

ZJHC 型

气动薄膜切断阀

ZJHC 型气动薄膜切断阀是在精小型气动薄膜单座调节阀基础上改型设计的产品, 具有精小型单座阀小型轻巧的特点, 泄漏等级可达到国家标准的 VI 级。它接受调节仪表来的信号, 关闭或打开阀门, 调节系统中的压力、温度、流量和液位等工艺参数, 适用于化工、石油、电站、轻工等行业中要求严密切断的且安装空间紧凑的自控系统中。

□ 结构原理

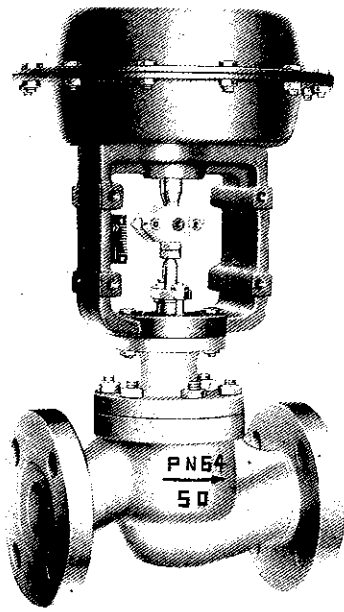
ZJHC 型气动薄膜切断阀由 ZH_B^A 型气动薄膜执行机构和 VJC 型切断阀组成。

原理: 当无输入信号时, 由弹簧初始予紧力, 使阀芯处于关闭位置(气开)或打开位置(气关)。当气动操作压力输入薄膜气室中, 此压力作用在膜片上产生一个推力, 通过托盘压缩一组弹簧使推杆产生位移, 切断阀组件中的阀杆通过开缝螺母和推杆相连, 推杆的位移带动着阀芯部件产生位移, 使阀芯到达打开位置(气开式)或关闭位置(气关式), 从而达到打开或关闭阀门的目的。

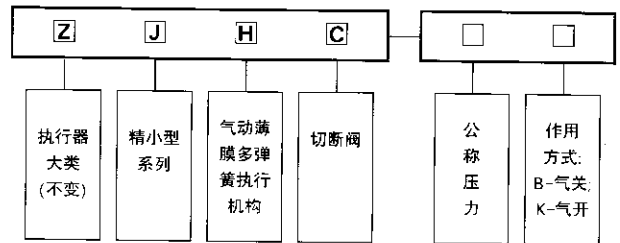
特点: 阀芯密封面是由聚四氟乙烯和金属两部分组成。聚四氟乙烯起密封作用, 金属部分起限位作用, 密封性能可靠。ZJHC 型气动薄膜切断阀的作用方式可分为气关式和气开式两种。

□ 主要技术指标

公称口径 DN(mm)	20		25		40		50	65	80	100	150		200		
阀座直径 dN(mm)	15	20			32	40					125	150			
额定流量系数 Kv	4.4	6.9	1		17.6	27.5	44	69	110	176	275	400	630		
公称压力 PN(MPa)	1.6; 4.0; 6.4														
执行机构型号	ZM _B ^A -22			ZM _B ^A -23			ZM _B ^A -34			ZM _B ^A -45					
额定行程 (mm)	16			25			40			60					
膜片有效面积 (cm ²)	350			350			560			900					
适用温度范围 (°C)	-20~+200														
信号压力范围 (kPa)	20~100; 40~200; 80~240														
外形尺寸 (mm)	L	φA		285				360				470			
		PN1.6	181	184	222	254	276	298	352	451	600				
		PN4.0	194	197	235	267	292	317	368	473	600				
	H	PN6.4	206	210	251	286	311	337	394	508	650				
		PN1.6	398	410	455	457	610	622	640	870	890				
		PN4.0	52	57	75	82	92	100	110	142	170				
H ₁	PN6.4	65	70	85	90	102	107	125	172	207					
	PN1.6														
	PN4.0														
重量 (kg)	PN1.6	19	20	26	30	47	55	65	156	224					
	PN4.0~PN6.4	23	24	35	40	66	78	99	210	284					

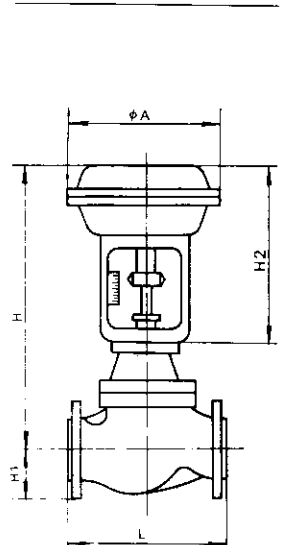


□ 型号表示



例(1)ZJHC-16B 表示作用方式为气关式, 公称压力为 1.6MPa

例(2)ZJHC-64K 表示作用方式为气开式, 公称压力为 6.4MPa



泄漏等级	VI			
执行机要型号	ZHA-22	ZHA-23	ZHA-34	ZHA-45
切断时间 (S)	≤3	≤4	≤5	≤8

安装、使用注意事项

- 切断阀应正立垂直安装于水平管道上,在特殊情况下需要水平或倾斜安装时,一般应加支撑,当阀的规格较大时,阀芯自重大,阀芯与衬套之间的机械磨损增加,填料易引起泄漏,对此应特别注意。
- 阀应安装在靠近地面或楼板的地方,以便于维护检修。
- 阀的环境温度为 $-40\sim+70^{\circ}\text{C}$,以防止橡胶膜片的老化损坏。
- 阀安装时应使介质流向与阀体指示方向一致,如果阀的公称通径与管路不同时,应用异径接管。
- 管路在安装前应清洗污物焊渣,安装后,使阀全开,对管路阀门进行清洗及试验各连接处的密封性。
- 阀检修时,对易损件,应重点检查,如有损坏,应予修复或调换,以保证阀的正常使用。
- 易损件: 1) 上衬垫;2) 填料;3) 下衬垫;4) 垫片;5) 衬垫

订货须知

- 型号名称
- 公称通径 DN(必要时注明阀座直径dN);
- 额定流量系数 kv
- 信号压力范围
- 阀体材质(ZG230-450, ZG1Cr18Ni9Ti)