

英国开发新型燃料电池 可使小型无人机航程增4倍

据《国际飞行》2011年8月23日报道，Ultra电子公司证实，该公司提供的新型燃料电池可使Stalker无人机系统（UAS）与使用常规燃料相比，可增加4倍航程。

在5月份进行的飞行演示中，Stalker无人机装备了重2.6千克的燃料电池动力舱，产生245瓦能量。Stalker的制造商洛克希德·马丁公司希望，采用燃料电池的手持发射的UAS最终达到24小时的续航时间。

燃料电池利用丙烷和一种固态氧化物，能量密度达到了1200瓦小时/千克，是锂电池的4倍。燃料电池动力舱将很快进行外场试验，然后进入生产阶段。（中国航空工业发展研究中心 黄铁山）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/tech/21115.html>