

单点 MR200 液位差计，按要求可以接两个一样型号的探头：
求差值



单点模式使用

使用两点差值 (DPD) 或两点平均值 (DPA)，需要安装两个同型号的超声波传感器，或者一个超声波传感器和一路毫安输入。如果使用了两个超声波传感器，且所有参数按索引设定，那么第三点物位将被自动计算出。

- DPD (差值) = 第1点物位-第2点物位
- DPA (平均值) = (第1点物位+第2点物位) / 2。计算两点差值和两点平均值总是基于第1点和第2点所测得的物位。

对于这三点中任何一点物位 (超声波传感器1、超声波传感器2、或者计算点) 都可以用触发继电器 (见第136页P110 物位来源)。

这些点必须综合设置成4 或5 (根据需要)。根据上述指示将第3 点作为计算值。参见第63 页隔栅控制功能示例。

对比双点型号：

双点模式使用

为设置MultiRanger 双点的DPA或DPD功能，第3点必须设置成4或5 (根据需要)。第1点及第2点不能设置成4或5，但这两个点可用来计算第3点的值。

下表显示了可用到的功能：

运行 [索引]	可用数值
P001 [1]	1,2,3,6,7
P001 [2]	1,2,3,6,7
P001 [3]	4,5

液位测量



XRS-5



零点，两个探头一样

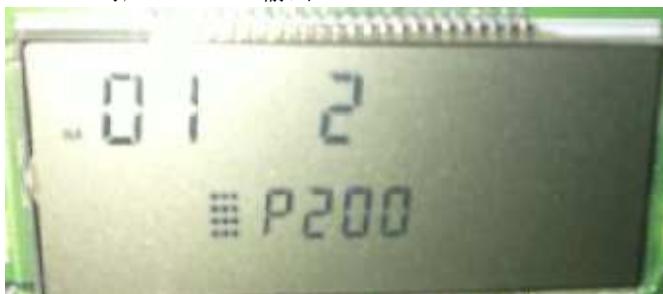


01/02/03 一样，量程



电流设置：

P200=1 对应 4~20mA 输出



P201=1 对应液位的测量



P202-01=1, 第一路电流输出探头 1 的电流：



计算验证： $4.36/4.67 \times 16 + 4 = 18.93$ mA



第2路电流输出第2个探头的液位: P202-02=2



$1.41/4.67 \times 16 + 4 = 8.81 \text{mA}$





第2路电流输出差值: P202-02=3



显示不了, 但是用万用表测量准确无误。



(郁闷, 手机照的...大家讲究看吧)