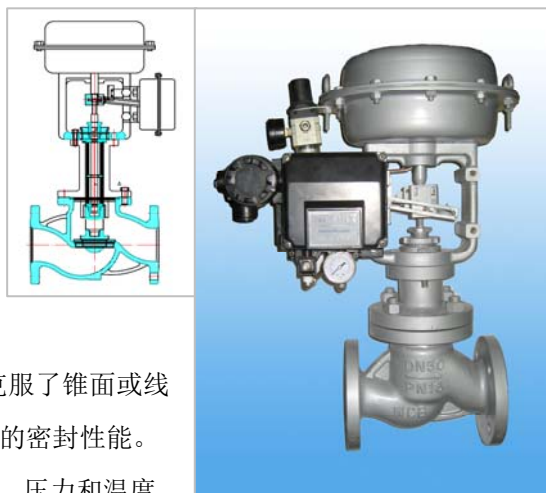


**Way's** 波纹管密封气动控制阀

**特点[PCV3000-B、PCV3000-BU]**

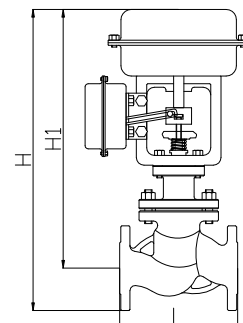
适用于蒸汽、气体、水、油、热媒介质系统中的温度、压力、流量、液位等的精确控制。

- 1、流量特性：等百分比控制。
- 2、可调比：50:1
- 3、输入信号：4~20mA
- 4、自带定位结构的活瓣能够及时复位，从本质上解决了控制阀常见的偏、卡、漏等现象，确保密封性能。
- 5、执行机构为多弹簧薄膜结构。
- 6、配置 I/P 电气式阀门定位器。
- 7、在确保等百分比流量特性的前提下，完全切断时采用平面密封，克服了锥面或线密封的一些磨损大、寿命短等常见问题，确保长效反复开关操作时的密封性能。
- 8、波纹管结构保证阀杆快速准确动作，零泄漏，确保精确的控制流量、压力和温度。
- 9、无摩擦阻力，大幅降低气源的损耗，节能。
- 10、尤其用于高温高压、热油工况或对卫生要求较高的工况，有毒有害介质。



**规格**

型号	PCV3000-B/PCV3000-BU	
连接方式	PN16 法兰	PN25 法兰
口径 (mm)	DN15~100	DN125~200
最大工作压力 (MPa)	1.6	
最大工作温度 (°C)	350	



**Kv 值 (Kv Valve) 尺寸 (Dimension)** 注：阀的 Kv 值可根据用户具体需求而特别订制。

DN	mm	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
	inch	1/2	3/4	1	1-1/4	1-1/2	2	2-1/2	3	4	5	6	8
Kv 值		0.04~0.063, 0.1~0.25, 0.4~0.63, 1.0, 1.6, 2.5, 4.0, 6.5, 10			6.3, 10, 16	10, 25	16, 40	25, 63	40, 100	63, 160	100, 250	160, 400	250, 630
L(mm)		130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	600
H(mm)		489	502	512	548	582	594	803	822	850	1073	1088	1185
H1(mm)		442	450	460	478	507	511	711	722	733	938	938	1005
Weight(kg)		25	26	27	33	35.7	39.5	63	69	79	180	220	

## 技术参数标准

所选型号	尺寸	压力等级	材质及工艺方法				外密封	流向/结构	标准
			阀体	阀杆	阀瓣	阀座			
PCV3000-B	DN15~100	PN16	铸钢	13Cr	13Cr/碳钢+司太立硬质合金+镜面抛光	独立阀座, 不锈钢/碳钢+司太立硬质合金+镜面抛光	SS316L 波纹管 双层/三层	低进 高出/ 高进 低出	GB/T42 13-2008
	DN125~200	PN25							
PCV3000-BU	DN15~100	PN16	304/ 316不 锈钢	13Cr	SS304/SS316 +司太立硬质合金+镜面抛光	独立阀座, SS304/SS316+司太立硬质合金+镜面抛光			
	DN125~200	PN25							

## PCV3000-B (U) 气动控制阀应用实例 (调节阀+切断阀)

