

■ 概述

ZJHPF-16W气动薄膜衬氟单座调节阀，与流体接触的阀体内壁和阀内组件均采用高压注塑工艺，衬有能耐腐蚀、耐老化的聚全氟乙烯 (F46)，又采用聚四氟乙烯波纹管密封。广泛适用于对酸、碱等强腐蚀介质和有毒、易挥发等气体、液体的控制。

■ 特点

- 1、耐腐蚀：几乎能耐所有的介质(包括浓硝酸和王水)的腐蚀。
- 2、密封性能好：采用波纹管和填料双重密封，确保无外渗漏。
- 3、泄漏量小：由于阀芯、阀座采用软密封，故泄漏量低。
- 4、配用HA执行机构，输出力大、结构紧凑。

技术参数和性能

■ 阀体

型 式	直通单座球型阀
公 称 通 径	G3/4"、20、25、32、40、50、65、80、100、150mm
公 称 压 力	PN1.6MPa
法 兰 连 接	RF
材 料	ZG230-450 衬F46
工 作 温 度	-40~+180℃
压 盖 型 式	螺栓压紧式
填 料	V型聚四氟乙烯填料

■ 阀内组件

阀 芯 型 式	单座柱塞型阀芯
流 量 特 性	直线特性和等百分比特性
阀 芯 材 料	2Cr13 衬F46
阀 座 材 料	2Cr13 衬F46
波 纹 管 材 料	聚四氟乙烯

■ 执行机构

型 式	ZHA/B多弹簧薄膜执行机构
膜 片 材 料	乙丙橡胶夹尼龙布、丁腈橡胶夹尼龙布
弹 簧 范 围	20~100、80~240KPa
供 气 压 力	140~400KPa
气 源 接 口	内螺纹M16X1.25
环 境 温 度	-30~+70℃



■ 阀作用型式

气关式(B)—失气时阀位开(FO)；气开式(K)—失气时阀位关(FC)

■ 附 件

定位器、空气过滤减压器、保位阀、行程开关、阀位传送器、手轮机构等

■ 执行机构配置

公称通径	G3/4"	20	25	32	40	50	65	80	100	150
执行机构	ZHA/B-22			ZHA/B-23			ZHA/B-34			ZHA/B-45

■ 性 能

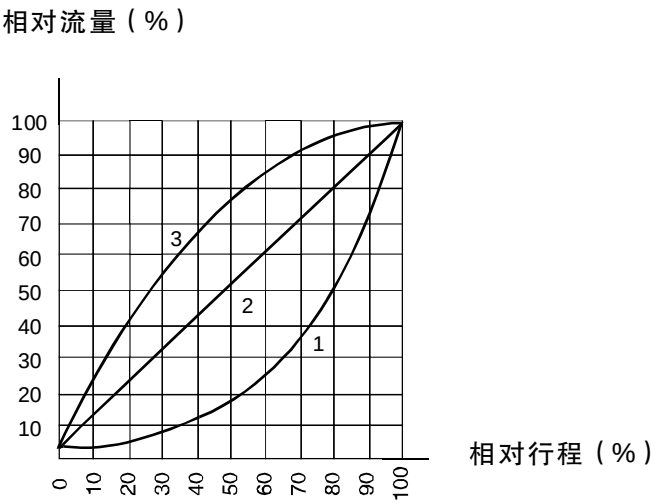
泄 漏 量		小于阀额定容量的0.01%，符合ANSI B16.104-1976 IV级
回 差	带定位器	小于全行程的1%
基本误差	带定位器	小于全行程的± 1%
可 调 范 围		30:1

■ Kv值和行程

公称通径	G3/4"						20				25	32	40	50	65	80	100	150
阀座直径	3	4	5	6	7	8	10	12	15	20	26	32	40	50	65	80	100	150
额定Cv值	0.08	0.12	0.20	0.32	0.50	0.80	1.2	2.0	3.2	5.0	8	12	20	32	50	70	100	240
Kv值	10										16		25		40			60

■ 流量特性

- 1、等百分比特性
- 2、直线特性



固有流量特性图

■ 允许压差

mm

供气压力	弹簧范围	允许压差									
		公称通径									
		G3/4"	20	25	32	40	50	65	80	100	150
1.4	0.2~1.0	16	16	8	5	5	3	2.5	2	1.2	0.8
4.0	0.8~2.4	16	16	16	12	11	7	6.5	4.5	2.8	2.0

■ 外形尺寸

mm

公称通径	G3/4"	20	25	32	40	50	65	80	100	150
L	116	181	184	220	222	254	276	298	352	451
A	285	285	285	285	285	285	360	360	360	470
H	401	445	485	495	523	532	697	699	699	817
H1	50	65	70	80	71	88	102	140	170	190

