TGF410
热式气体质量流量计

恒功率原理
无“0”点漂移

下限低至0.3Nm/s
上限高达180Nm/s

全参数测量

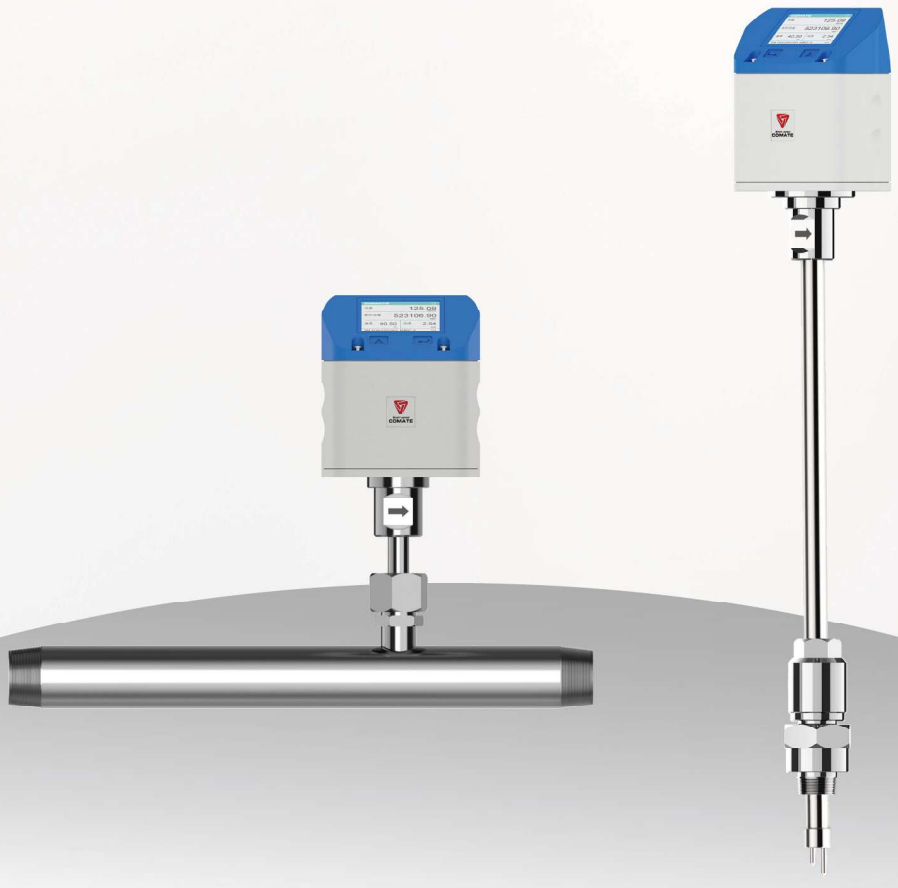
插入式设计
支持在线带压安装

彩色液晶显示屏

流量计智能自诊断

数据本地存储
蓝牙APP导出

扫码即看
数字化用户指南



应用范围

各种工业气体测量：
H_2、N_2、CO_2、Ar、He等

压缩空气标方消耗量测量

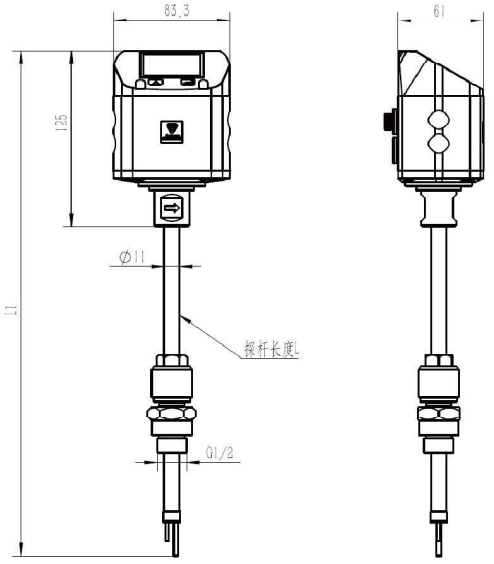
已知组分的混合气体

技术参数

测量介质	空气、氮气
显示屏	2" TFT LCD数码液晶屏
适用口径	插入式：DN40-DN400　　法兰型：DN25-DN500 螺纹型：DN32-DN50
流速范围	（0.3~30）Nm/s　　（1.2~120）Nm/s （0.6~60）Nm/s　　（1.5~150）Nm/s （0.9~90）Nm/s（默认）　　（1.8~180）Nm/s
公称压力及过程连接方式	插入式卡套连接:1.6MPa　　螺纹连接：1.6MPa 法兰型：1.6MPa/2.5MPa/4.0MPa
变送器功能	4-20mA+RS485　　4-20mA@HART 支持IOT通讯/蓝牙
介质温度	-40~50℃(常温型)　　-40~175℃(中低温型)

准确度	1.5级/2.0级
重复性	1/3测量精度
响应速度	1s
供电方式	16-32V DC
安装环境温度	-20~60℃
防护等级	IP65
材质	传感器材质:S31603（316L） 探杆材质：S30408（304）/S31603（316L） 本体材质：S30408（304）/S31603（316L） 表头材质：PC+ABS 显示盖：PA+15%玻纤

插入式仪表尺寸



探杆长度L	总长L1	适配口径DN
255mm	360mm	DN40-DN150
320mm	425mm	DN40-DN250
395mm	500mm	DN40-DN400

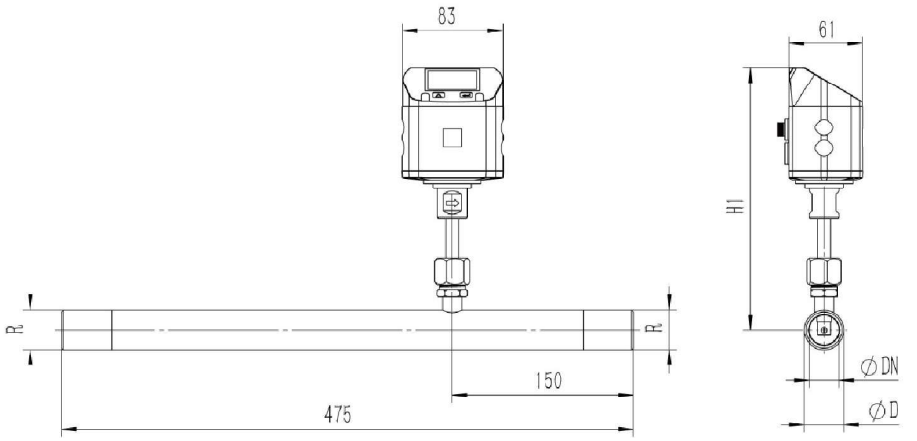
体积流量量程范围

单位：Nm^3/h

口径	0.3~30Nm/s		0.6~60Nm/s		0.9~90Nm/s		1.2~120Nm/s		1.5~150Nm/s		1.8-180Nm/s	
	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	0.53	52.97	1.06	105.9	1.59	158.9	2.12	211.9	2.65	264.8	3.18	317.8
DN32	0.87	86.78	1.74	173.6	2.60	260.3	3.47	347.1	4.34	433.9	5.21	520.7
DN40	1.36	135.6	2.71	271.2	4.07	406.8	5.42	542.4	6.78	678.0	8.14	813.6
DN50	2.12	211.9	4.24	423.7	6.36	635.6	8.47	847.5	10.59	1059.3	12.71	1271.2
DN65	3.58	358.1	7.16	716.1	10.74	1074.2	14.32	1432.2	17.90	1790.3	21.48	2148.3
DN80	5.42	542.4	10.85	1084.7	16.27	1627.1	21.69	2169.5	27.12	2711.9	32.54	3254.2
DN100	8.47	847.5	16.95	1694.9	25.42	2542.4	33.90	3389.8	42.37	4237.3	50.85	5084.7
DN125	13.24	1324.2	26.48	2648.3	39.72	3972.5	52.97	5296.6	66.21	6620.8	79.45	7944.9
DN150	19.07	1906.8	38.14	3813.6	57.20	5720.3	76.27	7627.1	95.34	9533.9	114.4	11440.7
DN200	33.90	3389.8	67.80	6779.7	101.7	10169.5	135.6	13559.3	169.5	16949.2	203.4	20339.0
DN250	52.97	5296.6	105.9	10593.2	158.9	15889.8	211.9	21186.4	264.8	26483.1	317.8	31779.7
DN300	76.27	7627.1	152.5	15254.2	228.8	22881.4	305.1	30508.5	381.4	38135.6	457.6	45762.7

注：1、所提到的流量单位Nm^3/h是指温度为20℃、压力为一个大气压条件下的标准流量。
2、插入型最小使用管道内径为50mm，上表列举了最大口径为DN300(12″)的流量范围供查阅，用于更大口径请咨询厂家人员。

管道螺纹连接流量计(R螺纹)



DN	R	H1
32	1 1/4″	217
40	1 1/2″	217
50	2″	247