

美国威盾氦气减压阀

产品名称	美国威盾氦气减压阀
公司名称	深圳名阀进出口贸易有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:美国威盾 型号:VTON
公司地址	深圳市福田区深南路3037号南光捷佳大厦2716
联系电话	86-0755-29172950 13760336133

产品详情

进口氦气减压阀 一、进口氦气减压阀产品概述 品牌：美国威盾vton 进口氦气减压阀（the helium pressure reducing valve），也叫氦气调压阀，是指用于氦气介质，通过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，实现对压缩空气的减压稳压功能。从流体力学的观点看，减压阀是一个局部阻力可以变化的节流元件，即通过改变节流面积，使流速及流体的动能改变，造成不同的压力损失，从而达到减压的目的。然后依靠控制与调节系统的调节，使阀后压力的波动与弹簧力相平衡，使阀后压力在一定的误差范围内保持恒定。

二、进口氦气减压阀产品特征 1、用于压缩空气的管道介质。 2、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。导阀主要由阀座、阀瓣、膜片、弹簧、调节弹簧等零件组成。控制精确。 3、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。进口压力不断变化的情况下，保持出口压力和温度值在一定的范围内 三、进口氦气减压阀 技术参数及性能

公称压力(mpa) 1.6 2.5 4.0 6.4 10.0 16.0 壳体试验压力(mpa)* 2.4 3.75 6.0 9.6 15.0 24 密封试验压力(mpa) 1.6 2.5 4.0 6.4 10.0 16.0 最高进口压力(mpa) 1.6 2.5 4.0 6.4 10.0 16.0 出口压力范围(mpa) 0.1-1.0 0.1-1.6 0.1-2.5 0.5-3.5 0.5-3.5 0.5-4.5 压力特性偏差(mpa) p2p ansi2365, gb12246-1989 流量特性偏差(mpa)p2g ansi3568, gb12246-1989 最小压差(mpa) 0.15 0.15 0.2 0.4 0.8 1.0 渗漏量

x/f(聚四氟乙稀/橡胶)：o渗漏 y(硬密封)：按ansi6863

四、进口氦气减压阀 额定流量系数 dn 15 20 25 32 40 50 65 80 100 125 150 200 250 300 350 400 500 cv 1 2.5 4

6.5 9 16 25 36 64 100 140 250 400 570 780 1020 1500 五、进口氦气减压阀 主要零件材料 零件名称

零件材料 阀体 阀盖 底盖 wcb/fcb* 阀座 阀盘 2cr13/304* 缸套 2cr13/25(镀硬铬)/304* 活塞

2cr13/铜合金/铜合金* 活塞环 合金铸铁/对位聚苯* 导阀座 导阀杆 2cr13/304* 膜片 1cr18ni9ti

主阀 导阀弹簧 50crva 调节弹簧 60si2mn 密封垫(x/f/y) 橡胶/聚四氟乙稀/硬质合金 导阀体 导阀盖

25/304* 六、进口氦气减压阀 结构尺寸图 七、进口氦气减压阀连接尺寸 外形尺寸(pn1.6-4.0)

公称通径dn 外形尺寸 lh h1 1.6/2.5mpa 4.0mpa 15 160 180 290 90 20 160 180 300 98 25 180 200 300 110 32

200 220 300 110 40 220 240 320 125 50 250 270 320 125 65 280 300 325 130 80 310 330 365 160 100 350 380 365 170

125 400 450 475 200 150 450 500 475 210 200 500 550 515 240 250 650 560 290 300 800 705 335 350 850 745 375 400

900 780 405 450 900 730 455 500 950 835 465 外形尺寸(pn6.4-16.0) 公称通径dn 外形尺寸 lh h1 6.4mpa

10.0/16.0mpa 15 180 180 300 100 20 180 200 310 105 25 200 220 31 120 32 220 230 310 120 40 240 240 335 135 50 270

300 335 135 65 300 340 340 140 80 330 360 380 170 100 380 380 185 125 450 490 215 150 500 490 225 200 550 535 260

250 650 580 310 300 800 725 355 350 850 765 395 400 900 800 435 500 950 / 855 495

八、进口氦气减压阀安装说明 1、气体减压阀安装必须严格按照阀体上的箭头方向保持和流体流动方向一致。如果气体不清洁含有一些杂质，必须在减压阀的上游进水口安装过滤器(我们建议过滤精度不低于0.5mm)。

2、为了操作和维护方便，气体减压阀一般直立安装在水平管道上。

3、为了防止气体减压阀阀后压力超压，应在离阀出口不少于4m处加装一个减压阀。

4、减压阀阀前和阀后必须装截止阀，更换或者维修时开关气体用

5、气体如果有冷凝水的话，需要装汽水分离器，防止冷凝水对减压阀活塞或者膜片的损坏。

九、进口氦气减压阀业绩 英荷皇家壳牌石油公司，西门子股份公司，广东华南特种气体研究所有限公司，通用电气公司，北京桑翌实验仪器研究所杭州同益气体研究所,哈尔滨工业大学，江苏天瑞仪器股份有限公司，长沙开元仪器股份有限公司，比亚迪股份有限公司，美国德州仪器，瓦莱罗能源公司，惠州市方舟工业气体有限公司，江苏通广石化工业气体有限责任公司，杭州三泰工业气体设备有限公司咨询热线:0755-29172950 手机：13760336133 联系人：黄工 美国威盾vton阀门中国网 <http://www.vtongroup.com> 德国力特lit阀门中国网 <http://www.lit-valve.com> 进口阀门网：<http://www.fm669.com>