

“盒子中的氢”！Polar和穆格控制合作开发新型储氢解决方案



Polar技术管理集团有限公司开发了一种新的储氢概念，正在与穆格控制公司(Moog Controls)合作开发一种名为“盒子中的氢(Hydrogen in a Box)”的综合储氢和管理解决方案。该系统的优点是基于最佳的包装效率、重量效率以及将阀门和控制系统集成到一个优化解决方案中的能力。

为期6个月的技术评估过程已经完成，测试硬件现在将被制造出来。该设计已被评估为350Bar和700Bar应用的3型和4型版本。

Polar Technology首席工程师Kieran Burley说：

“这是一个非常激动人心的时刻，致力于氢存储解决方案，有很多创新、优化和整合的机会。”

“结合新颖的设计解决方案和创新的制造工艺，我们可以将储氢系统有效地包装在一系列相互依赖的腔室中，形成储氢库，而不是在空间中安装许多标准的独立圆柱体。”

穆格公司飞机控制部件部门总经理Mark Lawton表示：

“穆格与Polar合作，提供了在关键任务环境中有效储存和释放氢气的新方法，这是非常棒的。”

“这个项目是穆格致力于为商业航空旅行开发未来绿色技术的重要组成部分。”

该联合项目将为飞机和其他工业应用的氢气储存和输送系统建立适当的规范和一套系统级要求。

(素材来自：Polar/Moog Controls 全球氢能网、新能源网综合)

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/197837.html>