

氧气专用截止阀 JY41H-25P

产品名称	氧气专用截止阀 JY41H-25P
公司名称	温州谊创阀门管件有限公司
价格	面议
规格参数	品牌: 型号:JY41W-40P 连接形式:法兰
公司地址	温州市龙湾区永兴街道华东路2幢4号
联系电话	0577-86099946

产品详情

关于氧气阀

一,氧气阀门的工作原理

氧气阀门的高压腔与钢瓶连接，低压腔为气体出口，并通往使用系统。高压表的示值为钢瓶内贮存气体的压力。低压表的出口压力可由调节螺杆控制。

使用时先打开总开关，然后顺时针转动低压表压力调节螺杆，使其压缩主弹簧并传动薄膜、弹簧垫块和顶杆而将活门打开。这样进口的高压气体由高压室经节流减压后进入低压室，并经出口通往工作系统。转动调节螺杆，改变活门开启的高度，从而调节高压气体的通过量并达到所需的压力值。

氧气阀门都装有安全阀。它是保护减压阀并使之安全使用的装置，也是减压阀出现故障的信号装置。如果由于活门垫、活门损坏或由于其它原因，导致出口压力自行上升并超过一定许可值时，安全阀会自动打开排气。本类阀门在管道中一般应当水平安装。

二,氧气阀门的使用方法

(1)按使用要求的不同，氧气减压阀有许多规格。最高进口压力大多为，最低进口压力不小于出口压力的2.5倍。出口压力规格较多，一般为，最高出口压力为。

(2)安装减压阀时应确定其连接规格是否与钢瓶和使用系统的接头相一致。减压阀与钢瓶采用半球面连接，靠旋紧螺母使二者完全吻合。因此，在使用时应保持两个半球面的光洁，以确保良好的气密效果。安装前可用高压气体吹除灰尘。必要时也可用聚四氟乙烯等材料作垫圈。

(3)氧气阀应严禁接触油脂，以免发生火警事故。

(4)停止工作时，应将减压阀中余气放净，然后拧松调节螺杆以免弹性元件长久受压变形。

(5)氧气阀应避免撞击振动，不可与腐蚀性物质相接触。

三、其它氧气阀门、气体减压阀

这些减压阀的使用方法及注意事项与氧气阀基本相同。但是，还应该指出：专用减压阀一般不用于其它气体。为了防止误用，有些专用减压阀与钢瓶之间采用特殊连接口。例如氢气和丙烷均采用左牙螺纹，也称反向螺纹，安装时应特别注意。

氧气阀在物理化学实验中，经常要用到氧气、氮气、氢气、氩气等气体。这些气体一般都是贮存在专用的高压气体钢瓶中。使用时通过减压阀使气体压力降至实验所需范围，再经过其它控制阀门细调，使气体输入使用系统。最常用的氧气阀为氧气减压阀，简称氧气表。

四、氧气截止阀结构特点

- 1、对于公称压力 $p_n = 1.6\text{mpa}$ 、 $dn125 \sim 200$ 采用内旁通结构； $dn250 \sim 500$ 采用带外旁通阀结构。其目的是减小阀前、阀后的压力差以避免高流速、高冲刷以及防止产生高温，从而保证了氧气管网的安全运行，同时也减小了操作力矩。
- 2、介质流向： $p_n = 1.6\text{mpa}$ 、 $dn = 100$ 介质由阀瓣下方流入阀瓣上方(即低进高出)， $dn = 125$ 介质由阀瓣下方流入下方(高进低出)；对于 $dn = 125$ 的阀门采用介质高进低出的流向，一方面足内旁通阀结构上的需要，另一方面由于介质压力的作用使阀门的关闭力大大减小。
- 3、该阀设有导静电安全装置，可避免因静电产生火花。
- 4、与普通截止阀相比，氧气管路用截止阀的支架部分采用全封闭式结构，且压紧填料时可以打开支架上的防护盖板，起到了防油防尘的作用。并有明显的禁油标记。
- 5、全部零件采用严格的脱脂处理 公称口径： $dn15-600$ 公称压力： $0.6\text{mpa}-4.0\text{mpa}$ 适用温度： 150
适用介质：氧气、氮气等 检验标准： $jb/t9092$ 阀体材料： $ss304$ 不锈钢 结构长度： $gb12221-89$
具体详情参考官网：<http://www.wzycfm.com>

本产品的品牌是温州谊创阀门，型号是JY41W-40P，连接形式是法兰，材质是不锈钢，公称通径是DM15-DN250 (mm)，适用介质是氧气，压力环境是常压，工作温度是常温，标准是国标，外形是大型，流动方向是双向，驱动方式是手动，零部件及配件是手轮，形态是旋转式，类型(通道位置)是直动式，规格是15,20,25,32,40,50,65,80,100,125,150,200