

减少20%氢气消耗量！Horizon推出400kW燃料电池



新加坡Horizon燃料电池公司推出了一种新的400kW燃料电池，据称可以将重型卡车的氢气消耗量减少20%。

据说VLS-IV燃料电池在应用中具有“材料优势”，包括高功率输出、低成本、长寿命和高容错性。

Horizon表示，使用该公司的石墨金属混合双极板技术，新系统可以将重型卡车的氢气消耗量减少20%。

传统重型卡车燃料电池的容量从100kW到250kW不等。该公司表示，通过扩大规模，将为“最重”的公路卡车提供“充足的动力”。

公司声明称：“Horizon公司的这种新型燃料电池为氢气应用进入一个以更高功率、更高效率、紧凑尺寸和更低成本为特征的新时代奠定了基础。”

Horizon公司表示，在制造该系统的过程中，它已经进行了“全面升级”。

使用“高精度成型技术”生产石墨层，声称其成本降低了50%以上。

此外，电堆的金属层使用了一种新的PVD碳涂层来提高导电性并降低接触电阻。

Horizon成立于2003年，一直渴望将自己定位为重型汽车的关键燃料电池供应商。然而，在2020年将其美国卡车公司Hyzon（海易森）分拆后，其高层团队发现自己面临着对其财务行为的审查，包括夸大车辆交付和订单的指控。

（素材来自：Horizon 全球氢能网、新能源网综合）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/218376.html>