

## H3 Dynamics推出氢动力无人机移动制氢站



H3 Dynamics公司最近宣布在全球推出H2FIELD移动制氢站，该解决方案能够为各种大小、形状和配置的远程氢动力无人机(UAV)现场生产燃料。

各种类型的无人机可以利用24/7的氢气供应。从氢动力飞艇、垂直起降和多旋翼无人驾驶航空系统(UAS)，以及各种固定翼系统，都可以通过H2FIELD全天候的氢气供应受益。

H2FIELD移动氢气站采用坚固的IP-65拖车解决方案，为无人机运行的各个地点提供氢气生产。此外，它的设计使它可以作为一个永久装置拆卸，并与太阳能电池板阵列连接。

H3 Dynamics还可以根据客户的需求提供各种配置，例如慢速或快速充电选项。H2FIELD系统非常紧凑，真正令人印象深刻的是它可以现场生产氢气，而不是简单地从其他存储形式分配燃料。



H3 Dynamics H2FIELD氢气站用于H2无人机

移动氢气站解决了偏远地区的氢气可达性问题。在国防、工业和学术领域，越来越多的氢动力无人机操作员面临的主要后勤困难之一是在偏远地区获得氢。H2FIELD解决了这个问题，因为它需要的唯一原料是水。

与电池驱动的无人机相比，氢电系统将电池-无人机的飞行持续时间提高了几个数量级。这为无人驾驶飞行器在各个领域的使用提供了许多新的可能性。

H3 Dynamics首席执行官兼联合创始人Taras Wankewycz在最近的商业新闻中表示：“我们希望在当今的无人驾驶航空市场上推广成熟的氢技术，这包括制定氢物流和加氢系统。”

H2FIELD-1是H3 Dynamic进入氢基础设施解决方案的第一步，该解决方案具有越来越大的输出功率和氢气存储能力，适用于小型无人驾驶飞机和越来越大的飞行器。

今年(2023年)，H3 Dynamics将继续向氢电驱动的无人机制造商转型。在H2FIELD移动氢气站等技术的帮助下，氢无人机市场有可能在十年内呈指数级增长。

(素材来自：H3 Dynamics 全球氢能网、新能源网综合)

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/190541.html>