

日本即将发售这款体积缩减20%的家用燃料电池

近日，大阪燃气株式会社宣布，将于4月1日起正式开始发售家用燃料电池“Ene-Farm typeS”的新产品，该产品的发电效率为55%，为世界第一，超过了该公司的其他常规产品，且是家用燃料电池的世界最高水平。



Ene-Farm typeS（图源：自大阪燃气）

据报道，此款燃料电池2018年生产的同一类型机器的发电效率为53.5%，但通过改善燃料电池电堆，提高了发电效率。与传统的热水供应和加热系统相比，年度水电费可减少约45%。

此外，此款燃料电池还扩充了物联网功能，该功能可以将孩子在家中厨房或浴室的情况通过智能手机通知离家的父母。据了解，此款燃料电池的价格为168万日元（不含税，约为人民币10.67万元）。

此外，由于每个组件的小型化，安装此款燃料电池所需的面积减少了约20%。大阪燃气表示，可以安装此款燃料电池的家庭公寓的数量是过去的两倍以上。

在日本，除了大阪燃气，还有东京燃气、东邦燃气、西部燃气、新日本石油及Astomos能源、广岛燃气等公司在全球率先普及销售家用燃料电池“ENE-FARM”。

ENE-FARM备受关注的的原因之一，是对东日本大地震引发的停电风险及电力短缺危机采取应对措施必要性日益增加。

不依赖现有电网，可在消费现场发电的ENE-FARM作为自产自消型发电装置，被寄予厚望。因此，积水建房、大和房建及三泽住宅等日本的大型住宅企业相继公布了标配ENE-FARM的智能住宅。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/152388.html>