■ 概 述

ZM A/B Y气动薄膜小流量调节阀，由气动薄膜多弹簧执行机构和小流量阀组成。

适用于较小流量的调节，具有结构紧凑，体积小，重量轻，安装维护方便的特点。

技 术 参 数 和 性 能

■ 阀体

型　　式	直通锻造阀
公 称 通 径	G1/2"、G3/4"
公 称 压 力	PN1.6、4.0、6.4MPa
材　　料	锻不锈钢（1Cr18Ni9Ti、1Cr18Ni12Mo2Ti）等
上　阀　盖	普通型：-40～+230℃、散热型：+230～+450℃
压 盖 型 式	螺栓压紧式
填　　料	V型聚四氟乙烯填料、含浸聚四氟乙烯石棉填料、石墨填料

■ 阀内组件

阀 芯 型 式	单座柱塞型阀芯
流 量 特 性	线性特性
材　　料	不锈钢（1Cr18Ni9Ti、1Cr18Ni12Mo2Ti、316L）不锈钢堆焊司太莱合金、钛和耐腐蚀合金等

■ 执行机构

型　式	ZHA/B多弹簧簿膜执行机构
型　号	ZHA/B-11
有效面积cm^2	200
行　程mm	10
弹簧范围 KPa	20～100（标准）、40-200、80-240、20-60、60-100
膜片材料	丁腈橡胶夹尼龙布、乙丙橡胶夹尼龙布
供气压力	140～400KPa
气源接口	RC1/4"
环境温度	-30～+70℃

■ 阀作用型式

气关式(B) — 失气时阀位开(FO)；气开式(K)—失气时阀位关(FC)

■ 附　件

定位器、空气过滤减压器、保位阀、行程开关、阀位传送器、手轮机构等

■ 性　能

项　目	指标值
基本误差%（带定位器）	±1.0
回　差%（带定位器）	≤1.0
泄 露 量l/h	0.01%×阀额定容量
可调范围R	30：1

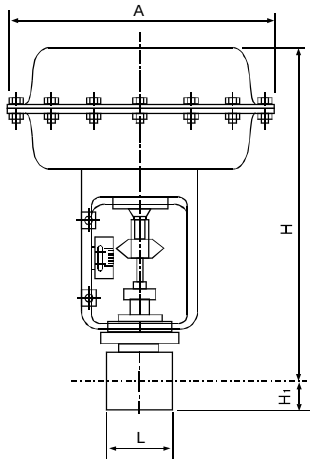
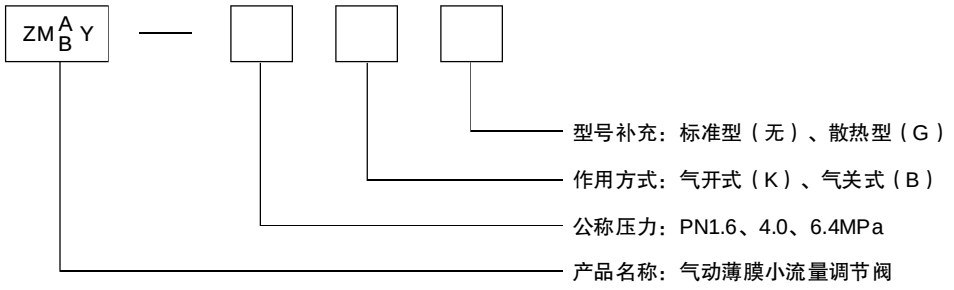
■ 额定流量系数Kv、额定行程、允许压差

公称通径DN(mm)	G1/2"、G3/4"								
阀座直径dN(mm)	2	2.5	3	4	5	6	7	8	9
额定行程L (mm)	10								
额定流量系数Kv	0.04	0.06	0.08	0.12	0.2	0.32	0.5	0.8	1
允许压差 (MPa)	6.4							5.2	4.6

注：允许压差确定依据：1）标准弹簧；　阀关闭P2=0；　2）流向为底进高出。

■ 外形尺寸

公称通径 DN(mm)	阀座直径 dN(mm)	L (mm)	H(mm)		H1 (mm)	A (mm)	重量 (kg)
			普通型	散热型			
G1/2"、G3/4"	2～9	80	400	536	19	230	18



■ 型号说明