

## DN350-DN600 蝶阀



分享



打印



下载



询盘

### 适用介质:

淡水, 海水, 空气, 蒸汽, 食品, 药品, 以及各种油类, 酸类, 碱类, 盐类等。

### 特点:

使用寿命长, 密封性能可靠且不需要经常维护。蝶阀的流动特性是截止阀的3倍, 是同规格闸阀的75%

。蝶阀可实现管路中流体的开关和调节功能, 与闸阀和截止阀相比有较好的多功能型。其内件和弹性发作材质的多种选择, 是蝶阀在化工领域得到广泛的应用。

蝶阀重量轻, 体积小。例如: 10”蝶阀的重量和体积分别为10”闸阀的1/9和1/6

。所以蝶阀安装简便, 并可节省管道系统成本。与金属密封的闸阀和截止阀相比, 采用软密封的蝶阀可实现完全气密。蝶阀操作简便, 在

90°回转范围内即可实现启闭功能。同等规格的蝶阀价格约为闸阀价格的35-40%

，同时蝶阀的安装费用也比较低。正确安装的蝶阀具有一定自清洁性，不易因管道内的脏物产生失效。

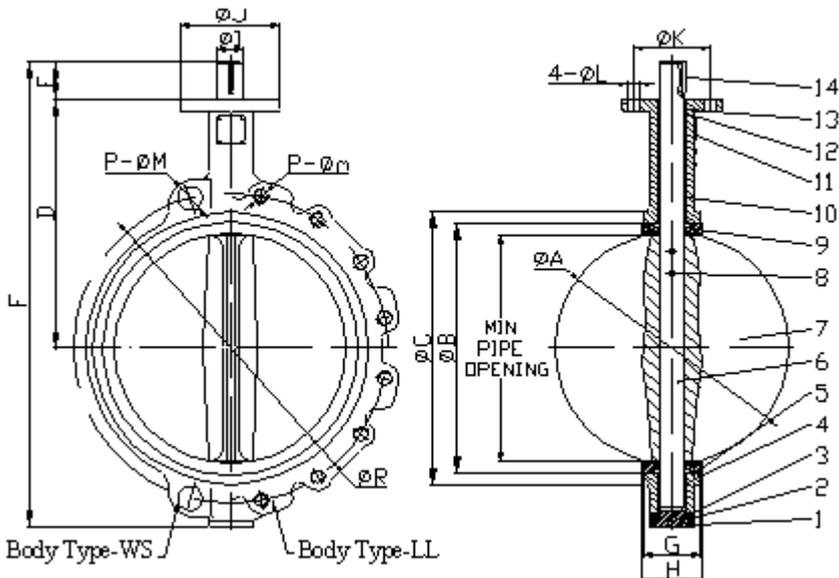
### (1) 锥销连接蝶阀



序号	数量	零件名称
1	2~4	螺栓
2	1	底端盖
3	1	"O"型圈
4	1	下轴套
5	1	阀体
6	1	转轴
7	1	阀板
8	2	圆锥销
9	1	阀座
10	1	中轴套
11	1	标牌
12	2	上轴套
13	1	"O"型圈
14	1	键

锥销连接蝶阀结构图和零件表

公称压力: **PN10/PN16/PN20**



### (2) 半轴无销蝶阀

序号	数量	零件名称
1	2~4	螺栓
2	1	底端盖
3	1	"O"型圈
4	1	下轴套
5	1	阀体

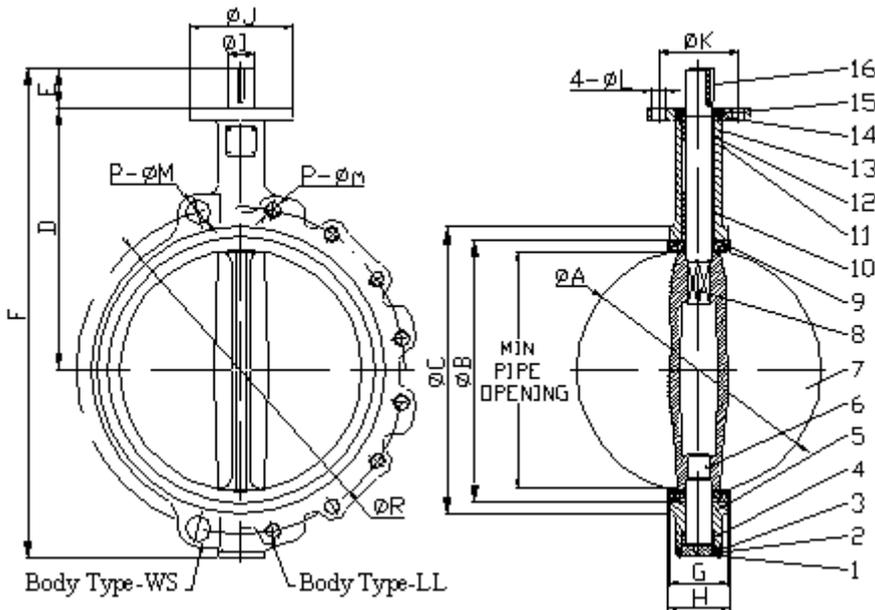




6	1	下转轴
7	1	阀板
8	2	上转轴
9	1	阀座
10	1	中轴套
11	1	标牌
12	2	上轴套
13	1	"O"型圈
14	4	压环螺钉
15	1	压环
16	1	键

半轴无销蝶阀结构图及零件表

公称压力: **PN10/PN16**



阀体	阀板	转轴	轴套	阀座
材质		材质		工作温度(°C)
会铸铁	球墨铸铁	416SS	润滑青铜	天然橡胶 -20°C~+85°C
球墨铸铁	WCB 铸钢	431SS	高分子材料符合 聚四氟乙烯	海帕伦 -18°C~+135°C
WCB 铸钢	铝青铜	316SS	316 不锈钢复合聚 四氟乙烯	乙丙橡胶 -30°C~+110°C
铝青铜	不锈钢			氯丁橡胶 -7°C~+93°C
不锈钢				丁腈橡胶 -12°C~+82°C
				耐磨橡胶 -10°C~+50°C
				氟橡胶 -23°C~+150°C
				耐热橡胶 -20°C~+150°C
				聚四氟乙 +10°C~+150°C

烯

**DN350-DN600蝶阀外形尺寸表**

阀门规格		A	Min	B	C	D	E		
英寸	mm						PN10	PN16	PN20
14	350	333.3	322.0	375.1	405	368	45.0	45.0	45.0
16	400	389.6	379.1	439.5	470	400	51.2	72.0	72.0
18	450	440.5	426.8	490.5	521	422	51.2	72.0	72.0
20	500	491.6	472.7	535.4	565	480	64.2	82.0	82.0
24	600	592.5	571.6	654.0	693	562	70.2	82.0	82.0

阀门规格		F			G	H	I		
英寸	mm	PN10	PN16	PN20			PN10	PN16	PN20
14	350	680.0	680.0	680.0	76.5	79.5	31.6	31.6	42.9
16	400	759.8	780.6	780.6	85.7	90.0	33.2	38.0	50.6
18	450	800.8	821.6	821.6	104.6	109.0	38.0	42.9	54.0
20	500	898.2	916.0	916.0	130.3	135.0	41.1	45.7	63.4
24	600	1090.9	1102.7	1102.7	151.4	156.0	50.6	54.0	75.0

阀门规格		J	K	L	P	m	M	R
英寸	mm							
14	350	140	102	12	16	M20	23	460
16	400	197	140	18	16	M24	28	515
18	450	197	140	18	20	M24	28	565
20	500	197	140	18	20	M24	28	620
24	600	276	165	22	20	M27	31	725

说明：本表中阀门连接法兰尺寸符合BS4504 PN10，传动装置连接法兰尺寸符合ISO5211

，除此之外，还满足其他国家法兰连接标准，以及客户要求的特殊连接尺寸。

**DN350-DN600 蝶阀重量参考表**

阀门规格		PN10		PN16		PN20	
英寸	mm	WS	LL	WS	LL	WS	LL
14	350	41.3	56.0	41.3	56.0	53.9	68.6
16	400	61.3	96.0	63.0	97.7	76.7	111.4
18	450	78.9	122.0	80.7	123.8	95.9	139.0
20	500	128.1	202.0	129.8	203.7	147.1	221.0
24	600	188.1	270.0	191.6	273.5	222.8	304.7