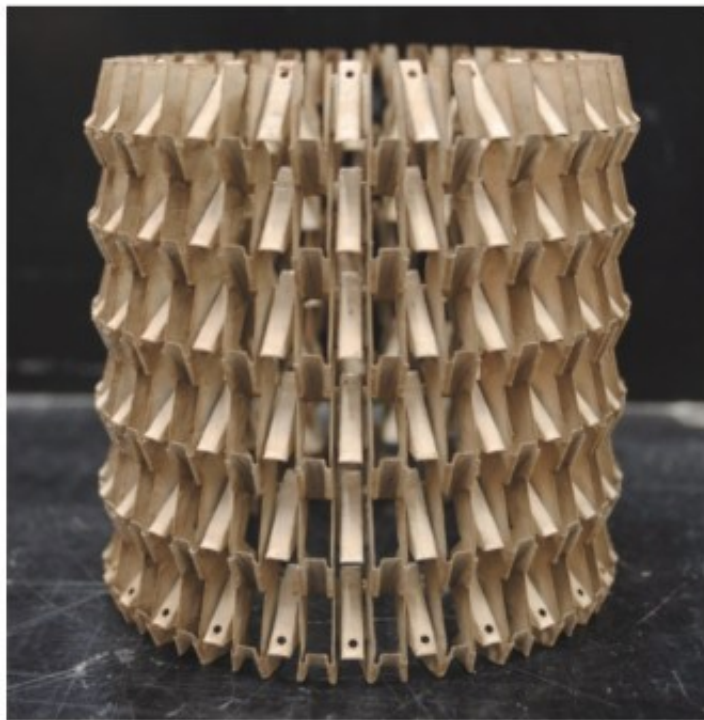


Zoneflow获得刺刀反应器专利 有望降低氢燃料成本



ZFRT公司宣布其ZoneFlow™

刺刀反应器获得了美国专利。该反应器的创新设计有望显著降低氢生产成本，进一步加强这种资源作为化石燃料替代使用的可行性。

ZoneFlow™

刺刀反应器通过利用合成气(加热的氢气和其他副产气体的混合物)中的部分多余热量来制造更多的氢气，解决了传统的单通道反应器所面临的挑战。

进入再循环的合成气通过刺刀反应器将合成气中的热量传递给进入反应器的反应物气体，提供生产氢气所需热量的15% - 20%。这导致对反应堆及其燃料的需求和费用的相应减少。

Zoneflow获得了美国氢气刺刀反应器专利，有望显著降低氢气生产成本，ZoneFlow总裁bruce Boisture表示：

“获得这项美国专利是我们将更清洁、更高效的氢气生产付诸实现的一个里程碑。”

“我们对刺刀反应器的潜力感到高兴，它可以使能源生产商以前所未有的效率水平增加氢的生产。”



Zoneflow试验工场

ZoneFlow预计将在2022年测试商用版本的刺刀反应器，以配合其最近宣布的与霍尼韦尔UOP的联合开发项目。

ZoneFlow反应器技术有限责任公司是一家私营公司，为蒸汽甲烷重整行业开发创新型反应器和工艺技术。

（素材来自：ZFRT 全球氢能网、新能源网综合）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/178553.html>