



高压、燃烧、爆炸、有毒……，使人不寒而栗。

尤其是对日本打造氢能社会，分布式制氢、燃料电池入户深表担忧。

本文旨在消除人们对氢能安全性的认知误区。

“氢=爆炸”吗？为什么人们一提到氢气便会立即与“危险、爆炸”联想在一起呢？原因是人们被氢弹爆炸的威力吓坏了。

事实上，氢弹爆炸的威力不是氢的核聚变。

其毁灭性能量都是来自于铀的核裂变，需要由原子弹的核裂变产生的超高温来引发核聚变反应。

氢燃料被误解为“有强大爆炸危险”之根源在于，两大物理性质给人们的震撼力。

一是烧范围具大；

二是点火能量极小。

燃烧范围是物质与空气混合的程度和点火后的燃烧速度。

当氢气与4%至75%的空气混合时，才会变成可燃烧气体。

同时需要给予一定静电点火能量，添加到符合可燃气体条件时才会燃烧。

相反，如果上述两个条件不重叠，则不会发生燃烧和爆炸。

需要补充说明的是，氢气燃点（自燃点火温度）为527 。

也就是说，氢气在空气点燃的火种温度只有达到527 才会燃烧，否则是不能点燃氢气并使之燃烧的。

“氢=易燃”吗？氢气极易迅速扩散，原因是比汽油和空气的比重更轻。

前面提到，只有当氢气与空气混合的比例超过4%时，它才能成为可燃烧气体。

但是，由于氢与空气的比重为1/14，高度扩散性决定其在开窗或户外等开放空间中，其浓度很难达到4%及其以上，而只是更低、更安全，很难达到被点燃的条件。

况且，火种只要低于527 便不能将其点燃。

## 五、为什么 能源股都涨 深能源就是不拉

该股近期处于调整状态，调整后会继续上行。

不必担心

## 参考文档

[下载：为什么炒氢能源股票.pdf](#)

[《股票行情收盘后多久更新》](#)

[《买股票买多久可以赎回》](#)

[《当股票出现仙人指路后多久会拉升》](#)

[《股票上升趋势多久比较稳固》](#)

[《股票基金回笼一般时间多久》](#)

[下载：为什么炒氢能源股票.doc](#)

[更多关于《为什么炒氢能源股票》的文档...](#)

声明：

本文来自网络，不代表

【股识吧】立场，转载请注明出处：

<https://www.gupiaozhishiba.com/article/48964773.html>