

# 铜材质氧气减压器 青岛凯胜

产品名称	铜材质氧气减压器 青岛凯胜
公司名称	东莞市莞城众力阀门水暖经营部
价格	面议
规格参数	加工定制:否 品牌:青岛凯胜 型号:YQY
公司地址	广东东莞市莞城新苑南街31号
联系电话	86 0769 23380455

## 产品详情

### 1用途编辑本段

由于焊、气割时不需要高压，而钢瓶内贮存的压力又很高，两者之间具有很大的差距。为了使钢瓶内的高压气调节成工作时的低压，而且使用过程中能保持低压的稳定，因此要使用气体减压器。

### 2作用编辑本段

1、减压作用 储存在气瓶里的气体经过减压器降压，达到所需要的工作压力。2、示压作用 减压器的高低压表分别表示出瓶内高压压力和减压后的工作压力数值。3、稳压作用 气瓶内气体的压力随着气体的消耗而逐渐下降，而气焊、气割工作时要求气体工作压力相对稳定。减压器即能保证输出稳定的气体工作压力，使其出低压室往外输送的工作压力不至于随着气瓶内高压气体压力的变化而变化。

### 3分类编辑本段

1、按高压气体对活门的作用：正作用式、反作用式。2、按减压次数分：单级式、双级式。3、按气体分：o<sub>2</sub>、c<sub>2</sub>h<sub>2</sub>、lpg、n<sub>2</sub>、air、ar、co<sub>2</sub>等。四、减压器为什么会发生气体自流现象（即压力爬升现象）？1、喷嘴密封凸台上有小裂缝、断口、损伤口和其他缺陷。2、固体杂物落入减压器内。3、阀座密封垫磨损。4、回力弹簧弹力减弱或损坏。五、为什么氧气减压器和氧气瓶口要禁油？若沾上油脂，当开启氧气瓶阀时，氧气急速通过瓶口向外喷去，高速气流会和油脂摩擦产生热量，使温度升高，促进氧化反应加剧，同时，油脂在压力较高的纯氧环境中氧化速度更快，所以沾在氧气东半球口上或减压器上的油脂

会的生燃烧，甚至引起爆炸。

#### 4注意事项编辑本段

1、安装减压器之前，要略开气瓶阀门吹降污物，以防灰尘和水份带入减压器内，然后才能装上减压器。在开启气瓶阀时，操作者不应站在瓶阀出气口前，以防止高压气体突然冲出伤人。2、应预先将减压器调压螺丝旋松后才能打开气瓶阀，开启气瓶阀时要缓慢进行不要用力过猛，以防高压气体损坏减压器及高压表。3、开启气瓶阀后，检查各部位有无漏气现象，压力表是否工作正常，待检查完毕后再接软管。4、调节工作压力时，应缓缓地旋转调压螺丝，以防高压气体冲坏膜片或使低压表损坏。5、减压器上不得沾染油脂，如有油脂必须控拭干净后才能使用。6、减压器在使用过程中，如发生冻结，应用热水或蒸气解冻。不许用火烘烤。7、停止工作时，应关闭瓶阀，并把减压器内的气体慢慢放尽，并使调压弹簧处于自由状态。8、减压器必须定期检查，压力表必须定期校验，以确保调压可靠和读数准确。9、氧气减压器和乙炔减压器不和相互换用。10、乙炔减压器的工作压力不应该大于0.1 mpa。

#### 5工作原理编辑本段

a,减压器的作用和分类由于气瓶内压力较高，而气焊和气割和使用点所需的压力却较小，所以需要减压器来把储存在气瓶内的较高压力的气体降为低压气体，并应保证所需的工作压力自始至终保持稳定状态。总之，减压器是将高压气体降为低压气体、并保持输出气体的压力和流量稳定不变的调节装置。减压器按用途不同可分为氧气减压器和乙炔减压器等，还可分为集中式和岗位式两类；按构造不同可分为单级式和双级式两类；按工作原理不同可分为正作用式和反作用式两类。目前，常见的国产减压器以单级反作用式和双级混合式（第一级为正作用式、第二级为反作用式）两类为主。b,减压器的构造和工作原理一、减压器的本体是由黄铜<hpb59-1>制成。两级减压系的构造基本相似，均由活门顶杆、调压弹簧、弹性薄膜装置、减压门等零部件组成。第一级减压系统主要用于将高压气体自动降为中压气体，降至压力为2mpa，然后送入第二级减压系统。在二级减压系统，当旋拧调压螺钉时，通过调压弹簧、弹性薄膜装及活门顶杆，使减压活门作不同程度的开启和关闭，以用来调节第一减压系统送入的氧气的减压程度或停止供气。二、减压器进气接头处螺纹尺寸为315.875mm，接头的内径尺寸为5.5mm,出气接头内径尺寸为6mm,其最大流量为80m<sup>3</sup>/h。减压器本体上还装有高压氧气表和低压氧气表，分别指示高压气室（即氧气瓶内）和低压气室内的压力（即工作压力）。高压氧气表的量程为。—25mpa。低压氧气表的量程为0-v 4mpa o使用qd-1型减压器时，当顺时针旋拧调节螺钉时，可顶开减压活门，高压氧气便从缝隙中流入低压室。由于氧气在低压室内体积发生膨胀而使压力降低，即减压作用。三、减压器进气接头螺母螺纹尺寸为g15.875mm，接头的内径尺寸为7mm,出气接头的内径尺寸可按不同需要选用5mm或9mm两种。在本体上安装的高压氧气表的量程为0-25mpa，低压氧气表的量程为0-4mpa。

本产品的加工定制是否，品牌是青岛凯胜，型号是YQY，测量范围是0-25（MPa），适用介质是氧气，额定出口压力是2（MPa），额定流量是50（m<sup>3</sup>/h），用途是氧气减压器，结构是铜，工作原理是正作用式，环境温度是60（ ），装箱数是6