

## 使用STOR-H罐装氢气 数百辆氢燃料机车现身马拉喀什街头



未来几天，摩洛哥马拉喀什街头将会有数百辆氢燃料机车投入使用。

在与马拉喀什市政厅和地区委员会达成谅解备忘录后，法国-瑞士公司Aaqius开发了一种小型氢气存储解决方案，一种名为STOR-H的金属罐。两个和苏打水一样大的STOR-H罐可以为一辆电动摩托车提供100公里的行驶里程。它所需要的只是重新补充氢气，然后转化为电能。由于该国阳光充足，用于生产氢的能源将由当地的太阳能发电厂生产。

这项技术将解决氢气存储(成本、危险性)带来的问题，因为到目前为止，必须在零下253度液化氢气，或将其压缩到至少200bar，以减少体积。

同样，这一创新将改善空气质量，目前有12万辆四轮汽车和17万辆两轮机车在该城市的街道上行驶。马拉喀什是摩洛哥第二大污染城市。去年，它记录的空气中微粒含量为每立方米58微克。但是，按照世卫组织的标准，安全值为20微克。

(本文来自：Aaqius 新能源网综合)

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/156175.html>