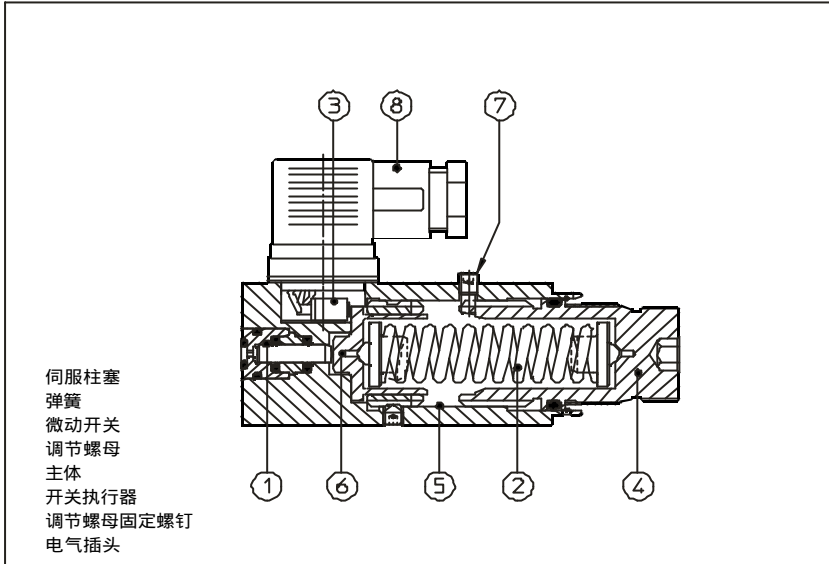


MAP型压力继电器

定差型



当液压系统的压力达到设定压力时，MAP压力继电器便能产生一个连接断开的电信号。

系统中的液体压力作用于柱塞 使之作用于弹簧 的基座上，一旦达到设定压力，柱塞便被向前推动，从而作用于微动开关 上，使之连接或断开。

压力由转动调节螺母 而设定。顺时针转动增大设定压力。

此压力继电器适用于使用液压油或具有相似润滑特性的液压系统中。

1 型号

MAP	-	160	/M	06	/E	**	/WG
定差压力继电器						设计号	系统油液： /WG=水乙二醇 /PE=磷酸酯
压力范围： 40 = 3~40bar 80 = 4~80bar 160 = 8~160bar 320 = 16~320bar 630 = 32~630bar						选项： /E = 公有电子触点为接点 (见第3节)	
适配器型号(如需要),见第6,7节						螺纹连接,对于BMM和BF适配器,见第3节	
/M=BMM适配器外螺纹式连接						BMM BFM 06=G1/4 06=G1/4 10=G3/8 10=G3/8 15=G1/2 15=G1/2 BMF 20=G3/4 06=G1/4 25=G 1 32=G 1A	
/MF=BMF适配器,内螺纹连接						BHM和BKM适配器的作用口,见第3节	
/F=BFM适配器,管式连接						11=P □ 12=A □ 和 □ 13=A □ 14=B □ 17=P □ 和 □ 18=P □ 和 □	
/H=BHM适配器,叠加式 ISO4401标准,06通径							
/K=BKM适配器,叠加式 ISO44401标准,10通径							

注：镀金微动开关触点也可供货，待询。

2 MAP型压力继电器主要特性

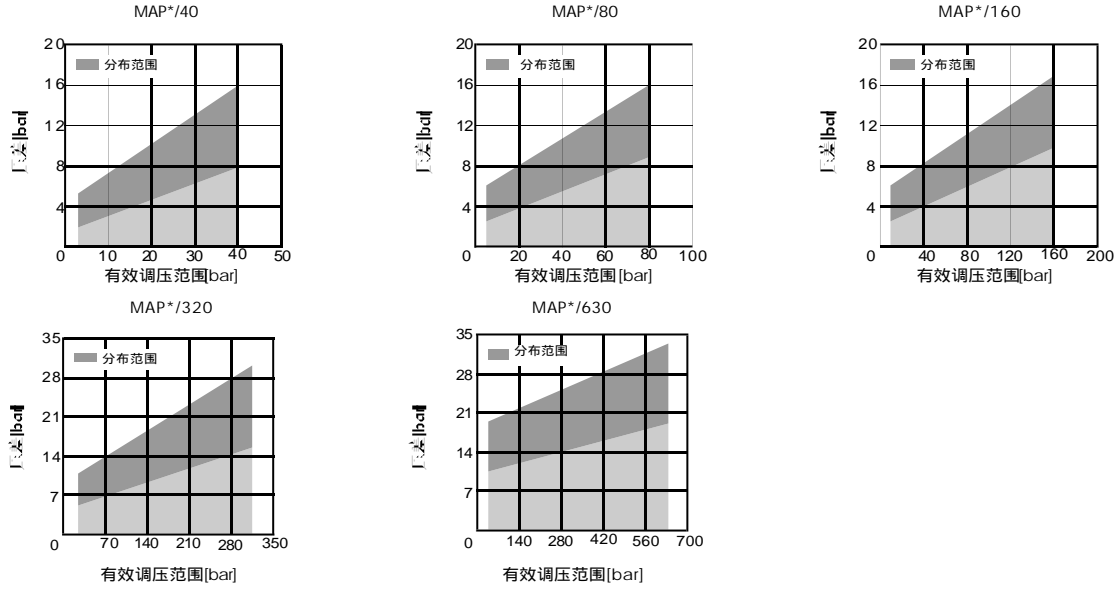
装配置	任意位置
安装面精度	粗糙度Ra0.4,平面度0.01/100(SO 1101标准)
环境温度	从-20 到+70
油液种类	液压油符合DIN51524...535,对其它类型的介质见第3节
推荐粘度	40 时为15~100mm ² /S (SOVG15~100)
油液清洁度	符合ISO19/16标准,建议用5 μm 及 ≥ 75 进油过滤器
油液温度	T 80 ;若 60 选用E密封

3 主要特性及内部微动开关的接线

	外供电源 (V)					自由位置	压力作用位置
	125AC	250AC	30DC	250DC			
最大电流 阻抗	[A] 7	5	5	0.2	标准		
最大电流 感抗 (cos φ=0.4)	[A] 4	2	3	0.02			
绝缘电阻	100 m				/E		
导通电阻	15 m						
预计电子寿命	1000000次						
预计机械寿命	10000000次						

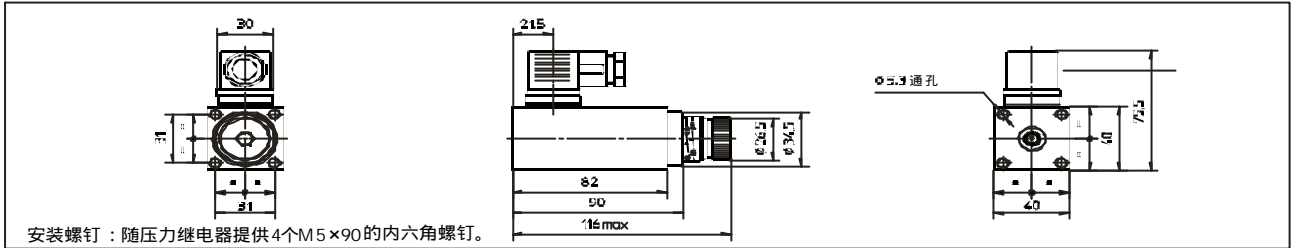


4 曲线图



曲线图显示根据有效调压范围,在切换点(压力升高时)与开关复位点(压力降低时)之间的压差随切换点的设定压力而变化。

5 不带适配器的MAP的尺寸mm



安装螺钉: 随压力继电器提供4个M5×90的内六角螺钉。

6 适配器单独供应型号

BHM		**	
适配器型号	螺纹连接, 对于BMM和BFM、BMF适配器, 见第7节	BHM和BKM适配器的作用口, 见第7节	
BMM= 外螺纹连接	BMM	BFM	
BMF= 内螺纹连接	06=G1/4	10=G3/8	11=P口
BFM= 管式连接	15=G1/2	20=G3/4	12=A口 和B口
BHM=ISO4401标准, 06通径	25=G1	32=G1 1/4	13=A口
BKM=ISO4401标准, 10通径	BFM		14=B口
	06=G1/4		17=P口 和A口
			18=P口 和B口

7 适配器尺寸

BMM- 外螺纹连接

质量: 0.3kg

BMF-内螺纹连接

	A	B	C	∅D	F	F
BMM-06	22.5	11	1.5	18	G1/4	20
BMM-10	23.5	11.5	2	22	G3/8	20
BMM-15	27.5	15	2.5	26	G1/2	20

BFM-管式连接

质量: 0.8kg

	A	B	C	∅D	E	F	G	H
BFM-06	50	20	19	G1/4	22.5	1	12	
BFM-10	50	20	23	G3/8	22.5	1	12	
BFM-15	50	20	27	G1/2	22.5	1	15	
BFM-20	50	20	33	G3/4	22.5	1.5	17	
BFM-25	70	30	40	G1	30	1.5	19	
BFM-32	70	30	50	G1 1/4	30	1.5	22	

BHM- 叠加式ISO4401-AB-03-4底板, 06 通径

质量: 1.2kg

BKM- 叠加式ISO4401-AC-05-4底板, 10 通径

重量: 2kg

11和13型压力开关安装在 口侧, 14 型压力开关安装在 口侧, 17 18 型压力开关安装在两侧。