

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>