

# 协力气体 供应 六氟化硫 SF6 99.999%标准气体

产品名称	协力气体 供应 六氟化硫 SF6 99.999%标准气体
公司名称	济宁协创气体有限公司
价格	3000.00/瓶
规格参数	品牌:协力气体 产地:山东济宁
公司地址	任城区南张镇刘前村
联系电话	15005472697

## 产品详情

六氟化硫为无色、无味、不燃烧，无电抗性的、相对无毒、仅有窒息性的液化气体。液化瓶装气体，压力为其蒸气压(202.78 kgf/cm<sup>2</sup> @21.1 ° c)。六氟化硫以其良好的绝缘性能和灭弧性能，被广泛应用于电器工业，如：断路器、高压开关、高压变压器、气封闭组合电容器、高压传输线、互感器等。sf6还因其化学惰性、无毒、不燃及无腐蚀性，还被广泛应用于金属冶炼（如镁合金熔化炉保护气体）、航空 航天、医疗（x光机、激光机）、气象（示踪分析）、化工（汽车轮胎、新型灭火器）等。电子级高纯六氟化硫是一种理想的电子蚀刻剂，被大量应用于微电子技术领域。随着当今科技的发展，sf6涉及的领域不断扩展，被越来越多的基础领域和科技领域广泛应用，在制冷行业，用六氟化硫做制冷剂，致冷范围可在-45 ~0 之间。

六氟化硫断路器是利用六氟化硫气体作为灭弧介质和绝缘介质的一种断路器。六氟化硫用作断路器中灭弧气体介质始于20世纪50年代初。由于六氟化硫气体的优异特性，使六氟化硫断路器单断口在电压和电流参数方面大大高于压缩空气断路器和少油断路器，并且不需要高的气压和相当多的串联断口数。在60 ~ 70年代,sf6断路器已广泛用于超高压大容量电力系统中。80年代初已研制成功363千伏单断口、550千伏双断口和额定开断电流达80、100千安的sf6断路器。

### 六氟化硫的应用

用作六氟化硫断路器、互导传感器、六氟化硫避雷针的灭弧气体

用作镁铝合金压铸的保护气体

电子级高纯六氟化硫作为一种理想的电子蚀刻气体，广泛应用于微电子技术领域

作为光导纤维制造中的单膜光纤隔离层掺杂剂

作为大气污染监测和水文地质检测领域的示踪剂

肝脏肿瘤的超声造影检查的造影剂也作为六氟化硫的用途

注意事项：六氟化硫应储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。库温不宜超过50℃。应与易（可）燃物、氧化剂分开存放，切忌混储。储区应备有泄漏应急处理设备。密闭操作，局部排风。操作人员必须经过专门培训，严格遵守操作规程。建议操作人员佩戴过滤式防毒面具（半面罩）。远离易燃、可燃物。防止气体泄漏到工作场所空气中。避免与氧化剂接触。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。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，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。