○固定分体式超声波流量计选型表

型号								说明
TTF-100F								固定分体式超声波流量计
主机类型		1						标准壁挂式
		2						防爆壁挂式
		3						电池壁挂式
		S						标准盘装式
		N						网络壁挂式
工作电源			A					交流
			B					电池
			D					直流
传感器类型			B	1				外缚式 标准 S1 型
				2				标准 M1 型
				3				标准 L1 型
				4				高温 S1H 型
				5				高温 M1H 型
			C					插入式
			G					管段式
管径								DN （mm）
管道材质				0				碳钢
				1				不锈钢
				2				铸铁
				3				玻璃钢
				4				PVC
				5				水泥（插入）
公称压力								MPa
信号输出							N	无输出
							A	4-20mA 输出（请注明量程）
							F	频率输出（请注明上下线频率及量程）
							R	继电器输出（开关节点信号）
							2	RS232 输出（请注明波特率、通讯校验位）
							4	RS485 输出（请注明波特率、通讯校验位）

举例：TTF-100F1AB2-300-2-1.6-4-100（波特率 9600，无校验）

解释：标准壁挂外夹式超声波流量计，电源 220V，标准 M1 型传感器，测量管径 DN300，铸铁管材，压力 1.6MPa，RS485 输出（波特率 9600，无校验）

备注：1、便携式超声波流量计。　　2、手持式超声波流量计。

轨装仪表系列

TGP信号调理器

[TGP/TGG系列智能信号调理器]

TGW信号调理器

[TGW系列信号调理器]







TGP/TGW系列信号调理器采用标准35mm导轨安装，多种输入输出信号选择，输入输出通道采用光电隔离，稳定可靠。

特点：

全智能、数字化、可编程；

环境温度、零点、满幅自动补偿；

极高的稳定性，确保准确度多年不变；

电源、输入、输出、双回路间高隔离度；

配电输出短路保护；

符合国际电工委员会IEC61000相关性抗电磁干扰标准。





TGP/TGG系列智能信号调理器

○ 先进技术

- 全智能、数字化、可编程；
- 环境温度、零点、满幅自动补偿；
- 极高的稳定性，确保准确度多年不变；
- 电源、输入、输出、双回路间高隔离度；
- 配电输出短路保护；
- 符合国际电工委员会IEC61000相关性抗电磁干扰标准。

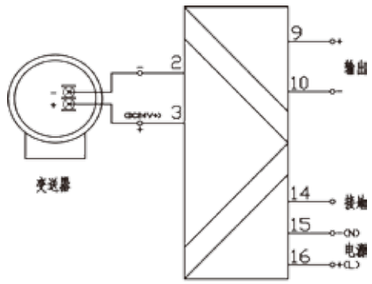
○ 重要的技术参数

- 系统传输准确度：±0.1%XF・S
- 温度漂移：±0.0025%XF・S/℃（35PPm/℃）
- 工作环境温度：-10~55℃
- 输入阻抗：电流：100Ù；电压：500KÙ
- 电流输出允许外接负载阻抗：4~20mA；0~300Ù　　需要更大的负载能力请在订货时说明
- 电压输出时的内部阻抗：250Ù
- 配电输出电压：空载不高于28V，满载不低于22V
- 输入/输出/电源/通讯/双回路之间绝缘强度：直流DC≥2000V.DC，交流≥1500V.AC
- 抗电磁干扰度：符合IEC61000-4-4：1995中第三类工业现场对抗电磁干扰的要求
- 供电电源：直流DC24V±10%　　交流AC95~265V
- 输入功率：1.3~2.5W（与型号有关）
- 外形尺寸：宽X高X深：22.5 X 100 X 115mm

更为详细的技术指标请参见《产品样本及技术手册》。

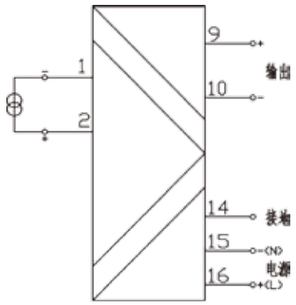
○ 接线图

- 220V供电产品的电源线接入电源端子L、N之间，L接相线，N接零线。

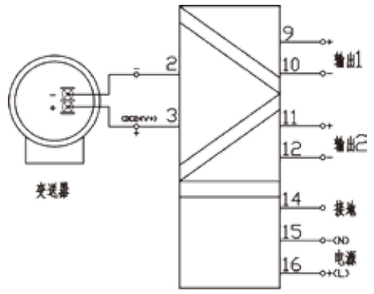


变送器

单路二线制变送器输入— 单输出
（TGP-1）

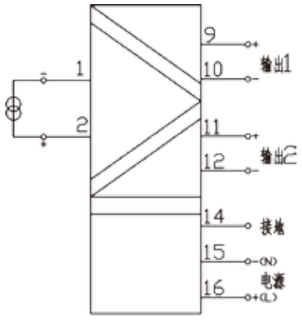


单路电流源输入— 单输出
（TGG-1）

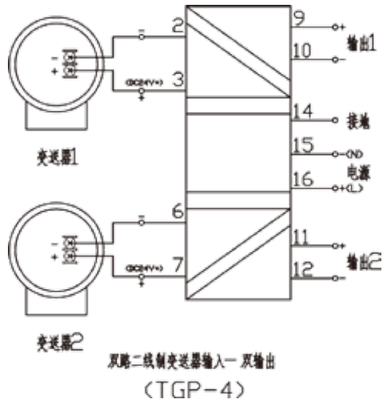


变送器

单路二线制变送器输入— 单/ 双输出
（TGP-3）



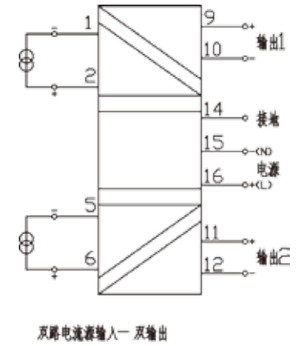
单路电流源输入— 单/ 双输出
（TGG-3）



变送器1

变送器2

双路二线制变送器输入— 双输出
（TGP-4）



双路电流源输入— 双输出
（TGG-4）

○ 输出状态

・在用户不特别指明的情况下，无论输入信号出现何种故障状态（开路/短路/反接/超量程），在满量程范围内输出均跟随输入信号变化，但最大不超出输出上限的12.5%（如4-20mA输出时，最小输出可为0mA,最大不超过22mA）。

・用户可在订货时指定或自行通过编程器，将输入故障状态（同上）下的输出设置为某一固定值，或保持输入故障前的输出值不变。

・关于输出状态的详细说明及设置方法请见《产品样本及技术手册》。

○面板指示

・PWR：电源指示灯(绿色)；

・ALM：输入信号报警指示灯(红色)；

正常工作状态时该指示灯不亮；

输入信号故障时闪烁；

输入信号超量程时长亮。

双通道仪表CH1、CH2为两个通道的指示灯