

兼容任何气体的线性发电机！初创公司获得2.58亿美元帮助数据中心供电



Mainspring Energy's linear generator core at the company's manufacturing facility in Menlo Park, California. Photographer: Spencer Lowell for Bloomberg Green china-nengyuan.com

Mainspring Energy的发电机可以使用不同类型的气体，包括无碳氢气。在耗电量巨大的人工智能的推动下，这家初创公司筹集了2.58亿美元。

Mainspring Energy Inc.的客户包括全球最大的可再生能源供应商之一NextEra Energy Inc.的一个子公司，以及越来越多使用该公司所谓的线性发电机作为电源的数据中心客户。这项技术的工作原理是使空气和燃料发生无焰反应，从而帮助发电。

科斯拉风投（Khosla Ventures）创始合伙人兼董事总经理萨米尔·考尔（Samir Kaul）表示：“需求确实非常突出。最重要的是，如果你现在需要电力，你不能等待电网，你不能等待天然气发电机上线。”

Mainspring的技术可以在任何种类的气体燃料上运行，包括天然气、氨、丙烷或沼气。这很有帮助，因为数据中心需要廉价、可靠的电力，而在竞争日益激烈的情况下，电力越来越难以获得。负责监管德州电网的德州电力可靠性委员会预计，到2030年，需要有相当于30座核电站发电量的电力并网才能满足运算需求。

该公司首席执行官兼联合创始人香农·米勒（Shannon Miller）表示，这家总部位于加州门洛帕克（Menlo Park）的公司今年将向美国数据中心客户运送能够提供数十MW电力的发电机，并补充说，发电机提供的电力成本在许多地方具有竞争力，甚至低于电网供电。该公司拒绝透露其数据中心客户的名字。与传统的燃气发动机或涡轮机相比，它的总拥有成本更低，投资回收期为三年。

F轮融资由General Catalyst领投，该公司的高级顾问Tom Linebarger将与上市科技公司Ixia前首席执行官Bethany

Mayer一起加入Mainspring董事会。其他投资者包括亚马逊公司（Amazon.com Inc.）的气候承诺基金（Climate Pledge Fund）和淡马锡控股（Temasek Holdings Pte.）。在2022年，Mainspring获得了2.9亿美元的E轮融资。



Mainspring面临的挑战是说服新客户尝试该产品，康明斯公司前董事长兼首席执行官Linebarger说，公用事业和数据中心运营商通常对尝试新技术犹豫不决，因为“停机时间要花费很多钱”。

由于转换燃料来源不需要任何硬件更改，客户可以将Mainspring的发电机从使用天然气无缝切换到使用氢气等更清洁的燃料。消费者将决定何时从天然气转向更清洁但更昂贵的选择。

米勒说，“一切都将归结为成本”。他补充说，氢供应链和基础设施“需要时间来建设”。时间表可能会改变，部分原因是唐纳德·特朗普总统推动增加化石燃料使用、并减少清洁能源投资。

（素材来自：Mainspring Energy 全球氢能网、新能源网综合）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/224309.html>