



## THT 型自诊断 高端气体涡轮流量计

### 产品概述

THT 型自诊断高端气体涡轮流量计是集流量计基表、控制阀门、预付费控制仪和诊断仪于一体的气体涡轮流量计，以精准计量和精确调控为基础，集成多种原理的传感检测技术，借助“云大物移”技术在工商业计量领域的广泛运用，为全面感知、智能决策和智慧管理提供支撑。

### 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
- 集成多种先进的检测、诊断和通信交互技术，保障计量先知先觉性
- 运用模块化设计思路，计量、通信、诊断和阀门实现物理分离
- 含多样化的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
- 智能预付费管理功能（双渠道、后台 / 表端），实现更优的用户体验效果

## 技术规格

型号规格	公称通径 (mm/ inch)	最大流量 (m <sup>3</sup> /h)	准确度级	Q <sub>max</sub> 时 压力损失 (kPa)	最大工作 压力 (MPa)	开、关阀 时间 (s)
THT-G40/FCC	50 (2")	6 ~ 65	1.5	1.3	0.6(0.8 为特殊 要求)	≤ 120
THT-G65/FCC		10 ~ 100		1.2		
THT-G100/FCC	80 (3")	8 ~ 160		0.6		
THT-G160/FCC		13 ~ 250		0.8		
THT-G250/FCC		20 ~ 400		1.4		
THT-G160/FCC	100 (4")	13 ~ 250		0.6		0.40
THT-G250/FCC		20 ~ 400		0.8		
THT-G400/FCC		32 ~ 650		1.6		
THT-G400/FCC	150 (6")	32 ~ 650		0.6	0.40	≤ 480
THT-G650/FCC		50 ~ 1000		0.7		
THT-G1000/FCC		80 ~ 1600		1.7		
THT-G650/FCC	200 (8")	50 ~ 1000		0.3	0.40	≤ 600
THT-G1000/FCC		80 ~ 1600	0.6			
THT-G1600/FCC		130 ~ 2500	1.5			

基表准确度：1.0 级；最大示值误差： $Q_{\min} \leq Q < 20\%Q_{\max}$ ： $\pm 2.0\%$ ， $20\%Q_{\max} \leq Q \leq Q_{\max}$ ： $\pm 1.0\%$

注：1. 流量计公称压力为 1.6MPa

2. 压力损失值为常压下用干空气（密度约为 1.2kg/m<sup>3</sup>）所测的值

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

