

## 天然气-氢气混合燃料

### 简介

天然气-氢气混合燃料(HCNG)是将天然气与氢气按一定比例混合而获得的代用气体燃料，它是综合了氢气燃烧速度快、着火界限宽以及天然气体积热值高等优点的车用动力新燃料。

### 优势

- (1)天然气-氢气混合燃料燃烧速率较快，燃烧等容度高，发动机热效率高。
- (2)天然气-氢气混合燃料点火能量低，不用采用高能点火系统，不会出现失火循环，燃烧稳定性高。
- (3)天然气-氢气混合燃料稀燃极限宽，可以采用稀薄燃烧，从而提高热效率，降低 NOx 排放。
- (4)天然气-氢气混合燃料可以利用比较完善的天然气基础设施，具有实际应用价值。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/7538.html>