

随身5公斤！丰田子公司推出可更换便携氢气桶



丰田的子公司Woven

Planet制造出了一种可更换的氢燃料桶，该便携式系统以原型形式开发，可将氢气带到任何需要的地方。

这家汽车制造商一直致力于开发为日本整个城市提供清洁能源的系统。去年2月，该公司的子公司Woven Planet在日本须野附近的“编织之城（Woven City）”破土动工。该地点将作为不同类型的城市规划概念和技术的前沿测试地点。这包括在整个区域扩大氢的使用。

该圆桶长16英寸(400毫米)，直径7英寸(180毫米)。他们的目标重量是充满时的11磅(5公斤)。每个电池将能够提供大约3.3KWh的可用能量，这取决于外部燃料电池将气瓶中的氢气转化为电能的效率。每个桶的顶部都有一个把手，使它们可以方便地被提起、滑入槽、扭锁到位。



氢燃料桶也有可能用于乘用车、摩托车和无人机。除了乘用车和交通工具，这些圆桶还可以用于未接入电网的家庭和企业的内部装置。

它可以通过燃料电池为整栋房子提供所需的电力。它们也可以用于其他应用，如远程供电或家庭供暖。如果在它们的顶部安装一个小型燃料电池，它们也可以用作大型备用便携式充电宝，为设备充电。

便携式氢气桶(原型)是商业级别的，它们可以以类似烧烤气瓶的方式出售，可以在需要时更换，并可以在加氢站再次加注。丰田及其子公司Woven

Planet也预计将开发配送服务。这将确保这种氢气桶可以被运送到任何需要它们的地方，以获得零排放燃料和动力。



The versatility of the portable hydrogen cartridge



Broad usage of hydrogen cartridges begins with Woven City.



关注公众号查看精彩视频

（素材来自：Woven Planet 全球氢能网、新能源网综合）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/183013.html>