

BPBV 洁净高性能蝶阀

BPBV 半导体级洁净蝶阀是采用高性能工业蝶阀在结合精密抛光和清洗后完成的蝶阀。

● 高性能蝶阀概述

高性能蝶阀采用双偏心结构设计。在设计中，主轴偏置密封端面中心形成第一偏心，主轴偏置管路中心线形成第二偏心。当阀瓣拧入或拧出时，两个偏心轮的组合将产生凸轮效应，使阀瓣可以通过很小的扭矩从阀座分离。在开关过程中，阀瓣和阀座之间几乎没有摩擦，这将降低操作扭矩，延长使用寿命。具有这些优点，高性能蝶阀可用于各种工况和介质。

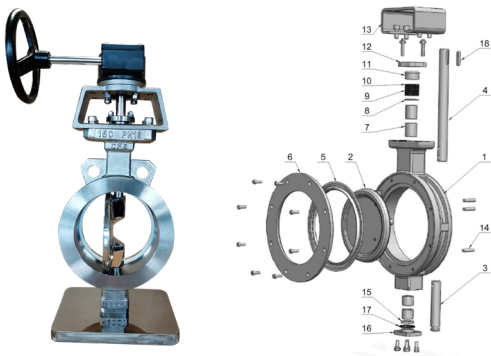
● 特性

阀体内部，阀板均为不锈钢材质，内部经精密抛光和无油清洗处理
 阀门内表面粗糙度为 BA 等级以减少颗粒堆积和粘附
 高性能双偏心结构在开关没有摩擦阀座从而减少阀体摩擦产生颗粒造成气体颗粒污染
 高性能双偏心密封使用聚四氟乙烯材料确保更高更均匀的密封能力，也能完成小开启或关闭的扭矩。
 连接方式有对夹式，凸耳；驱动方式有齿轮（蜗轮），气动，电动。

● 基本参数

压力：PN10, PN16
 尺寸：DN100~DN750 (4" ~ 30")
 工作温度：-196℃ ~ 650℃ (-321 F ~ 1202 F)
 连接方式：对夹式 (wafer), 凸耳 (Lug)
 驱动方式：手动、蜗轮、气动、电动
 使用范围：半导体 CDA, HPCDA, IA, GN2, 其他 G 级气体

● 阀结构及材质

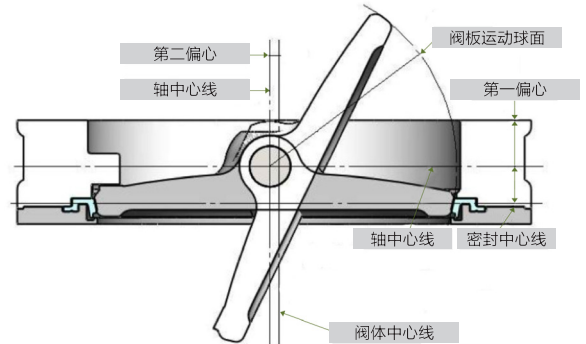


次序	名称	材质	
		CF8 (304)	CF8M (316)
1	阀体	CF8	CF8M
2	阀板	CF8	CF8M
3	上阀杆	17-4PH	17-4PH
4	下阀杆	17-4PH	17-4PH
5	阀座	PTFE	PTFE
6	阀座压盖	CF8	CF8M
7	轴套	SS304+PTFE	SS304+PTFE
8	密封环	PTFE	PTFE
9	填料	PTFE	PTFE
10	填料平口垫	SS304	SS304
11	压盖	SS304	SS304
12	压盖法兰	SS304	SS304
13	支架	CF8	CF8
14	销钉	17-4PH	17-4PH
15	对开环	SS304 (渗氮)	SS304 (渗氮)
16	底盖	SS304	SS304
17	垫圈	PTFE	PTFE
18	平键	17-4PH	17-4PH

注：材质以最终图纸为准。也可提供 304L/6L 材质

● 技术规范

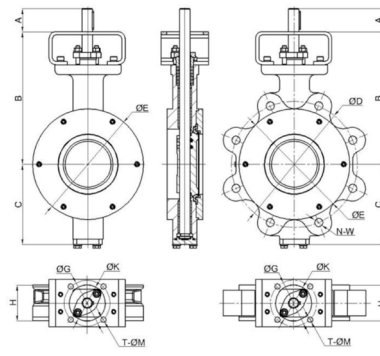
1. 设计和制造标准符合：API 609/EN 593
2. 结构长度符合：API 609/EN 558
3. 法兰连接尺寸符合：EN 1092-1 PN16 或 ASME B16.47
4. 阀门实验与检验符合：API 598



● 材质等级

材质：阀体 / 阀板 CF8M (316) 或 CF8 (304)
 表面粗糙度：DN100~200 Ra ≤ 0.4~0.6 μm
 DN 250 及以上 Ra ≤ 0.6~0.8 μm
 密封材质：PTFE 聚四氟乙烯
 清洗：超声波清洗，禁油
 包装：1000 级无尘室环境，真空密封包装

● 主结构及尺寸



规格		尺寸 (mm)								Weight(kg)		
DN	Inch	A	B	C	E	G	K	H	D	N	对夹式	凸耳
100	4	35	200	121	167	70	55	54	190.5	8	8.2	11.5
125	5	35	218	135	190	70	55	57	215.9	8	10.5	14.6
150	6	35	235	148	216	70	55	57	241.3	8	13	17
200	8	45	283	179	272	102	70	64	298.5	8	22	28.5
250	10	55	328	212	332	125	85	71	362.0	12	33.8	44.7
300	12	55	377	255	400	125	85	81	431.8	12	53.6	71.7
350	14	65	410	281	442	140	100	92	476.3	12	80	97
400	16	80	462	315	504	165	130	102	539.8	16	110	136
450	18	80	490	338	540	165	130	114	577.9	16	135	163
500	20	80	526	376	597	165	130	127	635.0	20	176	217
600	24	110	610	430	708	254	200	154	749.3	20	282	346

● 订购信息

型号	尺寸	材质	连接	操作模式	阀座
BPBV	200	304	对夹式 (wafer)	蜗轮	PTFE
	100:DN100	304	对夹式 (wafer)	蜗轮	PTFE
	125:DN125	316	凸耳 (Lug)	手柄	
	150:DN150			气动	
	200:DN200			电动	
	250:DN250				
	300:DN300				
	350:DN350				
	400:DN400				
	450:DN450				
	500:DN500				
	600:DN600				
	700:DN700				