

TBQC、TBQM 型

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)
				带机械计数器	不带机械计数器		
TBQC-50A TBQM-G40/FCC	50 (2")	6 ~ 65	1.5	1.3	0.5	0.6(0.8 为 特殊要求)	≤ 120
TBQC-50B TBQM-G65/FCC		10 ~ 100		1.2	0.8		
TBQC-80A TBQM-G100/FCC	80 (3")	8 ~ 160		0.6	0.8		
TBQC-80B TBQM-G160/FCC		13 ~ 250		0.8	1.2		
TBQC-80C TBQM-G250/FCC		20 ~ 400		1.4	2.2		
TBQC-100A TBQM-G160/FCC	100 (4")	13 ~ 250		0.6	0.3		
TBQC-100B TBQM-G250/FCC		20 ~ 400		0.8	0.7		
TBQC-100C TBQM-G400/FCC		32 ~ 650		1.6	1.9		
TBQC-150A TBQM-G400/FCC	150 (6")	32 ~ 650		0.6	0.6		
TBQC-150B TBQM-G650/FCC		50 ~ 1000		0.7	1.0		
TBQC-150C TBQM-G1000/FCC		80 ~ 1600		1.7	1.7		
TBQC-200A TBQM-G650/FCC	200 (8")	50 ~ 1000		0.3	0.3	0.40	≤ 600
TBQC-200B TBQM-G1000/FCC		80 ~ 1600	0.6	0.6			
TBQC-200C TBQM-G1600/FCC		130 ~ 2500	1.5	1.5			

基表准确度：1.0 级；最大示值误差：Q<sub>min</sub> ≤ Q < 20%Q<sub>max</sub> : ±2.0%，20%Q<sub>max</sub> ≤ Q ≤ Q<sub>max</sub> : ±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  
3. TBQC 型号准确度等级特殊要求可达 1.0 级



# 预付费流量计

## 产品概述

预付费流量计是集计量基表、流量补偿控制仪或物联网修正仪、控制阀于一体的计量装置，它综合了计算机软件、网络通信、智能卡应用、密钥安全等多个技术领域，是城市燃气、理想的预付费计量产品。

## 主要优势

### 结构设计独特

- 采用慢开慢关的零压损球阀，无压损，开关阀动作稳定可靠
- 阀门驱动采用通用的五号干电池，置于阀门顶端，拆卸更换方便

### 贸易结算更便利

- 可实现“先购气，后用气”，助力燃气企业资金回笼
- 贸易结算单位可为体积量 (m<sup>3</sup>) 或货币 (元)，当选择货币 (元) 时，不同型号的控制仪可采用调价卡进行气价调整或由后台系统对气价进行调整

### 安全性高

- 采用 CPU 卡，并内嵌 ESAM 安全模块，对卡的每一步操作都需要安全认证，安全性高
- 具备防盗气监控功能，当有相关盗气行为发生时，能够及时检测、记录并报警



TBQM/FCC 型



TYL/FCC 型



TEP 型



## 技术规格

### TYL 型

型号规格	公称通径 (mm/inch)	最大流量 (m <sup>3</sup> /h)	范围度	始动流量 (工况) (m <sup>3</sup> /h)	停止流量 (工况) (m <sup>3</sup> /h)	Q <sub>max</sub> 时 压力损失 (kPa)	阀门最大 工作压力 (MPa.g)	开、关阀 时间 (s)
TYL-G10C TYL-G10/FCC	25 (1")	16	40:1	0.03	0.02	0.08	0.6(0.8 为 特殊要求)	≤ 20
TYL-G16C TYL-G16/FCC	50 (2")	25	50:1	0.08	0.06	0.10		≤ 120
TYL-G25C TYL-G25/FCC	50 (2")	40	80:1	0.06	0.05	0.11		
TYL-G40C TYL-G40/FCC	50 (2")	65	130:1	0.06	0.04	0.24		
TYL-G65C TYL-G65/FCC	50 (2")	100	200:1	0.06	0.05	0.35		
TYL-G100C TYL-G100/FCC	80 (3")	160	250:1	0.04	0.03	0.42		≤ 240
TYL-G160-3"C TYL-G160-3"/FCC	80 (3")	250	160:1	0.15	0.10	0.32		
TYL-G160-4"C TYL-G160-4"/FCC	100 (4")	250	160:1	0.15	0.10	0.28		
TYL-G250C TYL-G250/FCC	100 (4")	400	200:1	0.10	0.06	0.45		
TYL-G400-4"C TYL-G400-4"/FCC	100 (4")	650	260:1	0.30	0.20	0.70		
TYL-G400-6"C TYL-G400-6"/FCC	150 (6")	650	100:1	0.70	0.50	0.31	0.40	≤ 480
TYL-G650C TYL-G650/FCC	150 (6")	1000	160:1	0.80	0.60	0.47		
TYL-G1000C TYL-G1000/FCC	200 (8")	1600	160:1	1.20	0.90	0.55		≤ 600

基表准确度：1.0 级；最大示值误差： $Q_{min} \leq Q < 5\%Q_{max} : \pm 2.0\%$ ， $5\%Q_{max} \leq Q \leq Q_{max} : \pm 1.0\%$ 。

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

### TEP 型

型号规格	公称通径 (mm)	最大流量 (m <sup>3</sup> /h)	始动流量	Q <sub>max</sub> 时 压力损失 (kPa)	阀门最大 工作压力 (MPa.g)	开、关阀 时间 (s)	公称压力 (MPa.g)
TEP-G6	20	0.25 ~ 10	0.04	0.27	0.1	≤ 15	1.6
TEP-G6 <sup>b</sup>	20	0.4 ~ 10					
TEP-G10	25	0.4 ~ 16					
TEP-G16	32	0.5 ~ 25	0.08	0.30			
	40			0.19			
	50			0.15			
TEP-G25	40	0.5 ~ 40	0.06	0.22			
	50			0.19			
TEP-G40	40	0.5 ~ 65	0.06	0.43			
	50			0.35			
TEP-G65	50	0.5 ~ 100		0.51			
TEP-G100	80	0.65 ~ 160	0.04	0.49			
TEP-G160	80	1.6 ~ 250	0.15	0.44			
	100			0.35			
TEP-G250	100	2.0 ~ 400	0.10	0.58			
TEP-G400	100	2.5 ~ 650	0.30	1.14			

注：1. 介质最大压力不能超过阀门最大工作压力

2. 压力损失值是在常压下介质为干空气（密度约为 1.2kg/m<sup>3</sup>）时实测值

3. 除 TEP-G6 有双显与单显分别表示外其余规格均同时表示，其中 b 指双显