

# 诚信 敬业 学习 创新 志在一流

## 大连计测机器有限公司

### TBZ 质量流量计

#### 产品特点

高精度 ( 0.5%~0.2% )

应用范围广(可测量各种非牛顿流体、各种浆液、悬浮液、高粘度流体等), 安装要求低 ( 对仪表的前后直管段要求不高 )

运行可靠、稳定, 维修率低

#### 产品介绍

TBZ 科氏力质量流量计, 实现流体质量流量的直接精密测量, 而无需任何压力、温度、粘度、密度等换算或修正。其结构是由传感器单元和变送器单元两部分组成。仪表按本质安全防爆型的国家标准设计与制造。

#### 适用于

- 电力行业
- 化学行业
- 冶金行业
- 石油与天然气工业
- 食品及医药行业
- 纸浆与造纸行业
- 公用工程
- 排水



# 诚信 敬业 学习 创新 志在一流

## 大连计测机器有限公司

### 技术参数

性能	技术参数
适用范围	液体、气体、液固、气固的质量流量或体积流量的测量
测量管材质	316L 不锈钢或哈 C 合金
压力等级	标准配置见下表，其他高压可以特殊订货
介质温度	-50°C ~ +150°C ; -50°C ~ +250°C ; -50°C ~ +350°C ; -200°C ~ +150°C ;
环境温度	传感器：-41°C ~ +150°C ; 变送器：-41°C ~ +80°C
流量测量精度	$\pm 0.5\%$ 、 $\pm 0.2\%$ 、 $\pm 0.1\%$ 流量 $\pm$ [(零点稳定性/流量值) 00000000000000 $\times 100$ ] % 流量
密度测量精度	$\pm 0.002\text{g/cm}^3$ 、 $\pm 0.001\text{g/cm}^3$
重复性	$\pm 0.10\%$ 、 $\pm 0.05\%$ 流量 $\pm$ [ $\frac{1}{2}$ (零点稳定性/流量值) $\times 100$ ] % 流量 流量
输出信号：	4 ~ 20mA 负载电阻 < 500 $\Omega$ ( 瞬时流量或密度可选 ) ; 0 ~ 10kHz 瞬时流量脉冲信号 ; 485 通讯信号 HART ( 需定制 )
防爆等级：	EX d ib II C T5 Gb
电气接口	M20 $\times$ 1.5
语言	中文/英文
供电电源	24V DC(电流不小于 500mA)或 220V AC
防护等级	IP65

# 诚信 敬业 学习 创新 志在一流

## 大连计测机器有限公司

### 仪表选型说明

通径 ( mm )	测量范围 (KG/h)		最大工作压力	连接形式
3	0 ~ 40		0-4.0MPa	Φ6 卡套
6	0 ~ 100		0-4.0MPa	Φ8 卡套
8	0 ~ 200		0-4.0MPa	Φ8 卡套
10	0 ~ 500	0-1000	0-4.0MPa	法兰
15	0-1000	0-3500	0-4.0MPa	法兰
20	0-3000	0-5500	0-4.0MPa	法兰
25	0-10000	0-20000	0-4.0MPa	法兰
40	0-20000		0-4.0MPa	法兰
50	0-30000	0-40000	0-4.0MPa	法兰
65	0-50000		2.5MPa 4.0MPa	法兰
80	0-10000	0-100000	1.6MPa 4.0mpa	法兰
100	0-150000	0-200000	1.6MPa 4.0mpa	法兰
125	0-200000	0-300000	1.6MPa 4.0mpa	法兰
150	0-500000	0-500000	1.6MPa 4.0mpa	法兰
200	0-800000	0-800000	1.6MPa 4.0mpa	法兰
250	0-1000000		1.6MPa 4.0mpa	法兰

说明：

- 1、更高压力可定制；
- 2、默认为一体式，分体可定制；
- 3、默认法兰，其他连接方式可定制。