

在任何地方从空气中制造氢气！美国军方测试了一种便携式制氢装置



启动状态的HyTEC，利用机载风能和太阳能捕获可将空气中的水蒸气转化为氢气。

美国军方正在测试可以在世界任何地方从空气中生产氢气的便携式设备，以期为远程无人机提供燃料。

总部位于休斯顿的初创公司Novaspark Energy开发的“战术边缘氢气装置”（HyTEC）看上去像是一个带轮子的盒子，里面装有电解槽、燃料电池、压缩机和氢气储罐，以及弹出式太阳能电池板和小型风力发电机。

太阳能电池板和风力发电机可以分别发电，为电解槽供电，然后电解槽可以将从空气中捕获的水蒸气分子分解为氢气和氧气。

（素材来自：Novaspark Energy 全球氢能网、新能源网综合）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/224435.html>