

防腐蚀型流量计

该流量计采用先进的超低功耗单片微机技术研制的流量传感器与显示积算一体化的新型智能仪表，采用双排液晶现场显示，具有机构紧凑、读数直观清晰、可靠性高、不受外界电源干扰、抗雷击、成本低等明显优点。仪表具备仪表系数多点修正，智能补偿仪表系数非线性，并可进行现场修正。高清晰液晶显示器同时显示瞬时流量（4位有效数字）及累积流量（8位有效数字，带清零功能）。所有有效数据掉电后保持10年不丢。该类涡轮流量计均为防爆产品，防爆等级为：ExdIIBT6。

全部部件，针对被测介质选用合适的特殊的材料（四氟乙烯）制造，对强碱、强酸等腐蚀性较强的环境使用，效果较好。

1. 管道连接方式：螺纹连接，法兰连接
2. 工作压力：1MPa 以下（决定于介质温度）
3. 公称通径：DN15、20、25、32、40、50、65、80、100
4. 高精度度，一般可达 $\pm 1\%R$ 、 $\pm 0.5\%R$ ，高精度型可达 $\pm 0.2\%R$
5. 重复性好，短期重复性可达 $0.05\% \sim 0.2\%$ ，正是由于具有良好的重复性，如经常校准或在线校准可得到极高的精确度，在贸易结算中是优先选用的流量计
6. 具备仪表系数三点修正，智能补偿仪表系数非线性，并可进行现场修正
7. 所有有效数据掉电后保持10年不丢；
8. 范围度宽，中大口径可达1:20，小口径为1:10；
9. 可制成插入型，适用于大口径测量，压力损失小，价格低，可不断流取出，安装维护方便。

采用先进的超低功耗单片微机技术研制的涡轮流量传感器与显示积算一体化的新型智能仪表，采用双排液晶现场显示，具有机构紧凑、读数直观清晰、可靠性高、不受外界电源干扰、抗雷击、成本低等明显优点。仪表具备仪表系数三

点修正，智能补偿仪表系数非线性，并可进行现场修正。高清晰液晶显示器同时显示瞬时流量（4位有效数字）及累积流量（8位有效数字，带清零功能）。所有有效数据掉电后保持10年不丢。该类涡轮流量计均为防爆产品，防爆等级为：ExdIIBT6。

该类流量计按照供电方式、是否具备远传信号输出可分为AMTF-□B型和AMTF-□C型。

AMTF-□B型：供电电源采用3.2V10AH锂电池（可连续运行4年以上）；无信号输出功能。

AMTF-□C型：供电电源采用24VDC外供电，输出4-20mA标准两线制电流信号，并可根据不同的现场需要，可增加RS485或HART通讯。

测量范围及工作压力：

仪表口径 (mm)	正常流量范围 (m ³ /h)	扩展流量范围 (m ³ /h)	常规耐受压力 (MPa)	特制耐压等级 (MPa) (法兰连接方式)
DN 4	0.04~0.25	0.04~0.4	6.3	12、16、25
DN 6	0.1~0.6	0.06~0.6	6.3	12、16、25
DN 10	0.2~1.2	0.15~1.5	6.3	12、16、25
DN 15	0.6~6	0.4~8	6.3、2.5 (法兰)	4.0、6.3、12、16、 25
DN 20	0.8~8	0.45~9	6.3、2.5 (法兰)	4.0、6.3、12、16、 25
DN 25	1~10	0.5~10	6.3、2.5 (法兰)	4.0、6.3、12、16、 25
DN 32	1.5~15	0.8~15	6.3、2.5 (法兰)	4.0、6.3、12、16、 25
DN 40	2~20	1~20	6.3、2.5 (法兰)	4.0、6.3、12、16、 25
DN 50	4~40	2~40	2.5	4.0、6.3、12、16、 25 SPAN lang=EN-US>6.3、 12、16、25
DN 65	7~70	4~70	2.5	4.0、6.3、12、16、 25
DN 80	10~100	5~100	2.5	4.0、6.3、12、16、



珠海艾尔仪表有限公司

联系电话: 0756-6838399

				25
DN 100	20~200	10~200	2.5	4.0、6.3、12、16、 25
DN 125	25~250	13~250	1.6	2.5、4.0
DN 150	30~300	15~300	1.6	2.5、4.0
DN 200	80~800	40~800	1.6	2.5、4.0