

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: $4.36/4.67 \times 16 + 4 = 18.93\text{mA}$



(...)

第 2 路电流输出第 2 个探头的液位：P202-02=2



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



(杯具...)



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)