

如果您觉得本站对您的学习工作有帮助，请与您的朋友一起分享:) 爱化学[www.ichemistry.cn](http://www.ichemistry.cn)

## CAS Number:7440-63-3 基本信息

中文名:	氙气; 氙
英文名:	Xenon
别名:	Xenon atom
分子结构:	Xe
分子式:	Xe
分子量:	131.29
CAS登录号:	7440-63-3

## 物理化学性质

性质描述:	氙气(7440-63-3)的性状: 1. 本品为无色气体，不能燃烧，也不助燃。 2. 能吸收X射线。气体相对密度5.887±0.009，液态相对密度3.52(100℃)，固体相对密度2.7(-140℃)。临界温度16.6℃，临界压力58.2×100 Pa，临界密度1.155。 3. 是相对原子质量最大、密度最大的天然稀有气体。 4. 在稀有气体中，目前已制得的化合物以氙最多，如六氟铂酸氙(XePtF <sub>6</sub> )、六氟磷酸氙(XePFA <sub>6</sub> )、六氟铑酸氙(XeRhF <sub>7</sub> )、二氟化氙(XeF <sub>2</sub> )、氧化氙等。有极高的发光强度。

## CAS#7440-63-3化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

百灵威科技有限公司 专业从事7440-63-3及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

Sigma-Aldrich 氙气专业生产商、供应商，技术力量雄厚 800-736-3690

供应商信息已更新且供应商的链接失效，请登录爱化学 [CAS No. 7440-63-3](#) 查看若您是此化学品供应商，请按照[化工产品收录](#)说明进行免费添加

## 其他信息

产品应用:	氙气(7440-63-3)的用途: 本品广泛用于电子、电光源工业。用氙气充填的灯泡与相同功率的充氩灯泡相比，具有发光率高、体积小、寿命长、省电等优点。由于它的透雾能力特别强，常用作有雾导航灯，广泛用于机场、车站、码头。氙灯凹面聚光后可生成2500℃高温，可用于焊接或切割难熔金属如钛、钼等。在医学方面，氙是一种没有副作用的深度麻醉剂，X光摄影的造影剂。
	氙气(7440-63-3)的储存方法: 不燃，无特殊燃爆特性。储存于阴凉、通风的不燃气体专用库房。远离火种、热源。库温不宜超过30℃。应与易(可)燃物分开存放，切忌混储。储区应备有泄漏应急处理设备。
生产方法及其他:	操作措施: 职业接触限值(中国)未制定标准职业接触限值(美国)未制定标准监测方法无资料工程控制密闭操作。提供良好的自然通风条件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或长管面具眼睛防护一般不需特殊防护身体防护穿一般作业工作服手防护戴一般作业防护手套其它防护避免高浓度吸入。进入限制性空间或其他高浓度区作业，须有人监护。

## 相关化学品信息

7496-73-3 74902-59-3 7467-96-1 74292-94-7 3-[(4-氯-2-硝基苯基)偶氮]-2-甲基吡唑并[5,1-B]噁唑啉-9(1H)-酮 74390-96-8 环己基  
丁酸烯丙酯 2-氯-N-甲基乙酰苯胺 747376-27-8 7418-43-1 74470-30-7 7446-17-5 双蓖酸锶 743374-96-1 (R)-2-壬基胺 丁香酚甲  
醚 石油苯 硫氢化钠 523