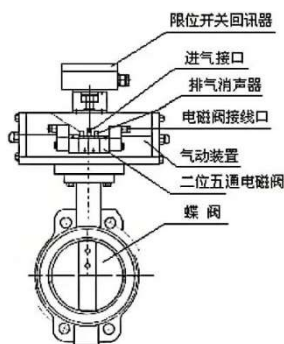


## 产品概述

VPB 型气动蝶阀是用随阀杆转动的圆形蝶板做启闭性，以实现启闭动作的气动阀门主要做截断阀使用，亦可设计成具有调节或段阀兼调节的功能，一般在低压大中口径管道上使用。有弹密封和金属的密封两种密封型式。弹性密封阀门，密封圈可以镶嵌在阀体上或附在蝶板周边。

## 产品特点

- 小巧轻便，容易拆装及维修，并可在任意位置安装；
- 结构简单、紧凑，操作扭矩小，90° 回转开启迅速；
- 流量特性趋直线，调节性能好；
- 蝶板与阀杆的连接采用无销钉结构，克服了有可能的内泄漏点；
- 蝶板外圆采用球面造型，提高了密封性能及延长了阀门的使用寿命；
- 带压启闭 5 万次以上仍保持零泄漏；
- 密封件可更换，且密封可靠达到双向密封；
- 蝶板可根据用户要求喷涂覆层，如尼龙或聚四氟类；
- 该阀可设计成法兰连接和对夹连接；



## 蝶阀参数

公称通径 DN(mm)	DN50 ~ 1000mm
公称压力(MPa)	PN1.0、1.6、2.5MPa
阀体形式	直通铸造阀体
连接形式	法兰式、对夹式
阀芯形式	蝶板式
密封填料	柔性石墨、聚四氟乙烯
基本误差	带定位器：小于全行程的±2%
回差	带定位器：小于全行程的±2%
控制方式	开关型(开关两位控制)、调节型(4 ~ 20mA 控制)

## 执行器参数

执行器型号	PHR/PHW 系列单双作用气动执行器
供气压力	0.4 ~ 0.7MPa
气源接口	G1/4"、G1/8"、G3/8"、G1/2"
环境温度	-30 ~ +70℃
作用形式	单作用执行机构：气关式(B)--失气时阀位开(FO)；气开式(K)--失气时阀位关(FC) 双作用执行机构：气关式(B)--失气时阀位保持(FI)；气开式(K)--失气时阀位保持(FO)
可配附件	定位器、电磁阀、空气过滤减压器、保位阀、行程开关、阀位传送器、手轮机构等

### 蝶阀材料

零件名称	主要材料
阀体	球墨铸钢、铸钢、合金钢、不锈钢
蝶板	灰铸铁、球墨铸钢、铸钢、不锈钢及特殊材料
密封圈	各种橡胶、聚四氟
阀杆	2Cr13、不锈钢
填料	O 型圈、柔性石墨 O

### 性能规范

公称通径	DN (mm)	50 ~ 1000		
公称压力	PN (MPa)	0.6	1.0	1.6
试验压力	强度试验	0.9	1.5	2.4
	密封试验	0.66	1.1	1.76
	气密封试验	0.6	0.6	0.6
适用介质	空气、水、污水、蒸气、煤气、油品等。			
驱动形式	气动传动			

### 设计标准

设计标准	GB/T12238-1989
法兰连接尺寸	GB/T9113.1-2000; GB/T9115.1-2000; JB78
结构长度	GB/T12221-1989
压力试验	GB/T13927-2000; JB/T9092-1999

### 密封材料和适用温度

材料品种	氯丁橡胶	丁腈橡胶	乙丙橡胶	聚四氟乙烯	硅橡胶	氟橡胶	天然橡胶	尼龙
英语简称	CR	NBR	EPDM	PTFE	SI	VITON	NR	PA
型号代号	X 或 J	XA 或 JA	XB 或 JB	F 或 XC、JC	XD 或 JD	XE 或 JE	X1	N
耐更高温度	82℃	93℃	150℃	232℃	250℃	204℃	85℃	93℃
耐更低温度	-40℃	-40℃	-40℃	-268℃	-70℃	-23℃	-20℃	-73℃
适用工作温度	0~+80℃	-20~+82℃	-40~+125℃	-30~+150℃	-70~+150℃	-23~+150℃	-20~+85℃	-30~+93℃

### 蝶阀选型

VPB		气动蝶阀			
	阀门分类 R 对夹式中线软密封蝶阀 X 支耳式中线软密封蝶阀 V 法兰式中线软密封蝶阀 S 对夹式三偏心金属硬密封蝶阀 M 法兰式三偏心金属硬密封蝶阀				
	公称通径 *** (100 表示 DN100 或用英寸表示 4 ")				
		阀体材质 C Cast Iron 铸铁 D Ductile Iron 球墨铸铁 W A216-WCB 阀体 0 CF8/304SS 1 CF8M/316SS			
		阀板材质 W A216-WCB A 铝青铜 0 CF8/304SS 1 CF8M/316SS 2 CF3M/316L 3 双相钢 5 其他材质			
		阀杆材质 W 45 # 钢 S 1Cr13 或 2Cr13 H 17-4H 不锈钢 0 304SS 1 316SS			
		阀座材质 P PTFE 聚四氟乙烯 E EPDM 三元乙丙橡胶 N NBR 丁腈橡胶 V VITON 氟橡胶			
		公称压力 ** (16 表示 PN1.6Mpa 或用 ANSI 表示 150lb)			
VPB					