



## TSR 型气体腰轮流量计

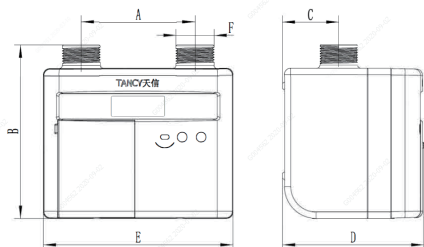
### 产品概述

TSR 型气体腰轮流量计是集气体腰轮流量计 (或传感器)、数字温度传感器、压力传感器、低压型快速切断阀及物联网模块于一体的新一代经济型预付费腰轮流量计, 具有流量计量和控制、防网络攻击、防复制、保证使用过程安全可靠和保密等特点。

### 主要优势

- 不受介质条件变化的影响
- 内置可靠的控制球阀, 零压损结构设计
- 具有防网络攻击、防复制等功能, 保证使用过程安全可靠
- 采用高精度数字温度传感器和压力传感器, 进行温度、压力修正, 实现工况转化为标况
- 采用先进的低功耗技术, 功耗低, 实现电池长期供电运行
- 精密加工的转子、高强度的表面处理、无磨损转动、无接触密封、自洁功能以及对轴承的良好润滑, 这些精湛的设计与工艺确保流量计使用期限长
- 内嵌物联网模块, 基于 5G/NB-IoT 技术实现远程抄表、实时监控、后台结算等功能

### 外形尺寸



型号	TSR-G6	TSR-G10	TSR-G16
A		180	
B		273	
C		90	
D		225	
E		300	
F		G2	

## 技术规格

型号	TSR-G6	TSR-G10	TSR-G16
范围度	40:1	40:1	50:1
流量范围 m <sup>3</sup> /h	0.25~10	0.4~16	0.5~25
测量范围 m <sup>3</sup> /h	0.03	0.03	0.08
Q <sub>max</sub> 时压力损失 (kPa)	0.13	0.22	0.45
最大工作压力 (kPa)	50		
准确度等级	1.0 级		
标准状态条件	P = 101.325kPa		
使用条件	环境温度: -25°C ~ +55°C 相对湿度: 5% ~ 95% 大气压力: 70kPa ~ 106kPa		
介质条件	介质温度: -20°C ~ +80°C 测量的介质: 天然气、城市煤气等各种燃气、烧类及工业惰性气体 警告: 严禁直接用于测量乙炔气、氧气或氢气等可爆气体及强腐蚀性气体		
输出信号类型	LED 脉冲信号 (用千标定及报警)、物联网通信、红外通信		
运行数据记录功能	8640 组小时记录、600 组日记录、1440 组间隔记录、200 组温度和压力传感器故障记录、 600 组参数修改记录, 记录内容包括日期时间、温度、压力、标况流量、标况总量、 工况流量、工况总量、状态字、余量等		
防爆等级	Ex ib IIB T3 Gb		
防护等级	IP65		
压力损失指在常压下用干空气 (密度约为 1.2kg/m <sup>3</sup> ) 所测得值			

