

【深圳气动薄膜阀门厂家】

气动薄膜单座切断阀 气动薄膜单座切断阀 (内部结构图)

产品概述

信宏公司经营的XH型气动薄膜单座切断阀采用顶导向结构，配用多弹簧执行机构。具有结构紧凑、重量轻、动作灵敏、流体通道呈S流线型、压降损失小、阀容量大、拆装方便等优点。气动薄膜单座切断阀接受来自调节仪表的信号，切断、开启或改变介质流向，达到对压力、流量、温度或液位等工艺参数自动控制。气动薄膜单座切断阀广泛应用于石油、化工、冶金、电力、轻工、纺织等各种工业部门的经营过程自动控制和远程控制系统中。

产品特点

- 1、切断阀采用薄膜式多弹簧执行机构与调节机构用三根立柱相连，整个高度可减小约30%，重量可减轻约30%。
- 2、阀体按流体力学原理设计成等截面低流阻流道，额定流量系数增大30%。
- 3、阀内件密封部分有严密型和软密封两种，严密型为堆焊硬质合金，软密封型为软质材料制作，关闭时密封性能优良。
- 4、平衡型阀内件，提高了切断阀的许用压差。

主要技术参数

阀体

阀体形式 直通式铸造球型阀

公称通径 DN15 ~ 200mm

公称压力 PN1.6、2.5、4.0、6.4 MPa；ANSI 150、300LB；JIS 10、20、30K

法兰标准 国标、美标、日标、德标等

连接形式 法兰式 (RF、FF)

阀盖形式 (常温型) 标准型

压盖型式 螺母压紧式

密封填料 V型聚四氟乙烯填料、含浸聚四氟乙烯填料、石棉编织填料、柔性石墨

阀内件

阀芯形式 单座锥式阀芯

流量特性 快开特性

主要零件材料

- 1 阀体 WCB、CF3、CF3M、CF8、CF8M
- 2 阀座(软) 2Cr13、304、316、316L (增强聚四氟乙烯)
- 3 阀芯 2Cr13、304、316、316L
- 4 导向套 2Cr13、304、316、316L
- 5 阀盖 WCB、CF3、CF3M、CF8、CF8M
- 6 轴封 2Cr13、304、316、316L
- 7 指示牌 L4、2Cr12
- 8 执行器 根据实际配置而定

主要性能指标

公称通径(mm) 20 25 32 40 50 65 80 100 125 150 200

额定流量系数Kv 7 11 20 30 48 75 120 190 300 480 760

额定行程mm 8 12 20 25 40 60

有效面积cm² 2 100 200 400 600 1000