



TUS-W 型气体超声流量计

产品概述

TUS-W 型气体超声流量计是针对天然气生产和工业过程气体测量的流量仪表，具有数字化、智能化、耐脏污、耐磨损、测量稳定可靠等特点，支持多种通讯方式，满足用户的不同需求。可广泛应用于油气田天然气生产及石油、化工、电力、冶金等行业生产过程气体的流量计量。

本系列产品符合国际标准 ISO 17089、国家标准 GB/T34041.2、GB/T 18604，执行国家计量检定规程 JJG 1030《超声波流量计检定规程》和企业标准 Q/TX 69《TUS-W 型气体超声流量计》。

主要优势

↔ 换能器耐磨损、耐脏污设计

≡ 测量段无阻流件、无压损

↻ 具有零漂校正功能

⚡ 低始动流量，最大量程比可达 1:100

🔍 智能故障检测，故障报警

📊 采用数字温度和压力传感器，温度与压力补偿和压缩因子自动修正

📺 具备就地显示，结构紧凑，可靠性高

技术参数

1、流量计型号规格、基本参数和性能指标

型号规格	公称尺寸 DN (mm)	1.0 级		1.5 级		公称压力 (MPa)
		量程比	流量范围 (m³/h)	量程比	流量范围 (m³/h)	
TUS-W-25	25	25:1	1.8 ~ 45	42:1	1.4 ~ 60	1.6
TUS-W-50	50	22:1	7 ~ 160	53:1	3 ~ 160	2.5
TUS-W-80	80	25:1	18 ~ 450	100:1	6 ~ 600	4.0
TUS-W-100	100	25:1	28 ~ 700	100:1	9.3 ~ 930	6.3
TUS-W-150	150	25:1	64 ~ 1600	100:1	21 ~ 2100	10.0
						Class150
						Class300
						Class600

2、标况条件

P=101.325 kPa ; T=293.15K

3、使用环境条件

- a. 环境温度：-40℃~+70℃
- b. 相对湿度：5% ~ 95%
- c. 大气压力：70kPa ~ 106kPa

4、使用介质条件

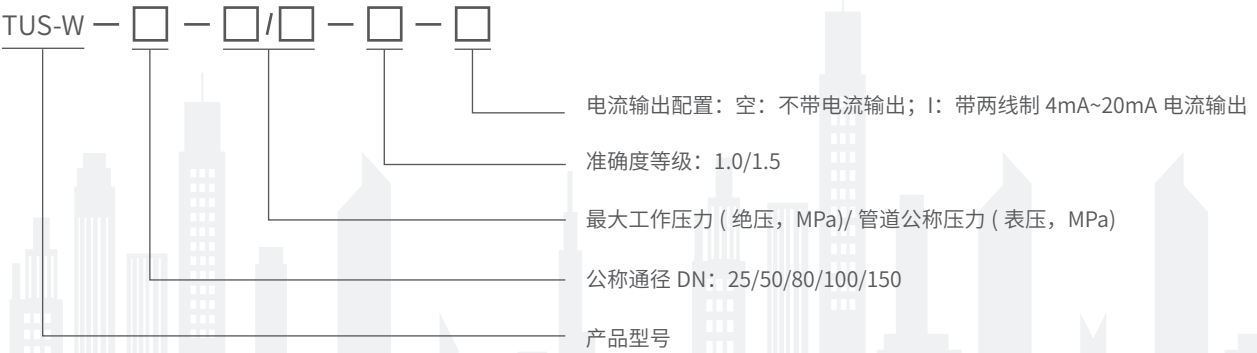
- a. 介质温度：-40℃~+85℃
- b. 测量的介质：单相气体或者可以等同为单相气体；在测量天然气时，所测量的天然气应符合 GB 17820 的规定
- c. 最高工作压力为 11MPa

5、防爆标志：Ex d II B T4 Gb

6、防护等级：IP66

订货须知

用户订购本产品时应根据管道公称通径、公称压力、流量范围、介质最大压力、介质温度范围及环境条件选择合适的规格，并按照下列格式详细正确地填写。



天信仪表集团有限公司

A：浙江省温州市苍南县工业园区花莲路 198 号
T：0577-6885 6655

W：www.tancy.com
E：tancy@tancy.com

