

一、功能概述

MT2088、MY2088投入式液位计及一体化液位变送器是我公司独家引进的具有先进水平，并广泛运用于军工产品的传感器作为敏感元件制造而成。在自动化控制系统中主要用于压力、液位的测量，并用标准的4~20mA信号输出。

一体化液位变送器更是广泛的运用于水文水利行业，并利于其的高可靠性得到了该行业的一致认可。

二、技术性能

测量范围：0 ~ 2m.....0 ~ 30m

精度等级：±0.5%

测量介质：液体

供电电源：15V ~ 30V DC（建议使用24V DC）

信号输出：4 ~ 20mA DC

环境温度：-20℃ ~ 50℃

介质温度：-20℃ ~ 40℃

储存温度：-20℃ ~ 50℃

外壳材料：铝合金、1Cr18Ni9Ti

液位探头：1Cr18Ni9Ti

三、电源

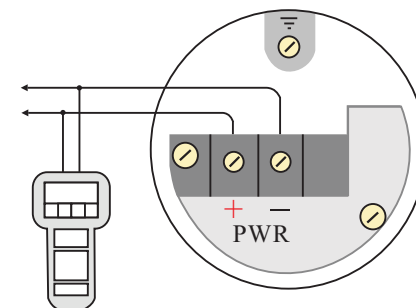
直流电源的波动应该小于2%。总的负载电阻等于信号线电阻，控制仪、指示仪以及相关部件的负载电阻的总和。应注意，若使用本安型安全栅，则安全栅的电阻必须计入其中。

变送器的最大负载电阻计算公式：

$$R_L = (V_s - 15) / 22.5\text{mA}, \text{ 式中 } V_s \text{ 为供电电}$$

四、接线

本两线制液位变送器的接线不分正负极可以任意



五、外形尺寸

（探头）

