

Boxhy！专门为消防员设计的氢能发电机



安装在消防车内的“Boxhy”氢能发电机

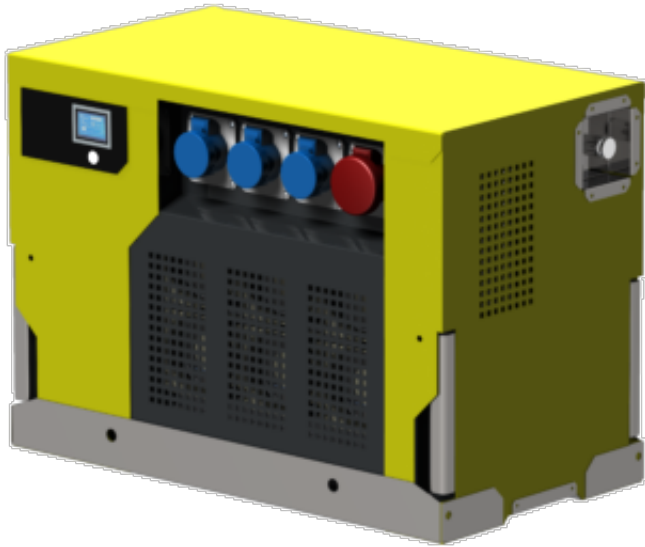
在马基路斯(Magirus)的新型消防车(带有电力和天然气动力系统)上市之际，车上安装了一个燃料电池发电机，以保障在消防作业期间为使用的所有电力设备供电。

2016年，Alpina Technologie GmbH——一家专门为德国消防员和救援部队提供创新设备的公司——要求H2SYS为德国市场开发一种氢能发电机。

经过2年的研究、机械集成和发展，围绕DIN14685，具体到消防用发电机的标准，H2SYS在2019年推出了“Boxhy”发电机：一种便携式的氢能发电机组，专门用于突发事件和离网电力需求。

Boxhy集成了一个3.5kW的燃料电池，解决了操作过程中的噪音和气体污染物的问题。

发电机由德国Alpina技术公司(Alpina Technologies)部署，围绕着两个强大的核心理念进行设计：使用舒适性和安全性。



氢：简单且安全

由于内置了电池，发电机可以立即启动，该电池还用于管理电力呼叫。

它们是由一个监督氢燃料电池运行的程序驱动的：它不断地计算出通过减少氢消耗来提供所需能量的最佳方式。

侧面接口，在面板上的各种插孔可以同时连接多个工具，如泵、照明垫或通信设备。

侧面的把手可以非常方便地用来装卸或移动设备。

完全静音，只有供应氧气给燃料电池时，风扇发出的噪音可以证明设备正在运作。

要给它补充燃料，你必须简单地计划更换氢瓶，集成的氢燃料箱解决方案很快就会支持直接在加氢站里添加燃料。

在安全方面，在约束环境中使用氢需要实施具体的保护措施：发生故障时，氢气传感器以及压力和温度控制器等安全装置会自动关闭供气电磁阀。

（原文来自：H2Sys 新能源网综合）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/146737.html>