



无锡油力液压气动设备有限公司
Wuxi Hydraulic Pneumatic Equipment Co., Ltd.

电磁溢流阀

QUALITY SELECTION OF ORIGINAL ORIGINAL PRODUCTS

原装正品 优质选材 品质保障



BST/BSG/SBSG系列



电磁溢流阀

BST、BSG、SBSG系列



● 特性

- 1、此阀由先导式溢流阀和电磁阀组合而成，用于系统卸荷或多段压力控制
- 2、用不同位数和机能的电磁阀，可实现多种功能。
(由于电磁阀直接安装在溢流阀上，与溢流阀的泄油连接，它们之间没有配管，泵的压力还可以靠一个作用于电磁阀的信号而遥控卸荷，或靠连接先导溢流阀到该电磁阀口而得到调节使系统得到二段或三段压力控制。)
- 3、安装尺寸符合ISO 6264标准(同先导式溢流阀)。



型号说明

BS	G	-06	H	-2B2	-A2	5	DSG	-2P
系列 号码	安装 型式	称呼 口径	压力调整 范围MPa	控制 型式	线圈 型式	频率	接线盒 型式	多段压力 控制
电磁溢流阀 BS、BHS、 SBS	G: 板式 T: 管式	03 06 10	B: 1-7 C: 3.5-14 H: 7-25	参照 控制 型式	A1: AC110V D1: DC12V A2: AC220V D2: DC24V A3: AC380V	5: 50Hz 6: 60Hz (直流 省略)	DSG:接 先盒式 DSG-N: 插头式	一:单段压力 2P:两段压 力控制 3P:3段压 力控制

电磁溢流阀 BSG-2P、3P SBSG-2P系列



规格表

型号		最高使用压力 MPa	压力调节范围 MPa	最大流量 l/min	重量	
板式	管式				板式	管式
BSG-03	BST-03	25	B: 1-7 C: 3.5-14 H: 7-25	100	7.1	6.5
BSG-06	BST-06			200	8.0	7.4
BSG-10	BST-10			400	11.3	11.1
BSG-03-2P	-			100	10.0	-
BSG-03-3P	-			100	10.0	-
BSG-06-2P	BST-06-2P			200	11.0	9.0
BSG-06-3P	BST-06-3P			200	11.0	9.0
SBSG-03	-			100	6.3	-
SBSG-06	-			200	7.2	-
SBSG-03-2P	-			100	10.8	-
SBSG-06-2P	-			200	11.7	-

液压控制回路及控制型式

2B2(单段、常开)	2B5A(单段、常开)	2B2(两段压)
3C6(三段压)	3C3(两段压)	

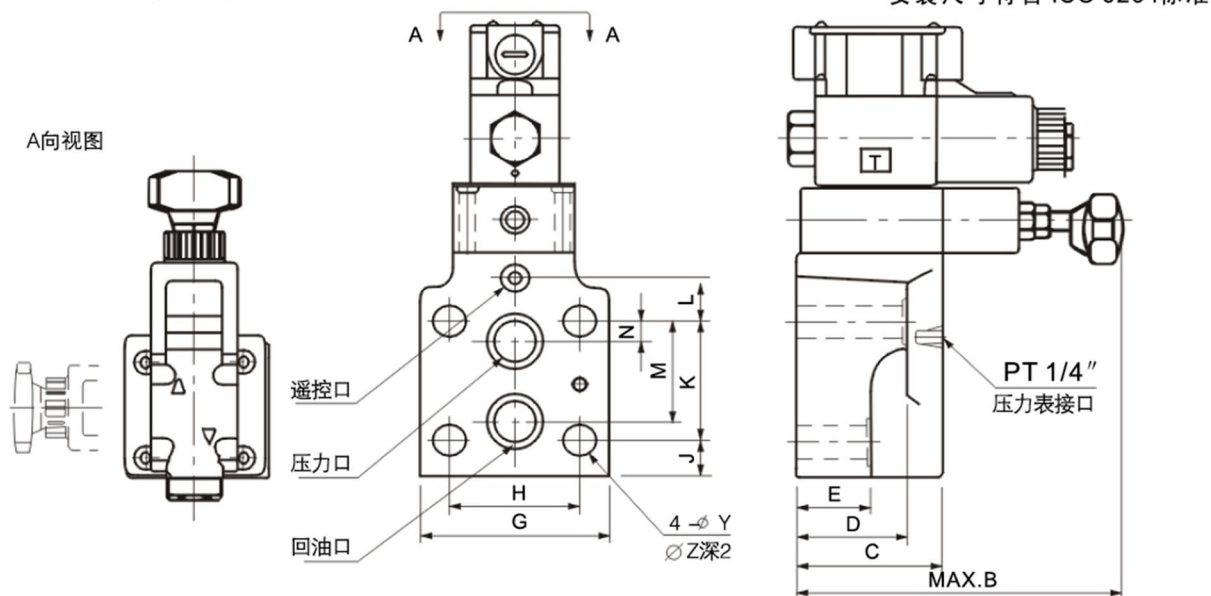
压力控制	电磁阀型号	输入电信号		液流阀状态
		电磁铁b	电磁铁a	
单段压力控制 (常开型)	D※-02-2B2	断	-	卸荷
		通		调压
单段压力控制 (常闭型)	D※-02-2B5A (或2B2L, 但要注意装配空间)	断	-	调压
		通		卸荷
两段压力控制	D-※-02-2B2	断	-	连接到"A"孔
		通		连接到"B"孔
两段压力控制	D-※-02-3C3	断	断	卸荷
		通	断	连接到"B"孔
		断	通	连接到"A"孔
三段压力控制	D-※-02-3C6	断	断	连接到"C"孔
		通	断	连接到"A"孔
		断	通	连接到"B"孔

备注：单段压力控制时，控制常开或常闭的电磁阀可根据以下原则自由选取：

常开：电磁阀不动作，P→A或P→T。电磁阀动作，P→B。如2B2、2B3。

常闭：电磁阀不动作，P→B。电磁阀动作，P→A或P→T。如2B5A(或2B2L, 但要注意要装配空间)。

● 尺寸图 BSG-03、06、10



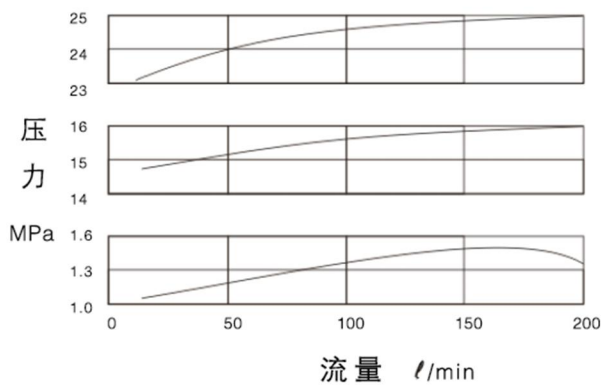
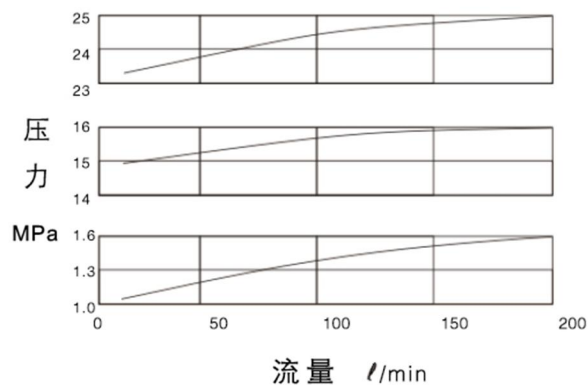
型号	A	B	C	D	E	G	H	J	K
BSG-03	228.5	175	78	78	57	82	53.8	21.5	53.8
BSG-06	254	175	78	60	40	102	70	19	66.7
BSG-10	281	184	87.5	67	47	24	82.6	20	88.9

型号	L	M	N	Y	Z	重量
BSG-03	0	47.5	22	13.5	21	7.5
BSG-06	23.8	55.5	11	17.5	26	8.0
BSG-10	31.8	76.2	12.7	22	32	25

性能曲线

测试条件: 油粘度: 32cst 油温: 50℃ 油: ISO-VG32 比重: 0.850

流量-压力特性

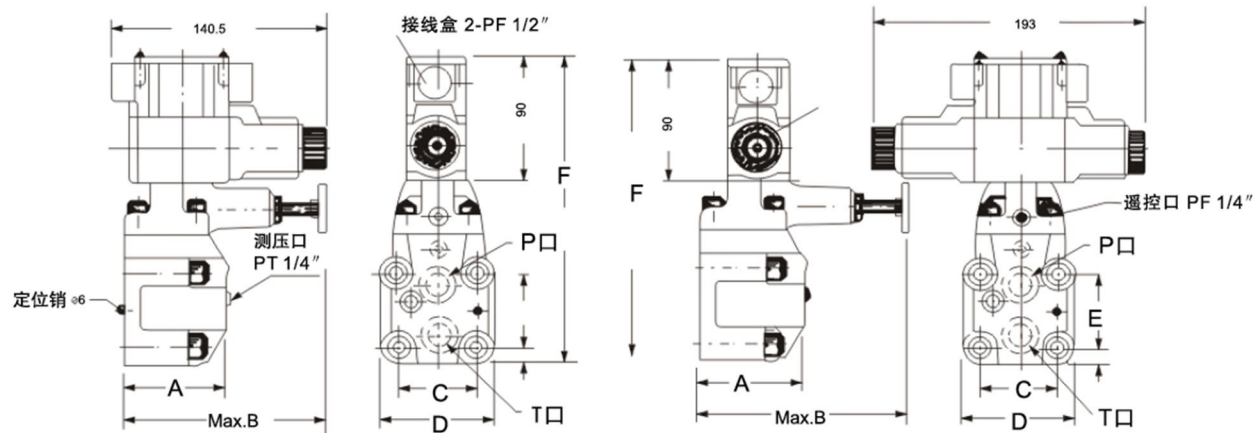


尺寸图

BSG-06、10 (2B2)

BHSG-10(-3C)

安装尺寸符合ISO 6264标准



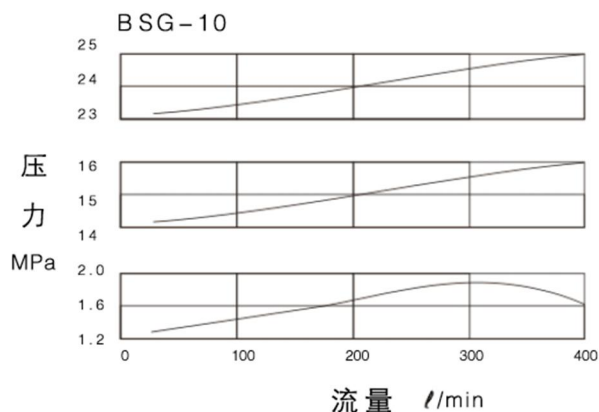
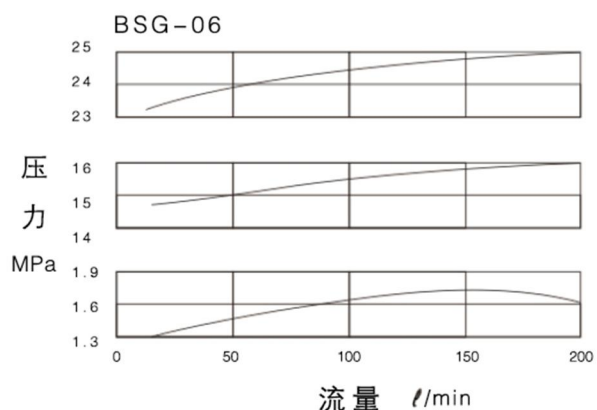
型号	A	B	C	D	E	G
BSG-06	93	171	70	100	67	256
BSG-10	95	176	82.5	120	89	287



► 性能曲线:

测试条件: 油粘度: 32cst 油温: 50°C 油: ISO-VG32 比重: 0.850

流量-压力特性

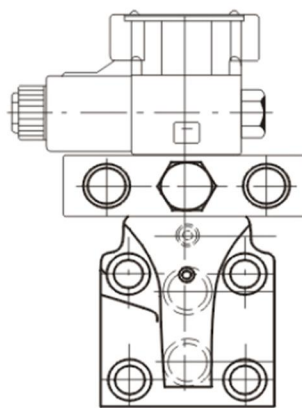
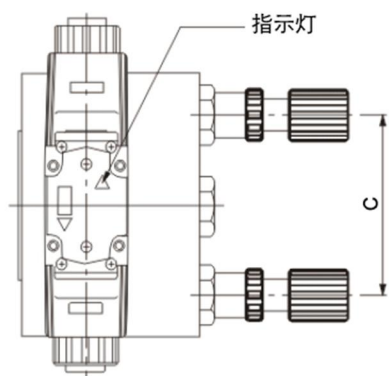


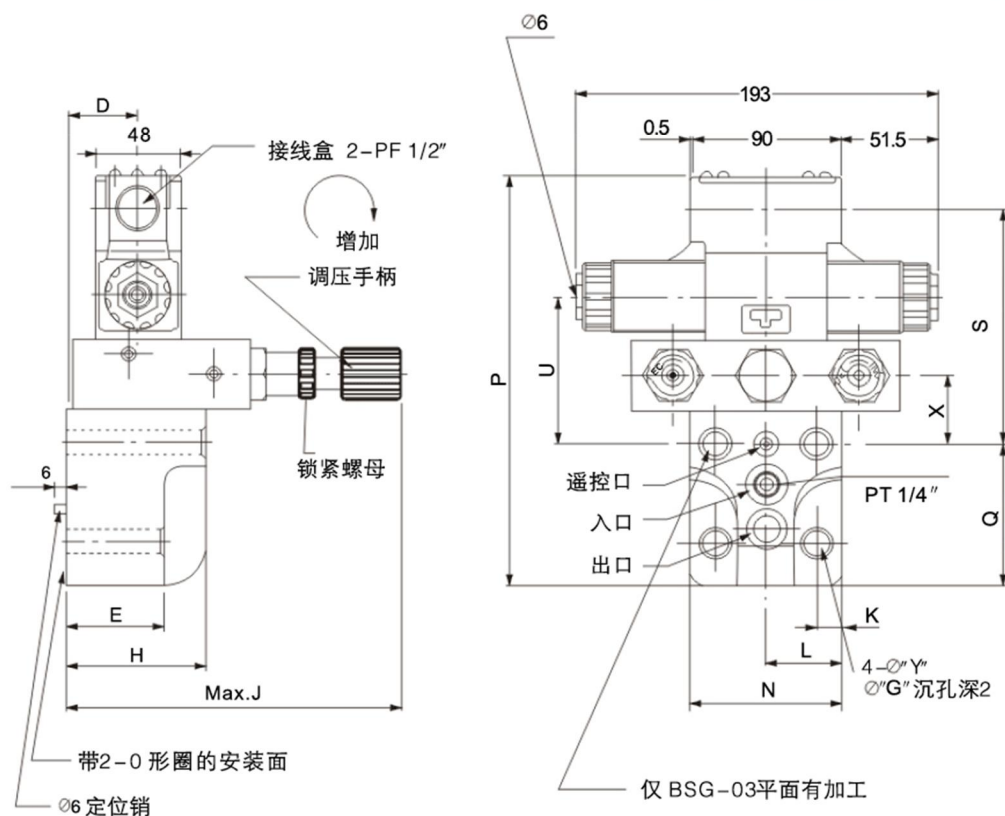
► 安装底板见P 240

► 尺寸图

BSG-03、06、10-2P(双调压手柄)

安装尺寸符合 ISO 6264 标准





备注：1、控制方式2B2、2B2L为单头电磁铁，3C6、3C3为双头电磁铁

型号	C	D	E	F	H	J	K	L	N	P	Q	S	U	X	Y
BSG-03	99	40	57	21	78	185	14.1	41	82	224	77	128	81.6	38.5	13.5
BSG-06	99	40	40	26	78	185	17	52	104	252	86	148	101	58	17.5
BSG-10	99	45	47	32	87.5	185	20.7	62	124	285	110	157	110	65	21.5

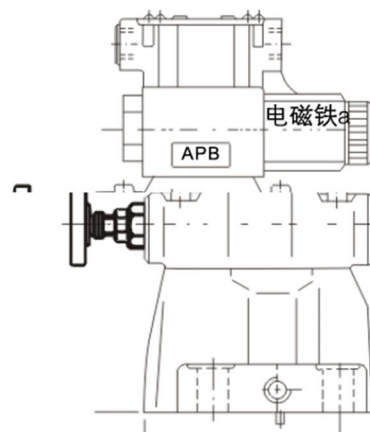
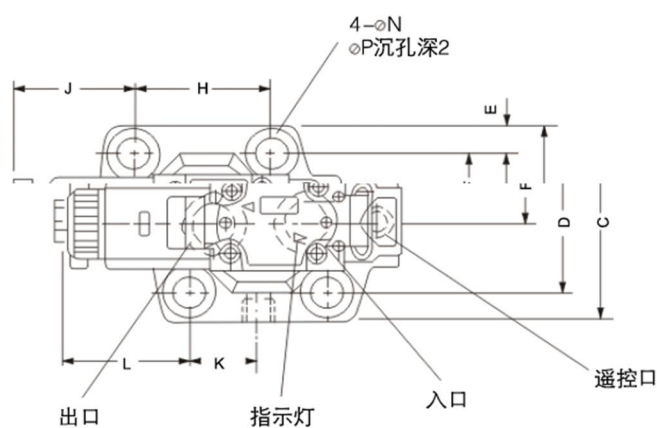
► 安装底板见P 240

► 尺寸图

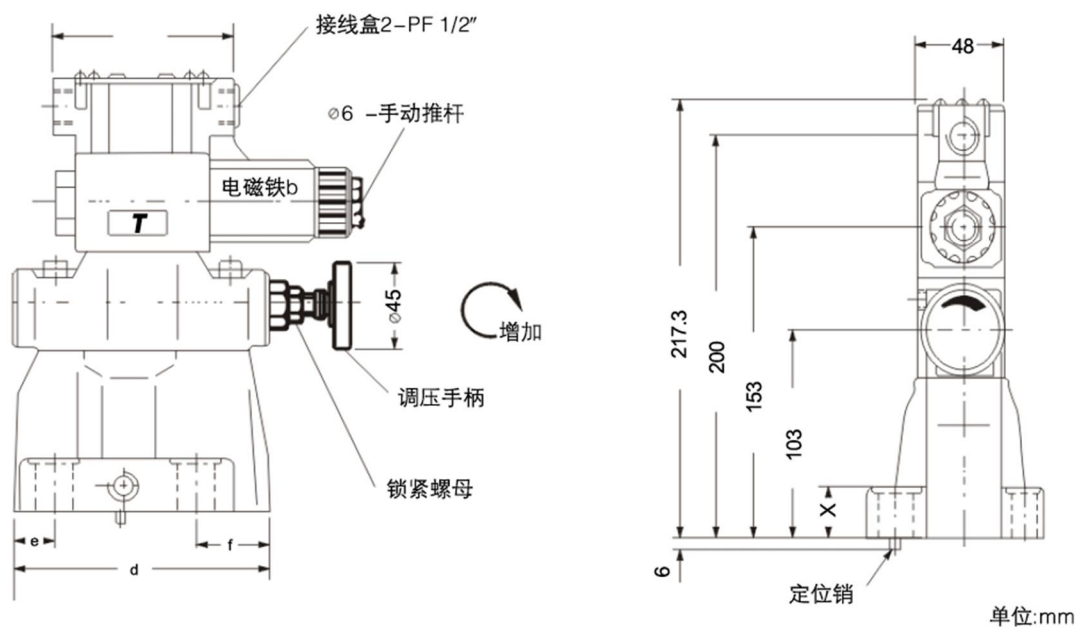
安装尺寸符合ISO 6264标准

SBSG-03、06-L(电磁阀是2B2)

SBSG-03、06-L(电磁阀是2B2L)



SBSG-03、06-R(电磁阀是2B2)

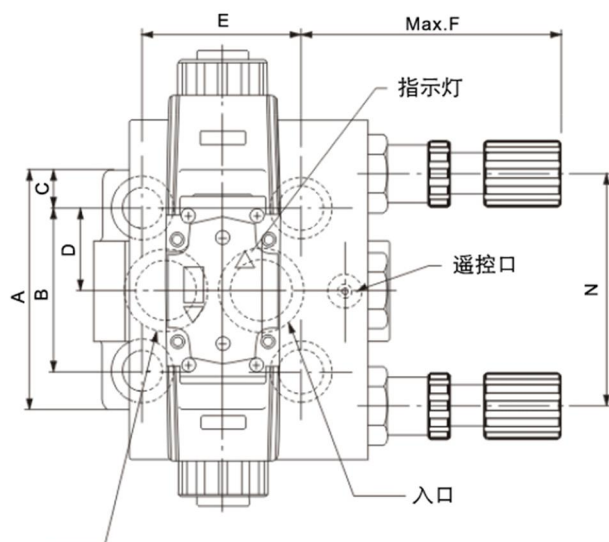


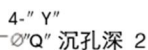
型号	C	D	E	F	H	J	K	L	N	P	X	e	d	f
SBSG-03	76	53.8	11.1	26.9	53.8	73.6	26.9	78.1	13.5	21	21.5	26.1	106	26.1
SBSG-06	98	70	14	35	66.7	58.8	33.7	63.3	17.5	26	26	19.3	122	36

● 尺寸图

SBSG-03、06-2P(双调节手柄)

安装尺寸符合ISO 6264标准

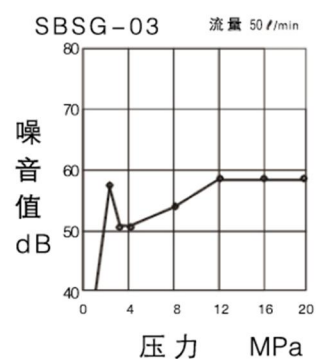


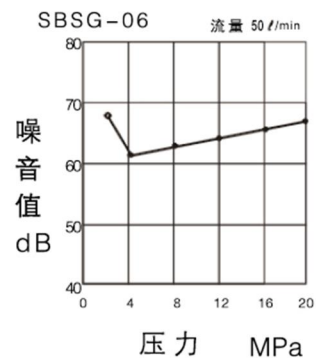
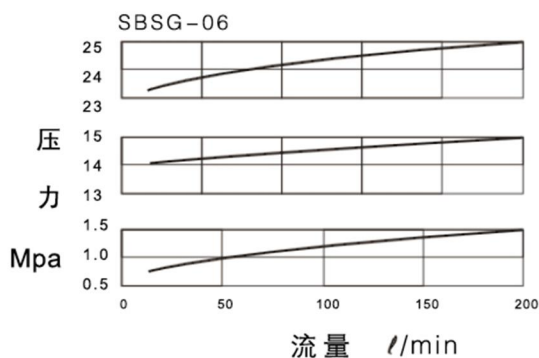


型号	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	N	P	Q	Y
SBSG-03	76	53.8	11.1	26.9	35.8	100	26.1	106	21.5	88.6	99	126	21	13.5
SBSG-06	98	70	14	35	66.7	106	36	122	26	88.6	99	126	26	17.5

测试条件: 油粘度: 32cst 油温: 50℃ 油: ISO-VG32 比重: 0.850

B、噪音特性





使用注意事项:

- 1、正常作动时所推荐粘度: 15-400cst。
- 2、可使用以下所列任何一种液压油液。
使用相当于ISO VG32或VG46的液压作动油液。
- 3、连续工作的温度为5~70℃。
- 4、应当注间控制液压油液的污染, 否则会导致阀的损坏或缩短使用寿命。
请保证污染度为NAS 1638-11级, 用25 μ 或更精密的管路滤油器。
- 5、回油口背压不可超过0.5MPa。
- 6、回油管应直接回油箱, 不可与其他阀的回油管连接。
- 7、调整调压手柄时, 升压须顺时针方向调整, 降压则相反方向, 调压后务必锁紧固定螺帽。
- 8、小流量时容易使设定压力不稳定, 03、06规格请使用8l/min以上的流量, 10规格请使用15l/min以上的流量。