

黄埔氩气99.999%供应

产品名称	黄埔氩气99.999%供应
公司名称	广州市黄埔区永和气体有限公司
价格	120.00/瓶
规格参数	品牌:永和气体 型号:2016 氩气:124
公司地址	广东省广州市黄埔区永和开发区永安大道山吓村
联系电话	13825116156

产品详情

氩气是无色、无味、单原子的惰性气体，原子量为39.948，密度为1.78kg/m³（空气密度为1.29kg/m³），氩气的重量是空气的1.4倍，可在熔池上方形成一层稳定的气流层，具有良好的保护性能，另外在焊接过程中，产生的烟雾较少，便于控制焊接熔池和电弧，氩气是一种惰性气体，在常温下与其它物质均不发生化学反应，在高温下也不溶于液态金属中，故在焊接有色金属时更能显示其优越性。氩气是一种单原子气体，在高温下，氩气直接离解为正离子和电子，因此能量损耗低，电弧燃烧稳定，同时分解后的正离子体积和质量较大，对阴极的冲击力很强，具有强烈的阴极破碎作用，氩气对电弧的冷却作用小，所以电弧在氩气中燃烧时，热量损耗小，稳定性比较好，氩气对电弧的热收缩效应较小，加上氩弧的电位梯度和电流密度不大，维持氩弧燃烧的电压较低，一般10V即可，故焊接时电弧拉长，其电压改变不大，电弧不易熄灭，这点对手工氩弧焊非常有利，氩气是制氧的副产品，因为氩气的沸点介于氧、氮之间，差值很小，所以在氩气中常残留一定数量的杂质，焊接用氩气按我国GB4842-84（氩气及其检验方法）标准要求，其纯度应达到99.99%，具体技术要求见下表，如果氩气中的杂质含量超过规定标准，在焊接过程中不但影响对熔化金属的保护，而且极易使焊缝产生气孔、夹渣等缺陷，使焊接接头质量变坏，并使钨极的烧损量也增加。

氩气的主要应用于：

焊接、不锈钢制造、冶炼，还用于半导体制造工艺中的化学气相淀积、晶体生长、热氧化、外延、扩散、多晶硅、钨化、离子注入、载流、烧结等，用作ICP，气相色谱仪等仪器的载气，标准气、平衡气、零点气等。

用途：

不锈钢焊接、铝合金以及铜合金焊接。同时广泛用于ICP光谱仪，节能灯、白炽灯、日光灯的填充气体合

电子制造业

注意事项：

防止气体泄漏到工作场所空气中。高纯氩气在搬运时轻装轻卸，防止钢瓶及附件破损，配备泄漏应急处理设备。当其含量增加导致氧气含量低于19.5%时有可能引起窒息，包装的气瓶上均有使用的年限，凡到期的气瓶必须送往有关部门进行安全检验，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。瓶装高纯氩气和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。

广州黄埔永和气体有限公司从事气体行业多年，公司注重产品质量和客户服务，以“客户至上、质量第一、服务领先”为企业经营理念，我们拥有专业的生产设备，产品种类齐全，配备了气相色谱仪、微量水份仪、微量氧测定仪等专业分析仪器及专业的气体分析人员，确保产品质量稳定可靠，公司以客户至上为第一理念，为客户提供科学合理的气体供应方案及全方位的气体供应服务，长期供应氧气、氩气、氮气、氢气、氦气、二氧化碳、溶解乙炔、混合气等工业气体。

咨询电话：13825116156 何四林经理 公司地址：广州市黄埔区永和开发区永安大道山吓村