

### 产品概述

FBG 系列巴类流量计是在皮托管测速原理的基础上，运用先进空气动力学原理，辅以风洞试验手段研制的高精度计量仪表。是一种差压式、速率平均式流量传感器。通过传感器在流体中的平均总压与静压之差来表示流量，常用来测量液体、气体和蒸汽的流量。

### 产品特点

- 结构上没有可移动部件，可保证传感器寿命，并保证长期的稳定性；
- 精度高（ $\pm 0.5 \sim 1.0\% F.S.$ ）、重复性好（ $\pm 1.0\%$ ）；
- 该流量计压力损失小，大大降低能耗；
- 该流量计静取压口取在传感器两侧后，对介质中异物及尘垢极不敏感；
- 该流量计基本免维护，安装简便，费用低；
- 为方便用户使用，我公司威力巴流量计有一体与分体结构；
- 智能一体威力巴流量计，采用先进的电路设计，功能强大，微功耗，大屏幕液晶显示流量信息，内部先进行存贮器保证数据安全；
- 一体化威力巴流量计系统，可以使用电池供电与外 24VDC 供电，输出 4~20mA，脉冲信号，有 Hart 协议；
- 根据空气动力学原理设计的测量型面，经过特殊的工艺处理可使产生的流体牵引力和涡街脱落力非常小；
- 取在侧面的静压孔，产生的静压位于流体与传感器分离点之前，是一种稳定的非脉动差压信号。

### 技术参数

适用管径	25-6000mm
测量精度	$\pm 0.5 \sim 1.0 F.S.$
重复精度	$\pm 1.0\%$
适用温度	-100~500℃，特殊可达 800℃
适用压力	0~25MPa，特殊可达 40MPa
测量上限	根据工艺要求及探头强度而定
测量下限	取决于测量最小差压要求
	气体，最小差压 0.025KPa，流速 4.5m / s
	液体，最小差压 0.260KPa，流速 0.6m / s
	蒸汽，最小差压 0.400KPa，流速 9.7m / s
量程比	在保证精度前提下，量程比 10: 1
适用介质	满管，单向的气体、蒸汽和粘度不大于 10 厘泊的液体
直管段	通常情况前 7D，后 3D

\*配差压变送器，智能流量计算机冷凝器；整体焊接或法兰或螺纹。



## 产品选型

FBG-V	威力巴流量计										
FBG-A	阿牛巴流量计										
公称通径	***	100 表示 DN100									
结构形式		Z	智能一体化								
		L	分体式								
测量介质		W	液体								
		L	气体								
		B	蒸汽								
本体形式		1	管道法兰式								
		2	法兰连接插入式								
		3	螺纹连接插入式								
管道静压		A	0~0.6MPa								
		B	0~1.0MPa								
		C	0~1.6MPa								
		D	0~2.5MPa								
		E	0~4.0MPa								
		F	0~6.3MPa								
		G	0~10MPa								
		H	0~16MPa								
		I	0~25MPa								
		J	0~40MPa								
工艺条件		0	普通								
		1	防腐								
		2	高温								
		3	防爆								
补偿方式		0	无补偿								
		P	单压力补偿								
		T	单温度补偿								
		0	压力、温度全补偿								
一体化信号输出		0	无								
		1	4-20mA								
		2	脉冲								
		3	Hart								
一体化供电方式		K	内部电池供电								
		L	电池与 24VDC 双选择供电								
		M	外 24VDC 供电								
*需提供管道内、外径，管道材质。											