

EHPB系列



技术参数

描述:	板式球阀
结构:	球形截断
压力:	315~500 bar
连接形式:	板式,用于集成阀块上
温度范围:	-10 ~ +80° C
材料:	阀体、 调节杆采用钢质，表面采用磷镀锌 调节手柄钢质表面镀锌或锌铝合金 球体采用钢质表面镀硬铬 钢球密封碗采用优质复合材料（POM）
密封:	丁腈橡胶或氟橡胶

概述

高压板式球阀用来截断系统中工作介质的正反向流动。

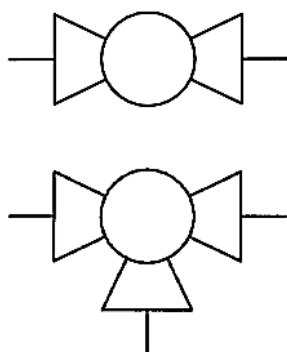
通径DN06~50

具有下列优点：

- 可通过高压球阀调节杆上的指示槽位观察开关位置
- 可通过高压球阀上的定位销和定位板限定开关位置
- 无泄露
- 采用浮球式双侧密封原理
- 全流量无阻尼流通
- 表面防腐处理有磷化和镀锌两种。
- 可提供不锈钢材质

工作原理

旋转调节杆使钢球从开启位置切换到关闭位置，系统压力将钢球推向密封碗的无压力一侧，使之形成无泄漏的截止。



应用场合

法兰式高压球阀用于截断液压回路中的液流，应用场合有：

- 阀和控制阀块组合
- 机床
- 系统流程
- 近海设备

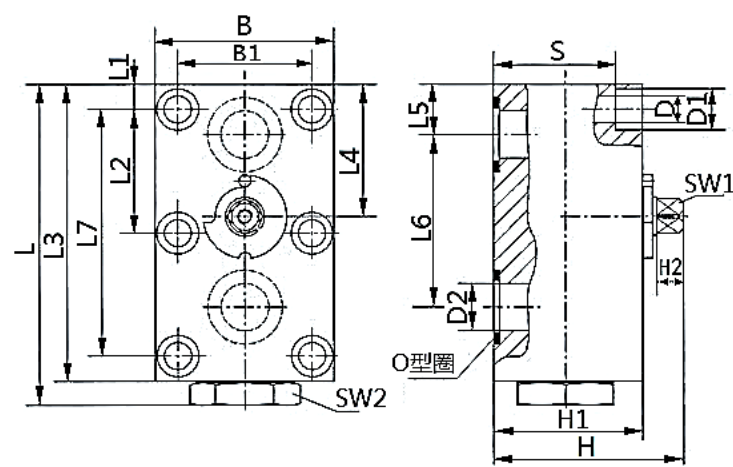
注意事项

- 高压球阀在使用中需全开或全闭，否则会造成密封碗的损毁
- 高压球阀在使用中必须符合提供的工作压力和使用温度
- 高压球阀在使用中如使用特殊的介质必须事先沟通
- 油口连接处的O密封圈等随球阀一起提供。

外形尺寸

2位2通板式安装球阀（DN06～50）

EHPB2



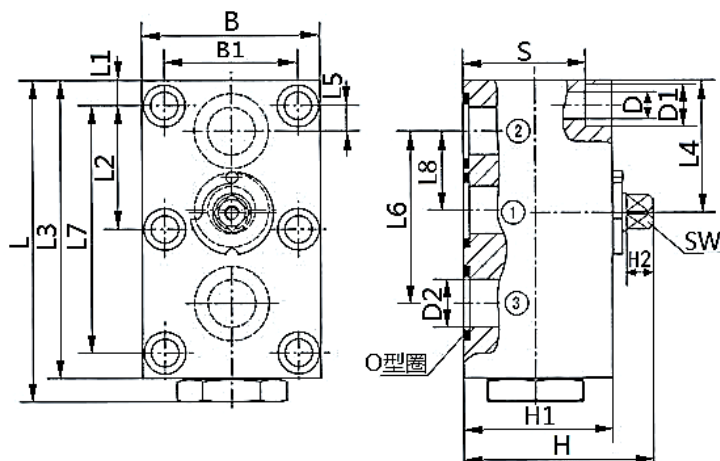
型号	DN	L	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	B	B1
EHPB2-06	6	64	8.5	-	59	25	8.5	35	35	40	27
EHPB2-10	10	80	8	27.5	71	29.5	10.5	44	55	56	40
EHPB2-16	16	110	8.5	41.5	100	43.5	17	58	83	62	45
EHPB2-20	20	127	10	48.5	117	51	20	69	97	70	51
EHPB2-25	25	145	10	57.5	135	62	24	81	115	80	60
EHPB2-32	32	177	12	68	165	75	29	96	136	100	78
EHPB2-40	40	192	28.5	56	180	85.5	28.5	112	112	130	95
EHPB2-50	50	245	38	68	220	106	38	136	136	149	112

型号	SW1	SW2	H	H1	H2	D	D1	D2	S	O型圈	PN(bar)
EHPB2-06	9	22	39	30	6	6.6	11	6	23	12x1.9	500
EHPB2-10	9	30	54.5	42	8	9	13.5	9.5	33	16x2.4	315
EHPB2-16	12	36	67.5	50	11	9	13.5	16	41	25x2.4	315
EHPB2-20	14	41	80	62	12	10.5	16.5	20	51	30x3.1	315
EHPB2-25	14	50	86	67	12	10.5	16.5	25	56	35x3.1	315
EHPB2-32	17	65	110	90	14	13	19	32	77	40x3.1	315
EHPB2-40	17	75	120	100	14	17.5	26	38	82	50x3.1	315
EHPB2-50	17	75	130	110	14	22	33	48	88	60x3.1	315

外形尺寸

2位3通板式安装球阀（DN06~32）

EHPB3



型号	DN	L	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	B	B1	SW
EHPB3-06	06	64	8.5	-	59	25	0	35	35	17.5	40	27	9
EHPB3-10	10	80	8	27.5	71	29.5	2.5	44	55	19	56	40	9
EHPB3-16	16	110	8.5	41.5	100	43.5	8.5	58	83	26.5	62	45	12
EHPB3-20	20	127	10	48.5	117	51	10	69	97	32	70	51	14
EHPB3-25	25	145	10	57.5	135	62	14	81	115	38	80	60	14
EHPB3-32	32	177	12	68	165	75	17	96	136	46	100	78	17
EHPB3-40	40	192	28.5	56	180	85.5	0	112	112	56	130	95	17
EHPB3-50	50	245	38	68	220	106	0	136	136	68	149	112	17

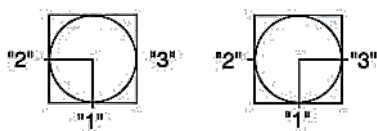
型号	H	H1	H2	D	D1	D2	S	O型圈	PN (bar)
EHPB3-06	39	30	6	6.6	11	6	23	12x1.9	315
EHPB3-10	54.5	42	8	9	13.5	9.5	33	16x2.4	315
EHPB3-16	67.5	50	11	9	13.5	16	41	25x2.4	315
EHPB3-20	80	62	12	10.5	16.5	20	51	30x3.1	315
EHPB3-25	85	67	12	10.5	16.5	25	56	35x3.1	315
EHPB3-32	110	90	14	13	19	32	77	40x3.1	315
EHPB3-40	120	100	14	17.5	26	38	82	50x3.1	315
EHPB3-50	130	110	14	22	33	48	88	60x3.1	315

注意：该系列三通球阀只能从接口“1”进压力油，阀的密封功能只能在以下两种情况有效：

- 1) 关闭的油口压力为零；
- 2) 关闭的油口压力小于两个通油口

功能示意图

2位3通球阀， L型， 90° 换向



示例	阀			密封材料	手柄	材料		
	型号	规格	通径	O型圈	手柄	阀体 螺塞	球体 阀杆	球体密封
	EHPB	表1	表2	表3	表4	表5	表6	表7
示例	EHPB	2	- 06	- B	- 02	- C	- C	- M

表

表1	
Code	型式
2	2通板式安装
3	3通板式安装

表2	
Code	通径
06	DN06
10	DN10
16	DN16
20	DN20
25	DN25
32	DN32
40	DN40
50	DN50

表3	
Code	材料
B	丁腈橡胶
V	氟橡胶

表4	
Code	手柄
02	锌合金压式曲柄（DN06-25）
03	钢制压式直柄（DN06-50）
04	钢制压式曲柄（DN32-50）

表5	
Code	材料
C	碳钢
S	不锈钢

表6	
Code	材料
C	碳钢
S	不锈钢

表7	
Code	材料
M	POM
K	PEEK