PTF570
皮托管差压流量计

适用于湿空气测量

自带排水功能
测量不受凝结水影响

流量、温度、压力
多参数测量

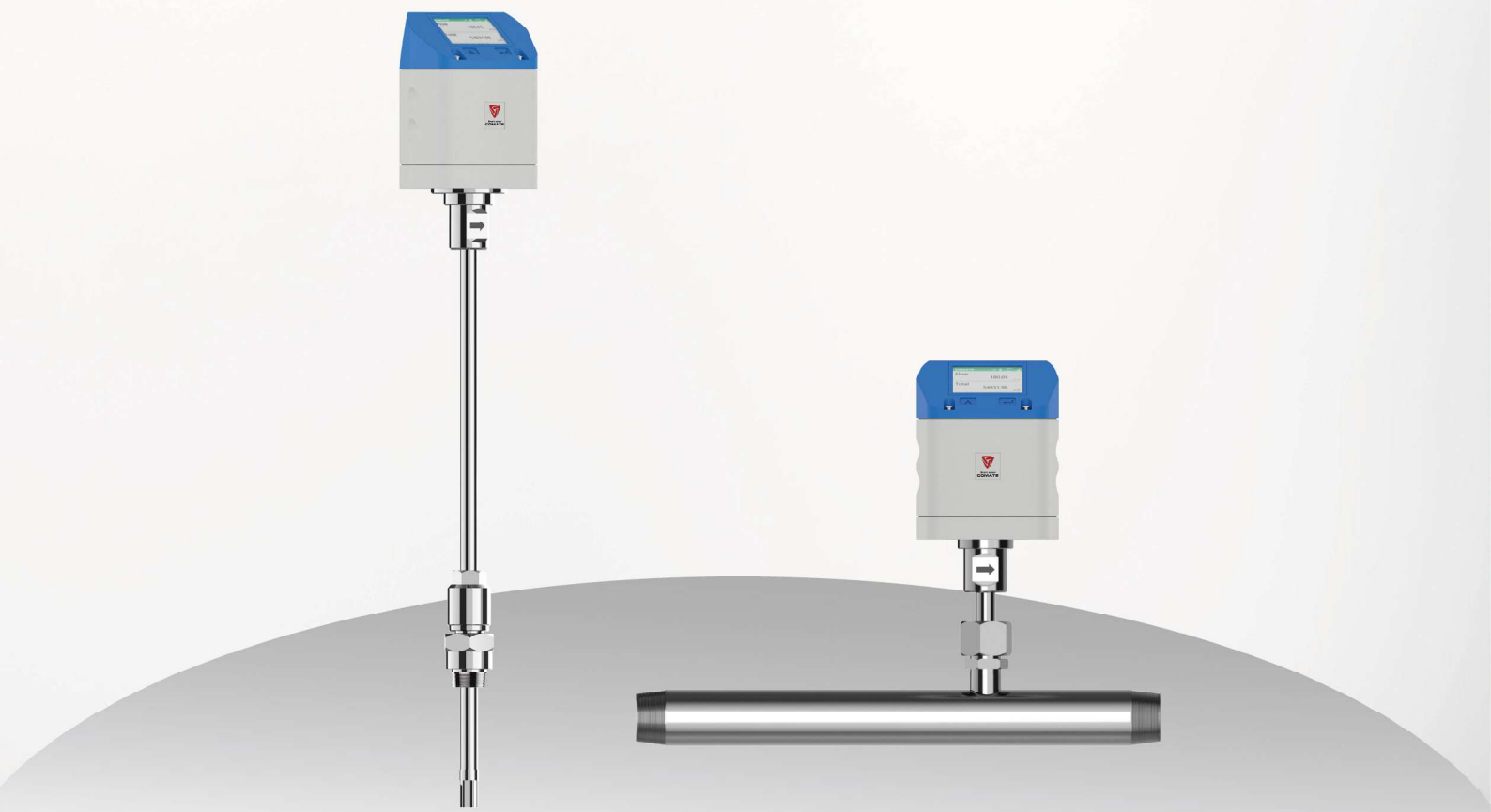
插入式设计，支持
通过球阀带压安装

正反两向流量可精确
测量与累积

彩色液晶显示屏

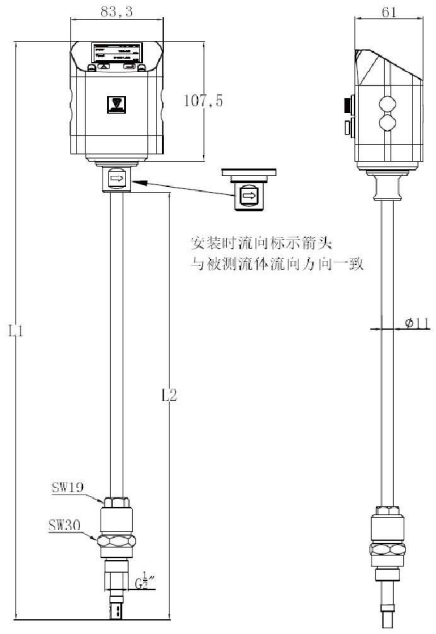
数据本地存储
蓝牙APP导出

扫码即看
数字化用户指南



技术参数

测量介质	气体/湿空气
显示屏	2" TFT LCD数码液晶屏
口径	插入式：DN40-DN600 法兰型：DN25-DN300（大口径可定制）
介质温度	-40~150℃
公称压力及过程连接方式	插入式：1.6MPa 法兰型：1.6MPa
准确度	标方流量：1.0级/1.5级/2.0级 压力：±0.5%FS 温度：±0.50℃
重复性	流量：准确度的1/3 压力：准确度的1/3 温度：准确度的1/3
工作电源	20~36V DC
变送器功能	RS485/温度压力补偿 4-20mA/RS485/温度压力补偿 支持IOT通讯/蓝牙
安装环境温度	-20~60℃
防护等级	IP65
材质	传感器材质：S30408（304）　表头材质：PC+ABS 探杆材质：S30408（304）　显示盖：PA+15%玻纤 本体材质：S30408（304）



探杆总长度L	适配口径DN
255mm	DN40-DN150
320mm	DN40-DN250
395mm	DN40-DN400
500mm	DN40~DN600

差压流量计流量范围

上下限流量单位：Nm^3/min

口径 \ 压力	0.5Mpa		0.55Mpa		0.6Mpa		0.65Mpa		0.7Mpa		0.75Mpa		0.8Mpa		0.85Mpa	
	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℃；流量计安装位置介质参考温度为35℃。
2、此表例举之外的参数可联系厂家人员协助提供。