

# 东莞凤岗，企石，大朗，寮步，东城，南城，莞城等地氩气供应

产品名称	东莞凤岗，企石，大朗，寮步，东城，南城，莞城等地氩气供应
公司名称	东莞市塘厦昌达盛焊接材料店
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	广东省东莞市塘厦镇龙心路45号
联系电话	18046917449 18128581313

## 产品详情

### 一、氩气的性质

#### 1、物理性质

氩气是组成稀有气体家族中含量比较丰富的气体，也可以说是稀有气体中比较不稀有的气体，它的活性比较差，一般是无色，无臭，无味的气体，沸点为-185.87℃，对密度（水=1）：1.40（-186℃），相对密度（空气=1）：1.66；无色无味的惰性气体；常压下无毒。

#### 2、化学性质

氩气是一种惰性气体，由于氩原子外层轨道充满电子，它的化学性质极不活泼，既不能燃烧，也不助燃。它在常温下与其他物质均不起化学反应，在高温下也不溶于液态金属。

### 二、氩气的应用

#### 1、在生活中的应用

（1）照明技术中的填充气体。在灯泡里充入氩，可以延长灯丝的使用寿命。此外，在通电状态下，氩能发出蓝紫光，因此人们常常把氩和其他几种能发出颜色的气体一起充入灯泡，用来制作霓虹灯。

（2）窗户玻璃的隔热层。除了灯具，有的窗户玻璃里也充满了氩。一些大厦的窗户装有中空玻璃，玻璃之间插入了一层隔热性能很好的气体隔层，里面填充的就是氩气，能够隔绝一些外界的热量，从而大大降低窗户的导热效率。这种方法如今已被广泛应用于中空玻

璃的中空层材料制造。

## 2、在工业生产中的应用

在工业生产中，氩常作为保护气体，用于焊接或切割金属：首先，在焊接过程中，由于氩气的热容量和热导率都很小，所以电弧热量在氩气中的损耗很少。在氩气环境中，电弧冷却得很慢，因此电弧燃烧的稳定性较好，可以保持在很高的水平，能够高效地完成焊接。其次，由于氩气的电离电位相对较低，因此，焊接所需的电弧电压也相对较低。这样，我们就可以用比较少的能量，焊接等量的零部件，从而节省能量。再次，氩气的密度比较大，约是空气的1.4倍。氩气从喷嘴喷出后，可以形成稳定的气流层。再加上氩气比空气的密度大，不容易被空气冲散，因此可以稳定地覆盖在金属表面，起到良好的保护作用。

## 3、在医学中的应用

例如氩气刀。氩气刀全称是氩等离子体凝固，这种治疗方法是利用氩在高频电流的作用下发生电离，电离后产生的氩等离子体具有导电性，可以把电流从高频输出电极导向组织。这种方法既能避免电极和组织直接接触，又能保证电流可以灵活地进入组织的每一个角落。高频电流接触组织后，将通过热效应使组织失活和凝固。在治疗肿瘤时，根据具体情况，医生会选择氩气刀作为治疗手段。

以上氩气的应用有哪些，氩气的性质及应用情况的全部内容了，我们了解在生活中做照明技术的填充气，玻璃隔热层，生产中用于焊接金属，医学上做氩气刀等，可见，氩气的用途还是非常广泛的，但是要提醒大家不管将氩气应用在哪一个领域，都要注意选择选择质量比较靠谱的氩气，这样才能保证其使用效果，而我们东莞昌达盛有限公司在售的氩气在质量和纯度上都是可靠的，大家有需要可以随时电话联系我们。