

常熟减压器苏州无锡常州乙炔减压器YQE-03

产品名称	常熟减压器苏州无锡常州乙炔减压器YQE-03
公司名称	常熟市正泰电器销售有限公司
价格	55.00/台
规格参数	
公司地址	中国 江苏 常熟市 常熟国际汽配城五金机电批发市场J2幢23号
联系电话	86 0512 52306679 15051492136

产品详情

是否提供加工定制：	是	品牌：	Hongqi/红旗
型号：	YQE-03	测量范围：	25 (MPa)
适用介质：	乙炔	额定出口压力：	0 - 25 (MPa)
额定流量：	0.6 (m3/h)	用途：	乙炔减压器
结构：	双级式	工作原理：	反作用式
环境温度：	20 ()	装箱数：	12

乙炔一般与氧气配套使用用于高温切割。

乙炔减压器

乙炔减压器一般是瓶装气体的减压装置。当进口压力和出口流量发生变化时，保证其出口压力始终维持稳定。低压表读数上升可能预示潜在危险和隐患。操作人员是否知道机器的工作范围。是否认真阅读过说明书。是否违反操作规则。所购买产品是否合格。说明书上是否有技术支持热线。

如果工作环境气温很低，需要查看活门是否出现了冻结或冰塞现象。原理如下：

a,乙炔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。

乙炔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,乙炔减压器的构造和工作原理

1.乙炔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。2.乙炔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80m³/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0-4mpa。使用乙炔减压器时，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。

c.乙炔减压器的安全使用 (1)氧气瓶放气或开启减压器时动作必须缓慢。如果阀门开启速度过快，减压器工作部分的气体因受绝热压缩而温度大大提高，这样有可能使有机材料制成的零件如橡胶填料、橡胶薄膜纤维质衬垫着火烧坏，并可使减压器完全烧坏。另外，由于放气过快产生的静电火花以及减压器有油污等，也会引起着火燃烧烧坏减压器零件。(2)减压器安装前及开启气瓶阀时的注意事项：安装减压器之前，要略打开氧气瓶阀门，吹除污物，以防灰尘和水分带入减压器。在开启气瓶阀时，瓶阀出气口不得对准操作者或他人，以防高压气体突然冲出伤人。减压器出气口与气体橡胶管接头处必须用退过火的铁丝或卡箍拧紧；防止送气后脱开发生危险。(3)减压器装卸及工作时的注意事项：装卸减压器时必须注意防止管接头丝扣滑牙，以免旋装不牢而射出。在工作过程中必须注意观察工作压力表的压力数值。停止工作时应先松开减压器的调压螺钉，再关闭氧气瓶阀，并把减压器内的气体慢慢放尽，这样，可以保护弹簧和减压活门免受损坏。工作结束后，应从气瓶上取下减压器，加以妥善保存。(4)减压器必须定期检修，压力表必须定期检验。这样做是为了确保调压的可靠性和压力表读数的准确性。在使用中如发现减压器有漏气现象、压力表针动作不灵等，应及时维修。(5)减压器冻结的处理。减压器在使用过程中如发现冻结，用热水或蒸汽解冻，绝不能用火焰或红铁烘烤。减压器加热后，必须吹掉其中残留的水分。(6)减压器必须保持清洁。减压器上不得沾染油脂、污物，如有油脂，必须在擦拭干净后才能使用。(7)各种气体的减压器及压力表不得调换使用，如用于氧气的减压器不能用于乙炔、石油气等系统中