

# 氪气,Krypton

|      |  |
|------|--|
| 产品名称 | 氪气,Krypton   |
| 公司名称 | 湖南省华中特种气体有限公司  |
| 价格   | 面议   |
| 规格参数 | CAS No:7439-90-9<br>型号:8L, 10L, 40L, 44L, 50L<br>纯度:99.995%, 99.999% |
| 公司地址 | 湖南省衡阳市衡南县花桥镇新街114号   |
| 联系电话 | 0734-8755555 15674722888   |

## 产品详情

氪气是稀有气体，无色、无味、无毒、惰性，氪气集中存在于大气中，在大气中占有1.1ppm。主要应用于卤素灯、米灯、高效荧光灯、计数管、激光用光源、紫外线源、标准气、特种混合气等。氪气具有比氙气更大的分子量和低的热导率，使氪气成为优良的填充气。用氪气充填的灯有：白炽灯、荧光灯、闪光弧光灯、碘灯等。氪气灯比同功率的氙气灯省电20%~25%，寿命长2~3倍。在飞机机场跑道上，通常是用氪气充填的闪光弧光灯做照明，因为它穿透雾的能力很强。氪气能吸收X射线，可用作X射线工作时的遮光材料。可以用于制成不需要电能的原子灯。氪气灯的透射率特别高，因而可用于夜战中越野战车上的灯光。注意事项:氪气是一种无色、无味、无毒的不燃烧的储存于气瓶中的高压气体。当氪气含量增加导致氧气含量低于19.5%时有可能引起窒息。瓶装氪气为高压充装气体，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。瓶装氪气在运输储存、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。氪气的物理化学性质 分子量： 83.80 熔点(73.15kPa)： -157.4

沸点(101.325kPa)： -153.4 液体密度(-153.35 , 101.325kPa)： 2413 kg/m<sup>3</sup>  
气体密度(0 , 101.325kPa)： 3.74kg/m<sup>3</sup> 相对密度(气体, 25 , 101.325kPa)： 2.89  
比容(21.1 , 101.325kPa)： 0.2878m<sup>3</sup>/kg 气液容积比(15 , 100kPa)： 688L/L  
临界温度： -63.8 临界压力： 5490kPa 临界密度： 908 kg/m。 压缩系数：

温度 (K)压缩系数 100kPa 1000kPa 1 0000kPa 15 500.9977 0.99850.9774 0.98470.7742 0.8591

熔化热(-157.20 , 73.1kPa)： 19.51 kJ/kg 气化热(-153.35 , 101.325kPa)： 107.81 kJ/kg  
比热容(25 , 101.325kPa)： Cp=251.04 J/(kg · K) Cv=150.62J/(kg · K)  
比热比(气体, 25 , 101.325kPa)： Cp/Cv=1.667 蒸气压(112.05K)： 53.329kPa  
(155.15K)： 1013.250kPa (206.65K)： 5066.250kPa 粘度(气体, 0 , 101.325kPa)：  
0.02330mPa · S (液体, -153.4( ))： 0.431mPa · s 表面张力(-150 )： 16.3mN/m  
导热系数(0 , 101.325kPa)： 0.008834W/(m · K) (液体, -153.4 : 0.08828 W/(m · K)  
折射率(气体, 0 , 101.325kPa, 5893?)： 1.0R0427