

【安全常识】 这些燃气知识，危急关头能救命

安全重于泰山，
无论使用瓶装燃气，
还是管道燃气，
都存在一定危险性。

近日，
全国气温升高，
局地最高气温可达 40℃ 左右，

炎热天气下，
万一发生燃气泄漏，
更容易引发火灾，
甚至发生爆炸事件。

那么，
如何才能预防燃气爆炸？
第一时间要如何处理？
一起来了解相关知识，
筑起安全“防火墙”。

瓶装燃气篇



煤气罐爆炸的威力

一罐 10 升家用煤气罐爆炸相当于 145 公斤 TNT 炸药，可炸毁两层楼房。

购买须知

- 1、煤气罐要使用可溯源、瓶体有企业标识、服务电话的正规钢瓶，并签订用气合同。
- 2、钢瓶与灶具火眼的净距不应小于 0.5 米，严禁超期使用，一般减压阀为 3 年更新。
- 3、煤气罐的上面盖有检验日期标记，使用寿命超过 15 年的，就要报废。在此期间，每 4 年要做一次定期检查。

使用细节要牢记

- 1、用气前先用洗洁精泡沫检查钢瓶角阀、调压阀、软

管、灶具是否完好无泄漏。

2、软管要远离灶头火源，软管长度不得大于 2 米。

3、软管使用 18 个月应及时更换。

4、使用煤气时应保持通风、有人看守，使用完毕后应立即关闭角阀。

5、严禁用热水烫瓶底、私自导气、乱倒残液、私自维修钢瓶角阀、灶具等。

煤气罐爆炸前兆

1、煤气罐卧倒在地面燃烧时，超过 4 分钟就有可能发生爆炸。

2、煤气罐可以看出膨胀时，有可能发生爆炸。

3、火焰颜色由橙黄色变得泛白，声音由“呼呼”声变为急促的“嘶嘶”声时，预示着煤气罐即将爆炸。

4、火焰和声音变化持续 5-10 秒后突然消失，煤气罐随时会爆炸。

煤气罐着火应急措施

1、立即关闭煤气罐阀门，并及时切断电源。

2、及时疏散人群。人到户外后，拨打电话报警。

3、如果受热时间长，不要马上使用冷水浇灭，以防爆炸。

4、不可将煤气罐倒在地上。

管道燃气篇



使用须知

- 1、应在操作间安装可燃气体泄漏报警器。
- 2、应在操作间安装可燃气体泄漏报警器。
- 3、橡胶软管使用年限为 18 个月，发现老化、龟裂应及时更新。建议使用寿命长的金属波纹管。
- 4、橡胶软管不得穿过墙、楼板、顶棚、门、窗，不得高出灶台。长度控制在 1.2-2m 之间且无接口。
- 5、灶具必须具有熄火保护装置，使用年限为 8 年。
- 6、使用时保持通风和排烟，使用人员不要远离操作间。

燃气泄漏应急处理

- 1、燃气泄漏会有“臭鸡蛋”的味道，发现泄漏后，关闭阀门、切断电源、开窗。

2、不打电话、不开灯、不使用明火。

3、及时疏散人群。人到户外后，拨打电话报警。