

# 锡山区销售氩气欢迎来电

发布日期: 2025-09-21

对中压空分装置，由于膨胀空气进下塔，不影响上塔的精馏过程，氩的提取率可达60%左右。但是，小型空分装置总的加工空气量少，所能生产的氩气量有限，是否需要配置提氩装置，要视具体情况确定。氩气为惰性气体，对人体无直接危害。但是，如果工业使用后，产生的废气则对人体危害很大，会造成矽肺、眼部损坏等情况。虽然是惰性气体，同时也是窒息性气体，大量吸入会产生窒息。生产场所要通风，并且，从事与氩气有关的技术人员，每年定期进行职业病体检，确保身体健康。氩本身无害，但在高浓度时有窒息作用。当空气中氩气浓度高于33%时就有窒息的危险。当氩气浓度超过50%时，出现严重症状，浓度达到75%以上时，能在数分钟内死亡。液氩可以伤皮肤，眼部接触可引起炎症。

针对氩气的特点和用途，规定使用方法和措施，保障使用人员和相关人员的安全。锡山区销售氩气欢迎来电

急救处理一：切断气源，迅速撤离泄漏污染区，处理泄漏时人员戴自给正压式呼吸器，处理液氩应配带防冻护具。若气瓶泄漏而无法堵漏时，将气瓶移至空旷安全处放。二、防护措施  
呼吸系统防护：一般不需特殊防护。但当作业场所空气中氧气浓度低于18%时，必须佩戴空气呼吸器、氧气呼吸器或长管面具储存注意储存于通风库房，远离火种、热源；气瓶应有防倒措施。大于10立方米低温液体储槽不能放在室内。瓶装气体产品为高压充装气体，使用时应经减压降压后方可使用。包装的气瓶上均有使用的年限，凡到期的气瓶必须送往有部门进行安全检验，方能继续使用。每瓶气体在使用到尾气时，应保留瓶内余压在，\*\*小不得低于，应将瓶阀关闭，以保证气体质量和使用安全。瓶装气体产品在运输储存、使用时都应分类堆放，严禁可燃气体与助燃气体堆放在一起，不准靠近明火和热源，应做到勿近火、勿沾油脂、勿爆晒、勿重抛、勿撞击，严禁在气瓶身上进行引弧或电弧，严禁野蛮装卸。消防注意灭火方法：本品不燃。切断气源。喷水冷却容器。

锡山区销售氩气欢迎来电使用时必须熟悉防火、消防器具的存放点并熟练掌握其使用方法。

液氨在\*\*工业中，用于制造火箭、导弹的推进剂。可用作有机化工产品的氨化原料，还可用作冷冻剂。液氨还可用于纺织品的丝光整理 $\text{NH}_3$ 分子中的孤电子对倾向于和别的分子或离子形成配位键，生成各种形式的氨合物。如 $[\text{Ag}(\text{NH}_3)_2]^+ + [\text{Cu}(\text{NH}_3)_4]^{2+} + \text{BF}_3 \cdot \text{NH}_3$ 等都是以 $\text{NH}_3$ 为配位的配合物。液氨是一个很好的溶剂，由于分子的极性和存在氢键，液氨在许多物理性质方面同水非常相似。一些活泼的金属可以从水中置换氢和生成氢氧化物，在液氨中就不那么容易置换氢。但液氨能够溶解金属生成一种蓝色溶液。这种金属液氨溶液能够导电，并缓慢分解放出氢气，有强还原性。例如钠的液氨溶液：金属液氨溶液显蓝色，能导电并有强还原性的原因是因为在溶

液中生成“氨合电子”的缘故。例如金属钠溶解在液氨中时失去它的价电子生成正离子：液氨加热至800~850℃，在镍基催化剂作用下，将氨进行分解，可以得到含75%H<sub>2</sub>和25%N<sub>2</sub>的氢氮混合气体。用此法制得的气体是一种良好的保护气体，可以用于半导体工业、冶金工业，以及需要保护气氛的其他工业和科学研究中心。

氩弧焊，是使用氩气作为保护气体的一种焊接技术。又称氩气保护焊。就是在电弧焊的周围通上氩气保护气体，将空气隔离在焊区之外，防止焊区的氧化。电弧焊我们一般指通俗说的电焊，它是以外部涂有涂料的焊条作电极和填充金属，电弧是在焊条的端部和被焊工件表面之间燃烧。二、焊接过程的区别电弧焊过程：涂料在电弧热作用下一方面可以产生气体以保护电弧，另一方面可以产生熔渣覆盖在熔池表面，防止熔化金属与周围气体的相互作用。熔渣的更重要的作用是与熔化金属产生物理化学反应或添加合金元素，改善焊缝金属性能。氩弧焊过程：利用氩气对金属焊材的保护，通过高电流使焊材在被焊基材上融化成液态形成熔池，使被焊金属和焊材达到冶金结合的一种焊接技术，由于在高温熔融焊接中不断送上氩气，使焊材不能和空气中的氧气接触，从而防止了焊材的氧化，因此可以焊接不锈钢、铁类五金金属。

电流控制在80~140之间，根据板厚或者壁厚确定。

消防注意灭火方法：本品不燃。切断气源。喷水冷却容器，可能的话将容器从火场移至空旷处  
[4] 贮运注意事项在贮运过程中轻装轻卸，严防碰撞，防止高温。氩气没有腐蚀性，在常温下可使用碳钢、不锈钢、铜、铜合金、等通用金属材料及一般的塑性材料和弹性材料。在低温下常用聚四氟乙烯和聚三氟氯化乙烯聚合体来作垫圈、隔膜等。  
[5] 安全防护编辑氩本身无害，但在高浓度时有窒息作用。当空气中氩气浓度高于33%时，即氧气浓度比平时减少2/3以下时，就有窒息的危险。当氩气浓度超过50%时，出现严重症状，浓度达75%以上时，能在数分钟内死亡。

窒息症状表现为，\*\*初出现呼吸加快，注意力减退，肌肉运动失调，继而出现判断力下降，失去所有感觉，情绪不稳，全身疲乏，进而出现恶心、呕吐、衰弱、意识丧失、痉挛、昏睡，以致死亡。液态氩溅入眼内可引起炎症，触及皮肤可引起受伤。氩气可用玻璃瓶或钢瓶贮装。

如环境温度超过50℃，应用凉水降温。锡山区销售氩气欢迎来电

结束时，下班必须关紧有关阀门并放松调压阀，确认场地安全无火种后整理场地，保持整洁。锡山区销售氩气欢迎来电

充氩气中空玻璃的热传导系数对比 不是所有的low-e镀膜玻璃都是一样的。先进的Low-e技术可以生产出低辐射率为0.022的膜。作对照，大部分天然地球材料都有0.9的辐射率，而有光泽的材料，如铝箔，其辐射率约为0.2。旧的和档次较低的low-e镀膜，其辐射率不在0.02到0.04范围内，但接近0.2，隔热效果相对差些。Low-e镀膜的性能与热传导系数的关系是线性关系，热传导系数与Low-e镀膜低辐射率比氩气比空气密度大，所以其传导性比空气差，当对密封的中空玻璃里填充氩气时，气腔间隔层里的对流降低，使得中空玻璃的隔热性能更好。

锡山区销售氩气欢迎来电

无锡市锡西气体有限公司是一家我公司主要生产净化乙炔、氧气、氮气、氩气、氩保气、二氧化碳、氢气、丙烷、液氨、液氧、液氮、液氩等工业气体，除此以外还生产各种高纯气、混合气、标准气以及电子气体等。

欢迎各界朋友莅临参观、指导和业务洽谈。

的公司，是一家集研发、设计、生产和销售为一体的专业化公司。锡西气体作为我公司主要生产净化乙炔、氧气、氮气、氩气、氩保气、二氧化碳、氢气、丙烷、液氨、液氧、液氮、液氩等工业气体，除此以外还生产各种高纯气、混合气、标准气以及电子气体等。

欢迎各界朋友莅临参观、指导和业务洽谈。

的企业之一，为客户提供良好的液氨，丙烷，工业气体，高纯气体。锡西气体不断开拓创新，追求出色，以技术为先导，以产品为平台，以应用为重点，以服务为保证，不断为客户创造更高价值，提供更优服务。锡西气体创始人陈健健，始终关注客户，创新科技，竭诚为客户提供良好的服务。