



TBQM 型自诊断 高端气体涡轮流量计

产品概述

TBQM 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 ³ /h）	准确度级	Q _{max} 时 压力损失（kPa）	最大工作 压力 （MPa）	开、关阀 时间 （s）
TBQM-G40/FCC	50（2"）	6 ～ 65	1.5	1.3	0.6(0.8 为特殊 要求)	≤ 120
TBQM-G65/FCC		10 ～ 100		1.2		
TBQM-G100/FCC	80（3"）	8 ～ 160		0.6		≤ 240
TBQM-G160/FCC		13 ～ 250		0.8		
TBQM-G250/FCC		20 ～ 400		1.4		
TBQM-G160/FCC	100（4"）	13 ～ 250		0.6	0.40	≤ 400
TBQM-G250/FCC		20 ～ 400		0.8		
TBQM-G400/FCC		32 ～ 650		1.6		
TBQM-G400/FCC	150（6"）	32 ～ 650		0.6		≤ 480
TBQM-G650/FCC		50 ～ 1000		0.7		
TBQM-G1000/FCC		80 ～ 1600		1.7		
TBQM-G650/FCC	200（8"）	50 ～ 1000		0.3		≤ 600
TBQM-G1000/FCC		80 ～ 1600		0.6		
TBQM-G1600/FCC		130 ～ 2500		1.5		
基表准确度：1.0 级；最大示值误差：Q _{min} ≤ Q < 20%Q _{max} ·±2.0%，20%Q _{max} ≤ Q ≤ Q _{max} ·±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/ m³）所测的值

