

D41W 系列

手动通风蝶阀

产品使用说明书



上海乐汇泵阀制造有限公司
SHANGHAI LEHUI PUMP VALVE MANUFACTURE CO., LTD.

地址：中国上海奉贤区青村镇南奉公路 2258 号

邮编：201414

电话：021-57578588

传真：021-57575087

D41W 系列手动通风蝶阀

一、用途及特点

通风蝶阀采用与阀体相同材料加工成密封圈，其适用温度随阀体选材而定，公称压力 $\leq 0.6\text{MPa}$ ，一般适用于工业、冶金、环保等管道作通风调节介质流量之用，其主要特点为：

1. 设计新颖、合理、结构独特、重量轻、启闭迅速；
2. 操力矩小、操作方便、省力灵巧；
3. 采用适用的材料以满足低、中、高不同介质温度及其腐蚀性介质等。

二、采用标准

设计标准：GB/T12238-1989；JB/T8692-1998

连接尺寸：GB/T12221-1989

压力试验：GB/T13927-1992；JB/T9092-1999

三、主要技术参数

公称通径	DN(mm)	50-2000			
公称压力	PN(MPa)	0.05	0.1	0.25	0.6
试验压力	强度试验	0.075	0.15	0.375	0.9
	密封试验	$\leq 1.5\%$ 泄露量			
适用介质	煤气、含尘气体、烟道气等				
驱动形式	手动、蜗杆蜗轮传动、气传动、电传动				

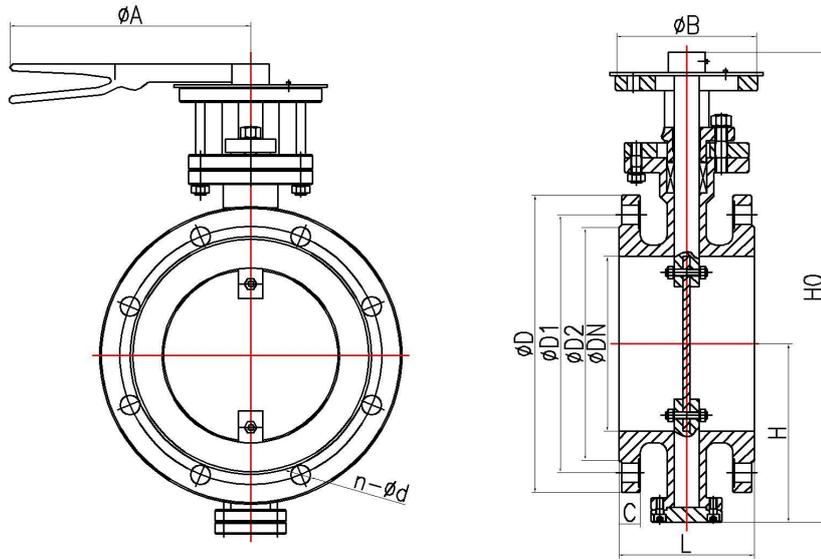
四、主要零件的材质

零件名称	材料
阀体	铸钢、不锈钢、铬镍钼钛钢、铬钼钛钢等特殊材料
蝶板	铸钢、不锈钢、铬镍钼钛钢、铬钼钛钢等特殊材料
密封圈	与阀体相同
阀杆	碳钢、2Cr13、不锈钢、铸钢、不锈钢、铬镍钼钛钢
填料	氟塑料、柔性石墨

五、密封材料选用和适用温度

材料品种	碳素钢	低温碳钢	合金钢		奥氏体不锈钢	铬钼钢
代号	WCB	LCB	WC6 或 orWC9	C5 或 orC12	铬 Cr-18 型 304、316	12CrMoV
耐最高温度	425℃	345℃	595℃	650℃	600℃	560℃
耐最低温度	-29℃	-46℃	-29℃	-29℃	-196℃	-40℃
适用工作温度	$\leq 425^\circ\text{C}$	$\leq 345^\circ\text{C}$	$\leq 595^\circ\text{C}$	$\leq 650^\circ\text{C}$	$\leq 600^\circ\text{C}$	$\leq 560^\circ\text{C}$

六、主要外形及连接尺寸



公称通径 DN		结构长度 (标准值)	外形尺寸 (参考值)				连接尺寸 (标准值)				参考重量
毫米 mm	英寸		L	H	H ₀	A	B	D	D ₁	D ₂	
50	2	108	70	215	270	65	140	110	88	4-14	9
65	2 1/2	112	80	235	270	65	160	130	108	4-14	12
80	3	114	95	263	270	65	190	150	124	4-18	15
100	4	127	105	283	270	65	210	170	144	4-18	17
125	5	140	120	313	310	65	240	200	174	8-18	23
150	6	140	132	338	310	65	265	225	199	8-18	25
公称通径 DN		结构长度 (标准值)	外形尺寸 (参考值)				连接尺寸 (标准值)				参考重量
毫米 mm	英寸		L	H	H ₀	A	B	D	D ₁	D ₂	
50	2	108	70	215	270	65	140	110	88	4-14	9
65	2 1/2	112	80	235	270	65	160	130	108	4-14	12
80	3	114	95	263	270	65	190	150	124	4-18	15
100	4	127	105	283	270	65	210	170	144	4-18	17
125	5	140	120	313	310	65	240	200	174	8-18	23
150	6	140	132	338	310	65	265	225	199	8-18	25