

ISS Aerospace发布了Sensus氢燃料电池无人机



英国自主航空系统的领先开发商——ISS航空航天公司(ISS Aerospace)推出了Sensus，这是一款开创性的模块化氢燃料电池无人机(UAV)平台，配有来自AMS Composite Cylinders的超轻量碳复合气瓶。

Sensus是为一系列测量和环境监测应用而设计的，是同类无人机中第一个“off-the-shelf”无人机——提供一个可适应的、模块化的平台，可以安装多个传感器和有效载荷，以满足广泛的需求。

该无人机重量只有7公斤，由Intelligent Energy公司开发的独特的气冷氢燃料电池模块提供动力，Sensus将提供多种有效载荷和气瓶选项——当使用3L AMS气瓶时，飞行时间可达120分钟。

ISS航空航天公司的首席执行官兼创始人Ryan Kempley解释说：“Sensus是一个独特的提议，它提供了一个通用的、现成的平台，可以在全球具有挑战性的环境中适应各种测量应用的需求。”



“我们打算制造一架7公斤以下的无人机，可以携带超过一个小时的有效载荷——这只能通过使用最新的燃料电池技术来实现。Intelligent Energy燃料电池和AMS钢瓶一起工作，使Sensus能够在空中停留更长时间，并携带更重的负载，为各种行业开辟了新的可能性。”

新的Sensus平台将于今年晚些时候上市。

除了无人机的发展，ISS航空航天公司还为世界各地的客户提供完整的项目交付——从地震部署和摄影测量到检查和监视。未来，ISS将在一系列定制无人机项目上集成装有AMS钢瓶的氢燃料电池模块，在这些项目中，耐力和飞行时间是不可分割的。

ISS航空航天公司是一家成熟的英国公司，专注于定制的自主航空系统，应用于能源、国防、环境和工业部门的广域运营。

AMS Composite Cylinders是世界领先的氢燃料电池应用气瓶供应商，在英国和欧洲提供最先进的轻量气瓶。它的3型碳复合气瓶提供高压(300巴)，超低重量，和可选的NLL(无限寿命)性能。它们的生产符合公认的全球标准和认证，包括：ISO 11119-2, UN-TPED Pi, DOT (USA) 和 TC (Canada)。

AMS钢瓶广泛应用于医疗、急救、呼吸空气、航空和特殊气体应用领域。

有关AMS复合钢瓶有限公司的更多信息，请访问www.ams-composites.com。

(本文来自：AMS 新能源网综合)

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/145258.html>