

合肥供应液氩

产品名称	合肥供应液氩
公司名称	合肥斯源盛低温技术有限公司
价格	100.00/瓶
规格参数	
公司地址	合肥市蜀山区
联系电话	65310579 18056045692

产品详情

氩气的主要用途：

一、保护气体

用作电弧焊接（切割）不锈钢、镁、铝、和其它合金的保护气体。热处理工艺也用于代替氮气和氨气，效果更是超过氮气和氨气，不锈钢热处理时采用氩气保护折弯效果更好不易断裂。

二、照明

还用于钢铁、铝、钛和锆的冶炼中。放电时氩发出紫色辉光，又用于照明技术和填充日光灯、光电管、照明管等。

三、酿酒保护

在酿酒的过程中，啤酒桶里的填充物，它可以把氧气置换，以避免啤酒桶里的原料被氧化成乙酸。

氩是目前工业上应用很广的稀有气体。它的性质十分不活泼，既不能燃烧，也不助燃。在飞机制造、造船、原子能工业和机械工业部门，对特殊金属，例如铝、镁、铜及其合金和不锈钢在焊接时，往往用氩作为焊接保护气，防止焊接件被空气氧化或氮化。

在金属冶炼方面，氧、氩吹炼是生产优质钢的重要措施，每炼1t钢的氩气消耗量为1~3m³。此外，对钛、锆、锕等特殊金属的冶炼，以及电子工业中也需要用氩作保护气。

在空气中含有的0.932%的氩，沸点在氧、氮之间，在空分装置上塔的中部含量最高，叫氩馏分。在分离氧、氮的同时，将氩馏分抽出，进一步分离提纯，也可得到氩副产品。对全低压空分装置，一般可将加工空气中30%~35%的氩作为产品获得(最新流程已可将氩的提取率提高到80%以上)。

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。

氩本身无毒，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

扩展资料：

急救处理

一：切断气源，迅速撤离泄漏污染区，处理泄漏事故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0.5MPa，最小不得低于0.25MPa余压，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、勿沾油腊、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，可能的话将容器从火场移至空旷处

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乙烯聚合体来作垫圈、隔膜等。

氩本身无毒,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,最初出现呼吸加快,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,触及皮肤可引起冻伤。氩气可用玻璃瓶或钢瓶贮装。

参考资料：[百度百科——氩气](#)

92

评论

分享

[举报](#)

[我是大角度](#)2018-10-15 · 知道合伙人教育行家

关注

展开全部

氩气的主要用途：

一、保护气体

用作电弧焊接（切割）不锈钢、镁、铝、和其它合金的保护气体。热处理工艺也用于代替氮气和氨气，

效果更是超过氮气和氨气，不锈钢热处理时采用氩气保护折弯效果更好不易断裂。

我公司主要经营合肥液氮、合肥液氩、合肥氩气、合肥氮气