



TSR 型气体腰轮流量计

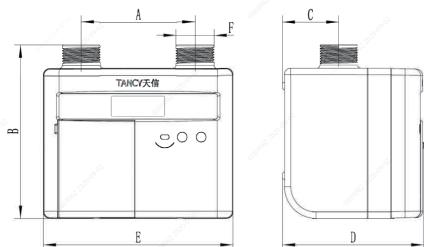
产品概述

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，具有流量计量和控制，并具有防网络攻击、防复制、保证使用过程安全可靠和保密的新一代经济型预付费腰轮流量计。

主要优势

- 采用具有自主开发的 TYL 型气体腰轮流量计（传感器）为基表，性能稳定，可靠性好
- 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
- 范围度宽、始动流量低、压力损失小
- 基本不受介质条件变化的影响
- 可靠的控制球阀，零压损结构设计，采用内置方式
- 采用高精度数字温度传感器和数字压力传感器，自动检测介质的温度和压力值，也可以通过设置温度值和压力值，并进行温度、压力修正，将工况体积流量和总量转化为标况体积流量和总量
- 采用先进的微功耗高新技术，功耗低，能凭内电池长期供电运行
- 内嵌物联网模块，可组成物联网抄表系统，由内置电池供电实现有限次数的物联网数据传输，无须外电源，使用方便

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 ³ /h	0.25~10	0.4~16	0.25~25
测量范围 m ³ /h	0.03~10	0.03~16	0.03~25
Q _{max} 时压力损失 (kPa)	0.13	0.15	0.45
最大工作压力 (kPa)	30		
准确度等级	1.0 级		
标准状态条件	P = 101.325kPa T = 293.15k		
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	本安型 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 ³) 所测得值		

