

ZMAN 型

气动薄膜双座调节阀

气动薄膜双座调节阀是自动调节系统中最常用的执行器之一。它具有结构简单、动作可靠、维修方便以及不会发生火灾爆炸等优点,因此被广泛应用于化工、石油、电力、冶金等生产的自动调节和远程控制。

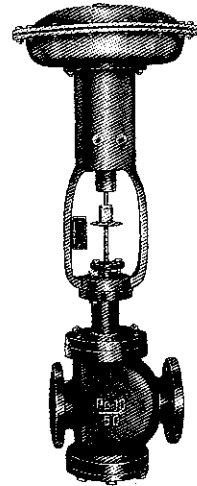
原理结构

由气动薄膜执行机构和直通双座阀两部分组成。

作用原理:由调节器来的信号压力,输入气动薄膜执行机构的气室,使推杆位移,通过连接杆带动阀芯,产生相应的行程,阀芯位置的变化使阀的流通截面积变化,以调节介质的流量。其特点:阀内有两个阀座,具有流通能力大。不平衡力小、作用方式更换方便等优点,因而得到广泛的使用。

主要技术指标

公称口径 DN(mm)	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300		
额定流量系数 Kv	10	16	25	40	63	100	160	250	400	630	1000	1600		
固有流量特性	直线;等百分比													
公称压力 PN(PMa)	1.6; 4.0; 6.4													
执行机构型号	ZMA-2			ZMA-3			ZMA-4			ZMA-5			ZMA-6	
额定行程(mm)	16			25			40			60			100	
弹簧压力范围 kPa	20~100; 20~60; 60~100; 40~200													
外形尺寸 (mm)	A		φ 280		φ 325		φ 410			φ 495			φ 640	
	L	PN1.6	185	200	220	250	275	300	350	410	450	550	640	760
		PN6.4	200	210	235	265	295	320	370	440	475	570	670	800
	H ₁	常温型	562	565	641	646	879	889	901	1056	1066	1108	1516	1574
		热片型	713	716	792	797	1030	1040	1052	1271	1281	1323	1743	1791
H ₂		104	107	126	131	175	198	202	250	260	302	422	484	



安装、使用注意事项

- 应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。
- 应安装在靠边地面或楼板的地方,以便于维护检修;对于装有阀门定位器或手轮机构者,更应保证观察,调整 and 操作的方便。
- 一般都设置旁通管路,以便在自控系统发生故障或维修调节阀时切换成手动操作,不致于停止生产。
- 装有手轮机构后,也可省略旁通管路进行手动操作,还可用于限制阀门的开度。当停止使用时,手轮机构必须恢复到原来空档位置,以利自控系统正常进行。
- 安装时,应使介质流向与阀体指示方向一致。
- 调节阀在安装前应对管路清洗污物、焊渣。安装后,使调节阀全开,对管路,阀门进行清洗及试验各连接处的密封性。

订货须知

- | | | |
|-----------|--------------|---|
| ● 产品型号 | ● 固有流量特性 | 压器, 阀门定位器(气动、电气)、阀位开关、保位阀、手轮机构等选择成套备品备件 |
| ● 公称压力 PN | ● 作用方式 | |
| ● 公称口径 DN | ● 弹簧范围 | |
| ● 工作温度 | ● 阀体、阀内件材料 | |
| ● 额定流量系数 | ● 附件: 如空气过滤减 | |

