这一特点，无需任何专用工具。

调整方便:零位、量程两个电位器可在液位检测有效范围内任意进行零点迁移或量程的改变，两个调整互不影响。

用途广泛;适用于高温高压、强腐蚀等介质的液位测量。

输出信号:4~20MA.DC 二线制(模拟)

二线制 4~20mA 直流信号上叠加数字信号，由用户选择线性或开方输出。(智能)

供电电源:12~45V.DC(详见负载特性图)

负载特性:

量程比:10:1 或 100 比 1

电源影响:<0.005%输出量程/V

负载影响:电源稳定时，无负载影响。

测量精度:调校量程的 $\pm 0.1\%$ ， $\pm 0.2\%$ (标配精度为 $\pm 0.2\%$ ，若选择其他精度请在订货选型时注明。)

阻尼:通常可在 0.1~16 秒之间可调，当灌充惰性液或带远传装置时，时间常数会增大。

启动时间:<2 秒，不需预热

工作环境:环境温度 -29~93 (模拟放大器)

-29~75 (数字/智能放大器)

-29~65 (带显示表头)

环境湿度 0~95%

防护特性:防护能力 IP65

防爆类型:隔爆型 Exd II BT4-6