

高纯氧气减压器如何安全使用

高纯氧气气体减压阀一般是瓶装气体的减压设备。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，氧气气体减压器在使用的过程中应该注意那些事项呢？

1、气瓶放气或开启注意事项

高纯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。

2、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，再关闭高纯氧气瓶阀，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。

3、减压器安装前及开启气瓶阀时的注意事项

气瓶安装减压器之前，要略打瓶阀门，吹除污物，以防灰尘和水分带入减压器。在开启高纯氧气瓶阀时，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。

