

昆山艾瑞思自动化科技有限公司

联系电话: 0512-88930277

手机: 15995662383



普通三线制放大板使用说明

放大增益和触发灵敏度采用 4 位开关调整，开关 1/2/3/4 位分别代表 1/2/4/8；ON 数之和为 1-15。

GB=1-15 调放大器增益（常用 4-8）对应电阻比 300K/（100K——4K7），1_15 放大率增大。

SB=1-15 调触发器门限（常用 4-8）对应电阻比 300K/（100K——4K7），1_15 灵敏度增高。

测试点 TP0 为地，TP1 为（K1 和 GB）可调放大后的正弦信号，TP2 为（K2 和 K3）确定的带通滤波限幅后的削顶正弦波，TP3 为（SB）调施密特触发回差限后的方波。

涡街流量计放大器参数设置参照表

□径 DN	液体					气体				
	GB	SB	K1-ON	K2-ON	K3-ON	GB	SB	K1-ON	K2-ON	K3-ON
15	3	3	1, 3, 5, 7	5	3	1, 3	1, 3	1, 2, 5, 6	1	1
20	3	3	1, 3, 5, 7	5	3	1, 3	1, 3	1, 2, 5, 6	1	1
25	3	3	1, 3, 5, 7	4	4	1, 3	1, 3	1, 2, 5, 6	1	1
40	1	3	4, 8	8	4	3	3	1, 3, 5, 7	2	2
50	1	3	4, 8	8	4	3	3	1, 3, 5, 7	2	3
65	1	3	4, 8	8	4	3	3	1, 3, 5, 7	2	3
80	1	3	4, 8	8	5	3	3	1, 3, 5, 7	3	1, 3
100	1	3	4, 8	8	5	3	3	1, 3, 5, 7	3	1, 3
125	1	3	2, 4, 6, 8	8	6	1, 3	1, 3	3, 7	4	2, 3
150	2	3	2, 4, 6, 8	8	4, 6	1, 3	1, 3	3, 7	4	4

200	3	3	2, 4, 6, 8	8	4, 5, 6	2, 3	2, 3	4, 8	5	4
250	3	3	3, 4, 7, 8	8	4, 5, 6	2, 3	2, 3	4, 8	6	4
300	3	3	3, 4, 7, 8	8	7	2, 3	2, 3	4, 8	6	5

对应数字的开关位置为 ON，位号不出现处的开关为 OFF。

以上表值仅供参考，实际使用中因液体粘度和气体密度不同应在此值附近调整，流量频率低时可向大口径方向调一至三档。流量频率高时可将向小口径方向调一至三档。

仪表接线

仪表接线端子在放大板上。

1. 主供电和输出信号接线端子（上边 3P 旋压式端子）



V+	FOUT	GND
----	------	-----

“GND”：为 9~30V 电源“-”端

“FOUT”：为脉冲输出端

“V+”：为 9~30V 电源“+”端

2. 压电传感器接线端子（下边 2P 旋压式端子）



仪表指示灯



仪表电源指示灯。



仪表输出信号指示灯。