

美国陆军采用燃料电池为eVTOL无人机提供动力



Zepher公司已经向Intelligent Energy公司订购了燃料电池动力模块，将其集成到一架定制的垂直起降(eVTOL)无人机中，该无人机专门为美国陆军设计。

Zepher总部位于华盛顿的Bingen，其目标是在合同的前12个月内让无人机为国防部的应用做好准备。

Intelligent Energy公司表示，之所以选择他们的产品，是因为它们可以提供更长的飞行时间，安静的运行，同时只需要最少量的维护。

一旦完成第一次集成，Zepher将为初始生产准备好设计解决方案。

Intelligent Energy的首席销售官Lee Juby说：“我们的许多客户选择将我们的燃料电池动力模块(FCPMs)集成到无人机中。我们知道，使用燃料电池的标准多旋翼无人机的续航能力令人印象深刻，然而，当集成到一架eVTOL上时，续航能力的提高更为显著，燃料电池在这种情况下非常高效。”

Zepher的首席航空工程师Rob Coatney补充道：“使用Intelligent Energy公司的FCMPs，Zepher将能够制造出比内燃机拥有更佳操作性的eVTOL，包括提高可靠性、增加耐用性和减少战术特征。”

该设计将配备两个800W的燃料电池动力模块(FCPMs)，它们将与一个Intelligent Energy功率路径模块(PPM)一起使用。一个PPM连接两个800W模块，以输出1.6kW。

(本文来自：全球能源 新能源网综合)

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/159113.html>