



# THR 型新型气体腰轮流量计

## 产品概述

THR 型新型气体腰轮流量计是我公司自主研发的容积式气体计量仪表，技术性能指标符合 EN12480、OIML R137 标准要求，具备多种结构形式和功能配置，可满足用户的不同要求。

## 主要优势

- 采用工业 4.0 级外观设计理念，由德国红点获奖者设计团队结合多纬度的设计思想与灵感进行设计
- 坚固可靠的支架结构，旋转稳定可靠
- 隐藏性连接电缆设计，防护性能更强
- 运用模块化设计思路，计量和通信实现物理分离
- 含多样化无线物联网通信手段，如 4G Cat1、NFC、蓝牙 BTE 等
- 全方位智能防攻击技术，采用整机本体防护 + 智能检测双重保护手段
- 预付费和诊断功能可根据需要灵活搭配

# 技术规格

型号规格	公称通径 (mm/inch)	公称压力 (MPa)	范围度	流量范围 (m <sup>3</sup> /h)	始动流量 (m <sup>3</sup> /h)	停止 流量 (m <sup>3</sup> /h)	Q <sub>max</sub> 时 压力损失 (kPa)	每转体积 (m <sup>3</sup> )	低频脉冲 当量 (m <sup>3</sup> )	
THR-G6	20( $\frac{3}{4}$ "	1.6	40:1	0.25 ~ 10	0.03	0.02	0.13	9×10 <sup>-5</sup>	0.01	
THR-G10	25(1"		40:1	0.4 ~ 16	0.03	0.02	0.08	1.78×10 <sup>-4</sup>	0.1	
THR-G16	32( $1\frac{1}{4}$ "		50:1	0.5 ~ 25	0.08	0.06	0.14	2.106×10 <sup>-4</sup>		
	40( $1\frac{1}{2}$ "		50:1	0.5 ~ 25	0.08	0.06	0.12	2.106×10 <sup>-4</sup>		
	50(2"		50:1	0.5 ~ 25	0.08	0.06	0.15	2.106×10 <sup>-4</sup>		
THR-G25	40( $1\frac{1}{2}$ "		80:1	0.5 ~ 40	0.06	0.05	0.15	2.838×10 <sup>-4</sup>		
	50(2"		80:1	0.5 ~ 40	0.06	0.05	0.13	2.838×10 <sup>-4</sup>		
THR-G40	40( $1\frac{1}{2}$ "		130:1	0.5 ~ 65	0.06	0.04	0.35	5.676×10 <sup>-4</sup>		
	50(2"		130:1	0.5 ~ 65	0.06	0.04	0.24	5.676×10 <sup>-4</sup>		
THR-G65	50(2"		200:1	0.5 ~ 100	0.06	0.05	0.42	7.107×10 <sup>-4</sup>		
THR-G100	80(3"		250:1	0.65 ~ 160	0.04	0.03	0.42	1.053×10 <sup>-3</sup>		1.0
THR-G160-3"	80(3"		160:1	1.6 ~ 250	0.15	0.10	0.52	2.785×10 <sup>-3</sup>		
THR-G160-4"	100(4"		160:1	1.6 ~ 250	0.15	0.10	0.39	2.785×10 <sup>-3</sup>		
THR-G250	100(4"		200:1	2.0 ~ 400	0.10	0.06	0.51	4.211×10 <sup>-3</sup>		
THR-G400-4"	100(4"		260:1	2.5 ~ 650	0.30	0.20	0.70	5.661×10 <sup>-3</sup>		
THR-G400-6"	150(6"		100:1	6.5 ~ 650	0.70	0.50	0.43	1.049×10 <sup>-2</sup>		
THR-G650	150(6"	160:1	6.5 ~ 1000	0.80	0.60	0.47	1.574×10 <sup>-2</sup>			
THR-G1000	200(8"	160:1	10 ~ 1600	1.20	0.90	0.65	1.971×10 <sup>-2</sup>	10.0		

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

