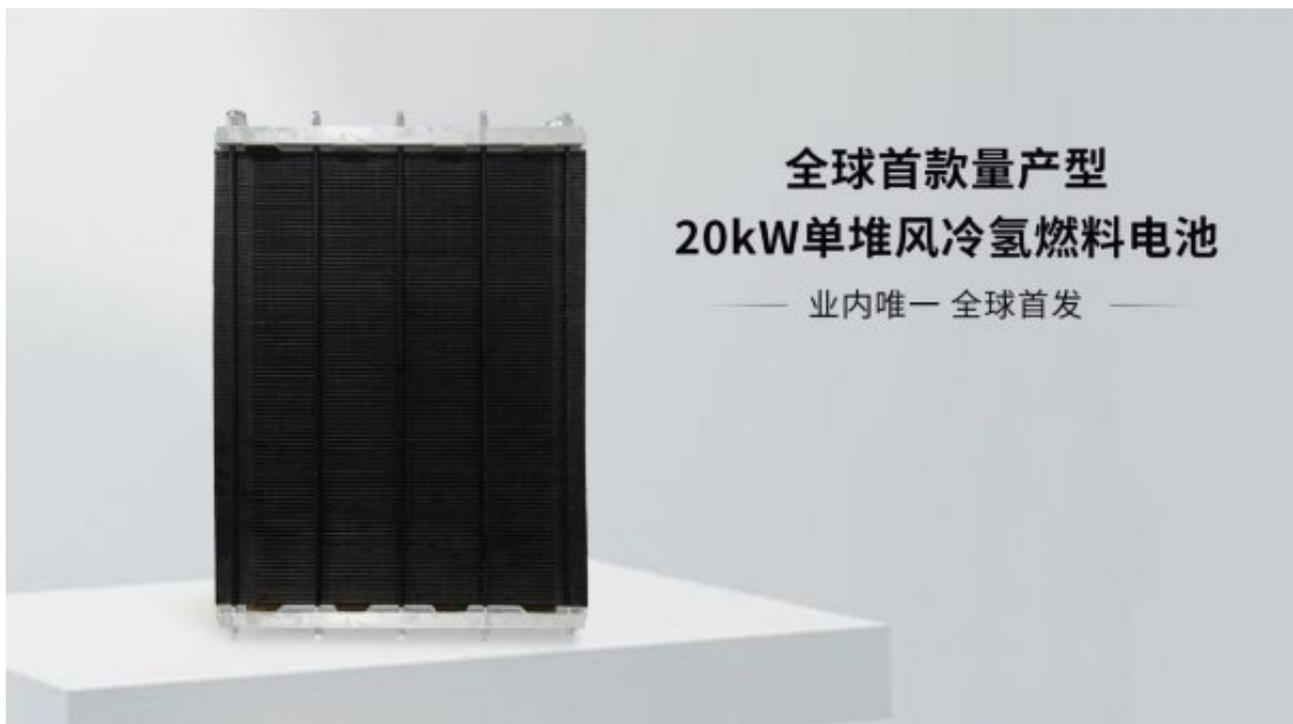


## 协氢新能源发布全球首款量产型20kW单堆风冷氢燃料电池

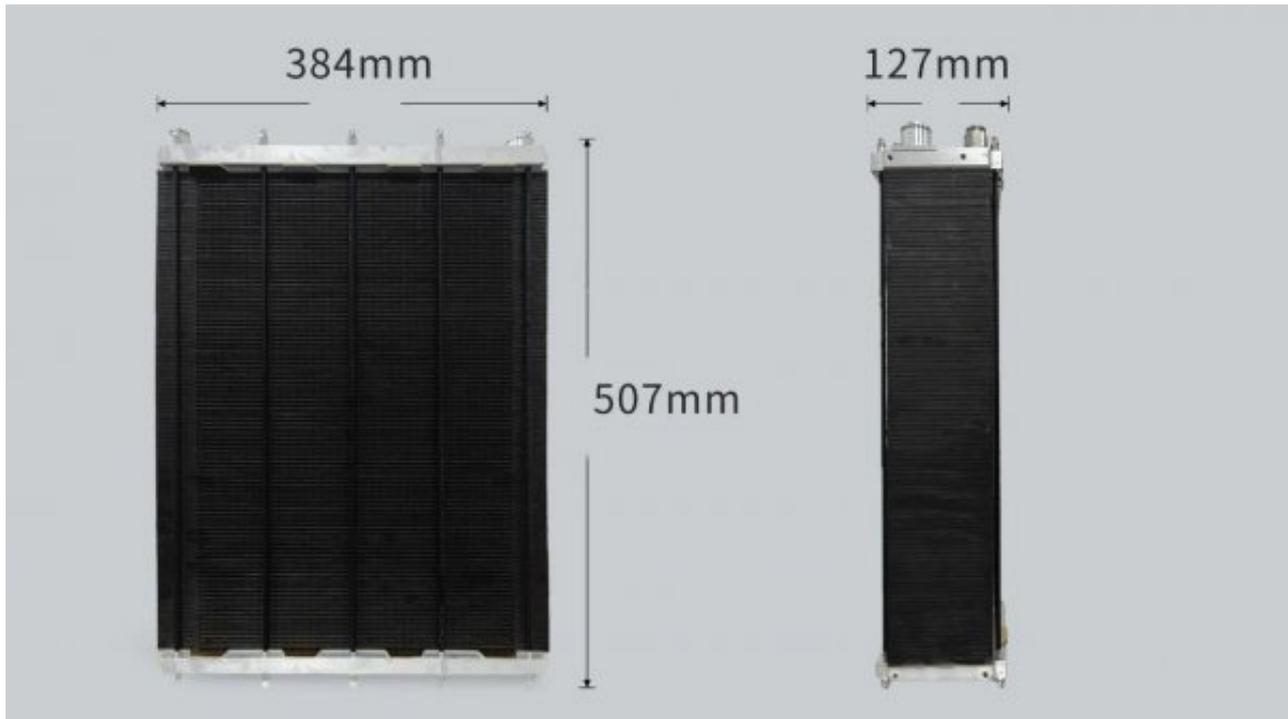
深耕风冷氢燃料电池领域20余年，协氢新能源凭借深厚的技术沉淀与持续创新，我们始终走在研发创新的前沿。协氢新能源近日迎来重大技术突破，正式发布全球首款量产型20kW单堆风冷氢燃料电池，创量产风冷氢燃料电池单堆功率新纪录。

### 攻坚克难 终破技术壁垒

此次发布的风冷氢燃料电池，单堆额定功率为20kW、尺寸大小为384x127x507mm、重量为19kg。采用协氢自主研发的多项创新技术，在单堆功率密度方面，通过优化封闭式阴极电堆的膜电极研发，实现了功率输出的大幅提升；在发电系统效率方面，提高单位面积电流密度，使能量转换效率达到行业领先水平。



同时，研发团队经过长时间的艰难攻关，层层实验测试，突破空气供应模块的适配能力、解决高能量密度下的散热问题，保障了大功率风冷氢燃料电池的高效稳定运行。



20kW风冷氢燃料电池的研发成功，是公司多年技术积累的结晶。这一突破不仅验证了我们的技术路线，更重要的是为即将面世的协氢氢能无人机H400产品铺平了道路。

#### 创新驱动 加速商业化落地

协氢氢能无人机H400，最大载重可达200公斤，最大起飞重量为400公斤，续航时间可达3小时，可应用于大载重长航时物流运输、施工吊运、应急消防等场景，即将完成全部测试，隆重发布并批量应用。



协氢风冷氢燃料电池20kW的发布，填补了全球风冷氢燃料电池高功率量产输出的技术空白，对推动氢能产业发展具有重要意义。随着全球碳中和进程加速，高效、可靠的氢能技术将成为能源转型的关键支撑。未来，协氢新能源将持续深耕氢能核心技术，以创新驱动产业升级，助力全球迈向绿色可持续能源新时代。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/230433.html>