

氢气鱼雷管束车减压装置 氢气卸车减压撬

产品名称	氢气鱼雷管束车减压装置 氢气卸车减压撬
公司名称	江苏沪信智能流体科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:沪信 型号:双路减压 单路减压 材质:不锈钢
公司地址	江苏省丹阳延陵凤凰工业园区新万宝路
联系电话	0511-86868233 13337775488

产品详情

氢气鱼雷管束车减压装置/减压撬配有高压CGA1340/1350接口高压金属波纹管

安全操作规程及应急措施

一、氢气减压装置使用前的检查

- 1、检查连接部位是否漏气（用氮气），可涂上肥皂液进行检查，确认不漏气后方可使用。
- 2、检查氢气鱼雷车和减压装置是否接地，并定期检查系统接地电阻。

二、减压装置使用前的置换

- 1、氢气减压装置在使用前要进行吹扫，再用氮气进行置换。
- 2、置换操作：

缓慢打开氢气总阀及减压装置的氮气进口阀，向系统充入氮气进行置换。

待系统中有一定的压力时，打开减压装置的放空阀。

在放空口进行取样分析，当氮气中的含氧量 0.4%时，置换合格，然后关闭放空阀及氮气进口阀。

三、氢气减压装置使用步骤

- 1、缓慢打开氢气鱼雷车上的氢气总阀；确认氢气鱼雷车和减压装置之间的连接管道无泄漏。
- 2、缓慢打开氢气减压装置上进氢总阀；
- 3、缓慢打开氢气减压装置上的放空阀，继续用氢气置换合格后关闭放空阀；
- 4、依次缓慢打开减压装置减压阀的进口阀，同时观察压力表上的氢气压力，调节减压阀（减压阀减压后设定压力一旦确定后，不需要重新设定），将减压后压力控制在1.8~1.9Mpa（观察压力表压力），打开减压阀后出口阀。
- 5、打开减压装置上去氢气缓冲罐总阀，并记录减压装置上氢气压力表上的压力数值。

四、停止使用氢气减压装置操作步骤

- 1、关闭氢气鱼雷车上的氢气总阀；
- 2、关闭氢气减压装置上进氢总阀；
- 3、依次关闭减压装置上减压阀进口及出口阀；
- 4、关闭减压装置去氢气缓冲罐总阀；
- 5、卸下连接氢气鱼雷车的氢气软管及静电接地线。

五、氢气鱼雷管束车减压撬/减压装置操作注意事项

- 1、操作人员应经岗位培训，考试合格持证上岗；上岗时应穿防静电工作服，严禁携带火种、非防爆电子设备进入减压装置附近。
- 2、打开氢气鱼雷车阀门时一定要轻缓操作，因为氢气鱼雷车内的氢气压力比较高，若开启过大会造成流速过快，产生静电。另外压力瞬间过高对管道及接头造成损坏，产生泄漏。
- 3、操作工操作时严禁对管道及阀门敲打，减压装置在夏季应防晒。
- 4、氢气减压装置附近不得有明火，如附近需动火作业，必须办理动火作业证，而且明火或电气设备与减压装置的间距不应小于10米。
- 5、严禁将氢气鱼雷车内气体用尽，应保留2~3MPa以上的余压。
- 6、在连接、吹扫、放空时，不能将氢气同氧化性物质接触。
- 7、减压装置在使用中操作工应加强巡回检查，检查各阀门是否处于正常状态，压力表指示值是否正常，反应是否灵敏，装置、管道、阀门、法兰及各连接处有无泄漏，接地是否完好，要确保系统的正常运行。

六、应急措施

- 1、如果氢气发生微量泄漏，且可以关闭氢气源

警告在减压装置附近的工作人员；

通过泄漏声找到泄漏位置；

缓慢关闭氢气源（千万不能形成负压）。

2、如果氢气泄漏，且不可关闭氢气源

如果氢气泄漏未着火，停留在危险区外，并设立安全区；

设置断路标志及警戒带，或派人断绝加氢一期大门，严禁车辆（包括消防、救护及指挥车辆）及无关人员进入泄漏区；

在事故现场严禁使用各种非防爆的对讲机、移动电话等通讯工具。抢险救灾所使用的工具必须是不产生火花的铜制工具；

如果氢气泄漏已着火，不要试图扑灭火焰，要加强冷却正在燃烧的和与其相邻的贮罐及有关管道（喷淋保护），将火控制在一定范围内，让其稳定燃烧，然后缓慢关闭氢气阀，让其燃烧逐渐减小（适当时可用湿棉被或灭火毯覆盖），切忌开关阀门过快，引起回火，发生爆炸；

在事故发生的同时操作工应立即向车间、公司领导汇报、联系消防部门。

七、鱼雷车氢气减压装置减压盘主要技术参数：

- 1、执行标准；GB50177-2005
- 2、设计入口压力：20-25Mpa，出口压力：根据客户要求定制
- 3、设计流量：100-5000M³/h
- 4、氢气鱼雷管束车减压撬/减压装置配排空回火防止器