

PTF570

皮托管差压流量计

PTF570系列皮托管差压流量计根据差压原理测量流量。该产品采用独到的技术和设计，能够适用于现场不同气体的流量测量。

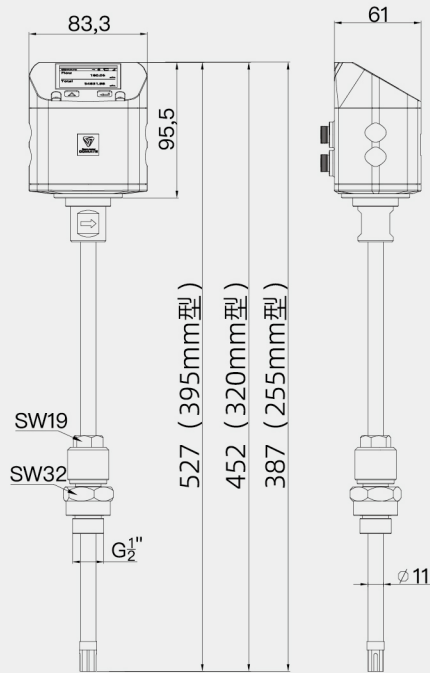
产品特性

- 适用于湿空气流量测量
- 带自动排水功能，测量不受凝结水影响
- 高灵敏度，低流速测量
- 同时测量流量，温度，压力
- 正反两向流量都可精确测量和累积
- 2"高清TFT彩色显示屏
- 适用管道尺寸1"~16"
- 插入式，可在线带压安装
- 重仅1Kg，轻盈精致方便携带和安装



一切改善来源于测量

IMPROVEMENT COMES FROM MEASUREMENT



探杆总长度L	适配口径DN
255mm	40-100
320mm	40-200
395mm	40-400

技术参数

精度等级	±1.5%RD, ±2%RD
重复性	±0.5%
响应速度	1s
口径	插入式: DN40~DN400 管段式: DN25~DN300
安装方式	一体式插入安装
连接方式	G1/2" 卡套连接
测量介质	干气体/湿气体 (已知成分的无腐蚀非易燃气体)
环境温度	-40 ~ 60°C
操作温度	-40 ~ 150°C
过程压力	0 ~ 1.6MPa
功能接口	Modbus@RS485 / 4~20mA / 蓝牙
防护等级	IP65
供电方式	20 ~ 36V DC
传感器材质	304 (316L等特殊材料可定制)
表壳材质	PC
压力测量精度	±0.25%FS

差压流量计流量范围 (上下限流量单位: Nm³/min)

口径	5kg		5.5kg		6kg		6.5kg		7kg		7.5kg		8kg		8.5kg	
	下限	上限	下限	上限	下限	上限	下限	上限	下限	上限	下限	上限	下限	上限	下限	上限
DN25	0.2	4.8	0.2	5	0.21	5.2	0.22	5.3	0.23	5.5	0.23	5.7	0.24	5.8	0.25	6
DN32	0.32	7.8	0.34	8.2	0.35	8.5	0.36	8.8	0.37	9.1	0.38	9.3	0.39	9.6	0.41	9.9
DN40	0.5	12	0.52	12	0.54	13	0.56	13	0.58	14	0.6	14	0.62	15	0.63	15.5
DN50	0.79	19	0.82	20	0.85	20	0.88	21	0.91	22	0.94	22	0.96	23	0.99	24
DN65	1.33	32	1.4	33	1.5	35	1.5	36	1.53	37	1.58	38	1.7	39	1.7	40
DN80	2.01	49	2.1	51	2.2	53	2.25	55	2.4	56	2.39	58	2.5	60	2.53	62
DN100	3.14	77	3.3	80	3.4	83	3.52	86	3.63	88	3.74	91	3.85	94	3.96	96
DN125	4.9	120	5.2	125	5.31	129	5.5	134	5.7	138	5.8	143	6.1	147	6.2	151
DN150	7.1	173	7.4	180	7.64	187	8.0	193	8.2	200	8.5	206	8.7	212	8.9	217
DN200	12.6	308	13.1	320	13.6	332	14.1	344	14.5	355	15	366	15.4	377	15.8	387
DN250	19.7	481	20.5	501	21.8	519	22	538	22.7	555	23.4	572	24.1	589	24.8	605
DN300	28.3	693	29.5	721	30.6	748	31.7	774	32.7	800	33.7	824	34.7	848	35.6	871

⚠ 备注: 1、以上流量范围为标况流量范围, 参考条件为1个大气压、20°C; 流量计安装位置介质参考温度为35°C。
 2、此表列举之外的参数可联系厂家人员协助提供。

合肥科迈捷智能传感技术股份有限公司

中国·合肥高新技术产业开发区
 望江西路800号创新产业园D2座2层

Tel : 0551-63653542

Email : sales@comatmeter.com

Web : http://www.comatmeter.com

扫码关注二维码, 获取更多解决方案

