

ZMQ-102型
103型

气动薄膜二位二、三通切断阀

气动薄膜二位二、三通切断阀接受调节仪表来的信号, 关闭或打开阀门, 以满足系统对压力、温度、流量和液位等工艺参数的要求, 也能接受手动给定的信号, 实现遥控操作。适用于轻纺工业, 作为国产印染机的配套产品, 也可广泛应用于公称压力小于 1.0MPa 压差小于 0.6MPa 调节要求低, 只作二位式控制和关闭时要求不泄漏的各种工业生产过程控制系统。

□ 结构原理

气动薄膜二位二、三通切断阀由气动薄膜执行机构和切断阀两部分组成。其结构特点:

- 采用薄膜执行机构, 结构简单, 体积小, 重量轻。
- 阀芯密封面采用软性材料聚四氟乙烯, 密封性能可靠。
- 当接管改用阀盖后, 即能方便地由三通改为二通。

原理: 当无信号输入时, 由弹簧予紧力使阀芯关闭于上阀座, 当有信号输入时, 气动薄膜执行机构的气室产生推力, 通过推杆带动阀芯向下移动, 弹簧被压缩, 阀芯关闭在下阀座上(当阀为二通时, 阀芯与阀盖接触而被限位)。二通与三通仅区别于阀的下端, 前者为封闭的阀盖, 后者为接管。

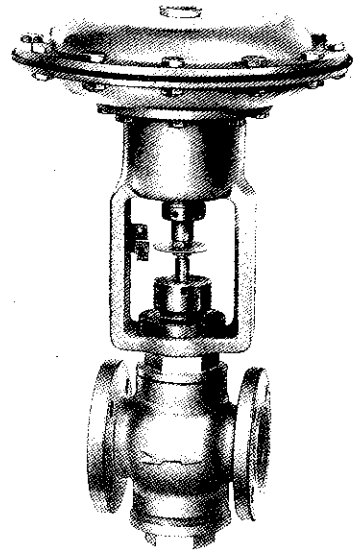
□ 主要技术指标

公称通径 DN(mm)	25	40	50
额定流量系数 Kv	8	20	32
公称压力 PN(MPa)	1.0		
允许压差 MPa	0.6		
操作压力 MPa	0.2		
行程	10	16	
工作温度 °C	-20~200		

注: 额定流量系数是按二通切断阀测定为依据。

□ 安装、使用注意

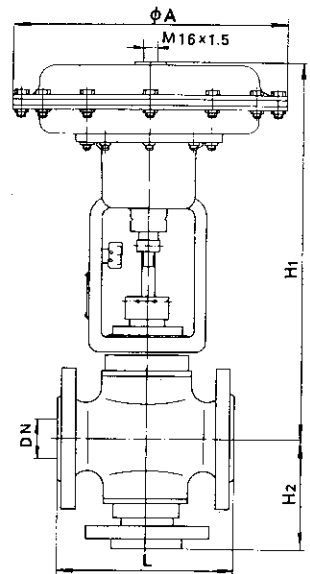
- 应正立安装, 在安装位置不允许时, 也可水平或倾斜安装, 安装时应注意阀的侧向扭力对管道的影。
- 气动薄膜二通切断阀安装时, 应使介质流向与阀体指示方向相一致。气动薄膜三通切断阀可按二个进口、一个出口或二个出口, 一个进口安装。当气动薄膜切断阀与管道直径不一致时, 应采用异径接管连接。
- 安装后, 应彻底清洗管路系统, 以免系统运行后杂质擦伤聚四氟乙烯密封面。



□ 外形尺寸

单位: mm

公称通径 DN(mm)	25	40	50	
ϕA	$\phi 230$	$\phi 280$		
H_1	312	375	384	
H_2	二通	73	82	90
	三通	108	123	135
L	120	180	185	
连接法兰标准	JB79-59 PN16			



□ 订货须知

订货时必须注明

下列内容:

- 产品型号、名称
- 阀材质
- 公称通径
- 二通或三通
- 特殊要求(泄漏量按 H 级测试)