斗山展示了业界最高效的家用燃料电池

斗山株式会社(Doosan Corp.)周三表示，该公司已开发出业内最高效的固体氧化物燃料电池(SOFC)，用于住宅和建筑物，并计划于明年向市场推出该款新产品。

据斗山集团控股公司介绍，10KW的SOFC比目前市场上的聚合物电解质膜(PEM)燃料电池的效率高出40%。此外，10KW的SOFC表现出与5KW SOFC相同的效率，但需要的安装空间减少了50%。

“测试结果表明，我们的10KW SOFC表现出了世界上最高的效率。”斗山燃料电池事业部长金德铉(音译)表示：“我们将努力引领住宅和建筑用燃料电池市场。”

SOFC是第三代燃料电池，比传统电池寿命更长，效率更高。SOFC在价格上也有竞争优势，因为它们使用镍作为催化剂而不是铂。

（素材来自：Doosan 全球氢能网、新能源网综合）

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/news/173130.html