

Yk43H锻钢法兰减压阀-高温高压法兰减压阀

产品名称	Yk43H锻钢法兰减压阀-高温高压法兰减压阀
公司名称	上海儒柯阀门有限公司
价格	5600.00/台
规格参数	品牌:RKFM/儒柯 型号:Yk43H 产地:上海
公司地址	上海市松江区小昆山镇港业路158弄2号A115幢
联系电话	13916671098

产品详情

RKFM儒柯品牌Yk43H锻钢法兰减压阀-高温高压法兰减压阀主要用于空气、氮气等不易燃气体管路上使用的减压阀，是属于先导活塞式减压阀。

由主阀和导阀两部分组成.主阀主要由阀座/主阀盘/活塞/弹簧等零件组成。通过调节调节弹簧压力设定出口压力,利用膜片传感出口压力变化,通过导阀启闭驱动活塞调节主阀节流部位过流面积的大小，实现减压稳压功能。

Yk43H锻钢法兰减压阀-高温高压法兰减压阀主要性能特点：

- 1.设计结构：，
- 2.标准连接口径：螺纹（DN15~50）mm、法兰（DN200~ DN500）mm，
- 3.温度范围：0 ~120 ，
- 4.压力范围：国标(0.6Mpa 6.4Mpa)、美标(150LB~800LB)，

密封材质选用：淡水、海水、油品、气体、灰尘等介质。经济合理化密封材质选用：四氟乙烯。

Yk43H锻钢法兰减压阀-高温高压法兰减压阀安装方法及故障处理：

安装空气减压阀之前必须对管路系统进行冲洗清理。以防焊渣，氧化皮等脏物流入阀内，破坏空气减压阀的密封面，影响阀门正常工作。

空气减压阀应安装在便于操作和维修的地方，并且必须倒立安装在水平管道上，应注意使管路中介质的流向球阀、水力控制阀与阀体上箭头所示方向一致，切勿反装。空气介质阀门一定要倒着安装，配带过来的冷凝器必须高于执行机构，这样执行机构里便可以充满冷凝器，起到保护膜片的作用。延长使用寿命。

Yk43H锻钢法兰减压阀-高温高压法兰减压阀在安装使用时，应把冷凝器里加满冷水，把旁通管道的截止阀打开，排除管路中的冷凝水和汽水的混合物，以防减压阀开启时产生水垢现象损坏减压阀，当无异常现象后，按顺时针方向缓慢旋转调节螺钉，将出口压力调至所需的压力(以阀后表压为准)，调整后，将锁紧螺母背紧，拧上防护罩。

减压阀前应安装过滤器，以防介质中的杂物进入减压阀，影响其性能。

安装的减压阀前后应有一段直管，阀前的直管长度约为600毫米，阀后的直管长度约为1毫米。

一般减压阀都要求进出口压差必须 0.2Mpa。

减压阀通常有DN15~DN400等多种规格，阀前、后的工作压力分别为 < 1MPa和0.1~0.5MPa，调压范围误差为 ± 5%~10%。

Yk43H锻钢法兰减压阀-高温高压法兰减压阀故障排除

阀后压力不稳定随着阀前压力变动而变动；产生原因；

- 1、阀芯被异物卡在；
- 2；阀杆、推杆卡住；
- 3；进液管道堵塞

排除方法；

- 1；重新拆装排除异物
- 2、重新调整；
- 3、疏通

Yk43H锻钢法兰减压阀-高温高压法兰减压阀阀后压力降不下来，始终在需求值上方变动；产生原因；

- 1；设定弹簧刚度太大
- 2、阀口径过大
- 3、阀前压力过高，减压比过大

排除方法：

- 1、更换弹簧
- 2、更换较小口径
- 3、阀前压：阀后压超过10:1应2级降压

阀后压力升不上去，始终在需求值下方变动；产生原因；

- 1；设定弹簧刚度太小
- 2、阀口径过小
- 3、减压比过小

排除方法：

- 1、更换弹簧
- 2、更换较大口径
- 3、阀前压：阀后压低于1.25，应提高阀前压

阀前压力升不上去，始终在需求值下方动作；产生原因；

- 1；设定弹簧刚度太小
- 2、阀芯被异物卡在；
- 3；阀杆、推杆卡住；
- 4；阀芯、阀座损坏，泄漏量过大
- 5、阀口径过大

排除方法；

- 1；更换弹簧
- 2、重新拆装
- 3、重新调整
- 4.重新研磨或更换
- 5、更换较小口径

阀前压力降不下去，始终在需求值上方动作 产生原因；

- 1、设定弹簧刚度太大
- 2、阀口径太小
- 3、阀芯、阀杆、推杆等卡死

排除方法:

- 1、更换弹簧
- 2、更换较大口径
- 3、排除卡死原因，重新调整

阀后压或阀前压波动过于频繁 产生原因

- 1、阀口径过大
- 2、执行机构模室容量太小

排除方法:

- 1、选择适当的阀口径
- 2、在进液管道内增设阻尼器

Yk43H锻钢法兰减压阀-高温高压法兰减压阀

在这种类型的减压阀中，双膜片代替了内导式减压阀中的活塞。

- 1、在给定的弹簧压力级范围内，使出口压力在最大值与最小值之间能连续调整，不得有卡阻和异常振动；
- 2、对于软密封的减压阀，在规定的时间内不得有渗漏；对于金属密封的减压阀，其渗漏量应不大于最大流量的0.5%；
- 3、出口流量变化时,直接作用式的出口压力偏差值不大于20%,先导式不大于10%；
- 4、进口压力变化时，直接作用式的出口压力偏差不大于10%，先导式的不大于5%；
- 5、通常，减压阀的阀后压力应小于阀前压力的0.5倍；
- 6、减压阀的应用范围很广，在蒸汽、压缩空气、工业用气、水、油和许多其他液体介质的设备和管路上均可使用，介质流经减压阀出口处的量，一般用质量流量或体积流量表示；
- 7、波纹管直接作用式减压阀适用于低压、中小口径的蒸汽介质；
- 8、薄膜直接作用式减压阀适用于中低压、中小口径的空气、水介质；
- 9、先导活塞式减压阀，适用于各种压力、各种口径、各种温度的蒸汽、空气和水介质，若用不锈钢制造，可适用于各种腐蚀性介质；
- 10、先导波纹管式减压阀，适用于低压、中小口径的蒸汽、空气等介质；
- 11、先导薄膜式减压阀，适用于低压、中压、中小口径的蒸汽或水等介质；

12、减压阀进口压力的波动应控制在进口压力给定值的80%~105%，如超过该范围，减压前期的性能会受影响；

13、通常减压阀的阀后压力应小于阀前压力的0.5倍；

14、减压阀的每一档弹簧只在一定的出口压力范围内适用，超出范围应更换弹簧；

15、在介质工作温度比较高的场合，一般选用先导活塞式减压阀或先导波纹管式减压阀；

16、介质为空气或水(液体)的场合，一般宜选用直接作用薄膜式减压阀或先导薄膜式减压阀；

17、介质为蒸汽的场合，宜选用先导活塞式或先导波纹管式减压阀；

18、Yk43H锻钢法兰减压阀-

高温高压法兰减压阀为了操作、调整和维修的方便，减压阀一般应安装在水平管道上。