

公司简介

福氏新能源技术（上海）有限公司（简称“福氏技术”）以技术创新为驱动，专注自动化领域。公司总部位于上海张江科学城，并在上海、天津、西安设有研发与工程中心。

福氏技术源自欧洲先进的自动化和工程技术经验，植根中国十余年，拥有自主知识产权。为助力国家智能产业与数字经济发展，2021 年福氏技术成为独立运营的中资品牌，以强大的通用性软件开发平台及自动化产品为基础，坚持客户导向，为新能源、轨道交通、离散自动化、流程工业等行业客户，提供基于 IOT 融合的控制、驱动系统解决方案及工程应用服务。

福氏技术长期伴随中国新能源产业建设，深耕风电自动控制领域，为数以万计的风机提供控制、驱动系统解决方案，应用覆盖了 50 kW-8 MW 的陆上、海上风机，成长为行业领导品牌。同时基于福氏技术在发电侧、负荷侧的技术应用，在 DISOM 智能运营管理平台及核心产品上，发展储能相关的 BMS 和 EMS 等控制技术与储能系统集成，持续助力国家能源变革。

福氏技术秉承“远见·互重·雄心”的价值观，坚持技术创新、专业专注，践行“助力工业文明发展”的使命，推动客户价值与企业价值的共同成长。



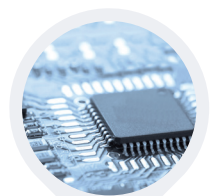
总部

位于上海



2021

独立运营中资品牌



主要产品

控制平台，驱动器



10年+

能源自动控制领域



福氏技术 PRACTEK

福氏技术 PRACTEK



版权所有 © 福氏新能源技术（上海）有限公司 2022。保留一切权利。

非经福氏新能源技术（上海）有限公司书面同意，任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本手册内容的部分或全部，并不得以任何形式传播。

免责声明

本文档可能含有预测信息，包括但不限于有关未来的财务、运营、产品系列、新技术等信息。由于实践中存在很多不确定因素，可能导致实际结果与预测信息有很大的差别。因此，本文档信息仅供参考，不构成任何要约或承诺。福氏新能源技术（上海）有限公司可能不经通知修改上述信息，恕不另行通知。

福氏新能源技术（上海）有限公司
PRACTEK TECHNOLOGY CO.,LTD.



上海浦东新区叠桥路 168 号 1 幢 3 楼

+86 21 5888 1761

sales@practek.cn

www.practek.cn

分布式能源控制器 HEC6000

产品介绍

分布式能源控制器 HEC6000



分布式能源控制器 HEC6000 用于柴油发电机组与太阳能、风能、储能电池等以逆变器作为输出的能源系统，可以控制逆变电源的启动停止、输出模式、输出大小以及输出断路器的合分闸等，也可以根据负载情况，控制系统中的发电机组的起停，为逆变电源提供旋转备用，还可以控制变流器对储能电池进行充放电管理，实现数据测量、报警保护及“三遥”功能。控制器采用大屏幕液晶（LCD）图形显示器，可显示中文、英文及其他多种语言，操作简单，运行可靠。

分布式能源控制器 HEC6000 采用 32 位微处理器技术，实现了多种参数的精密测量、定值调节以及定时、阈值整定等功能，绝大部分参数可从控制器前面板调整，所有参数可使用 PC 机通过 USB 或 RS-485 接口或网络接口调整。其结构紧凑、接线简单、可靠性高，可广泛应用于分布式能源系统。

应用场景



酒店



海岛



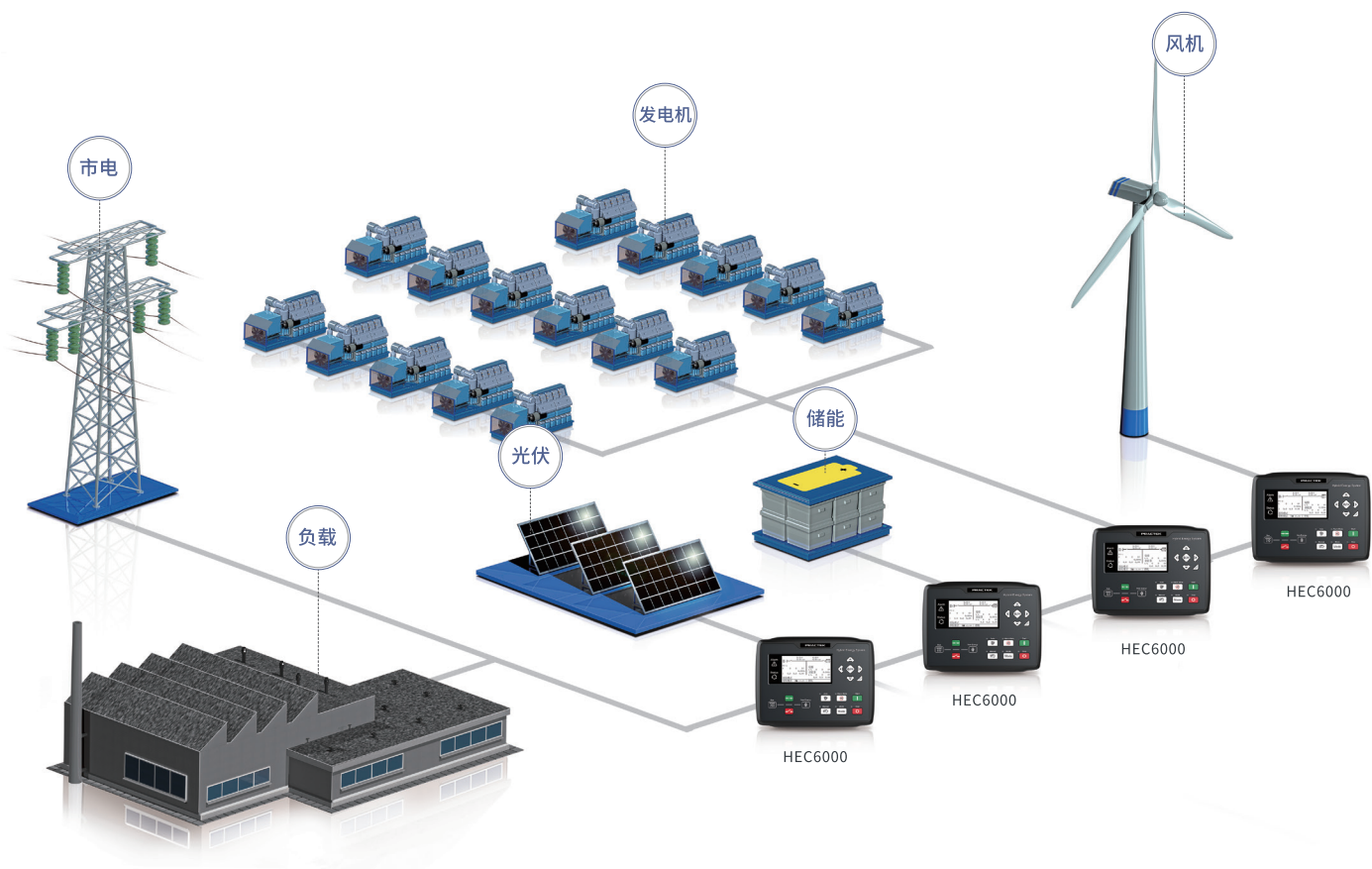
工厂



工地



油气田



负载控制模式

应用模式

市电（大电网）：通过并联控制器进行功率调整，根据设置的能源优先级向市电输出恒定有功功率和无功功率。由母排提供 VF，其他能源提供 PQ

孤岛模式（微电网）：市电不可用，根据设置的能源优先级（排除市电）来带负载。发电机组优先于储能电站提供 VF。PV 电站不能单独带负载

有功控制模式

固定功率模式：恒定输出设定的有功功率

逆变器控制模式：控制器不控制功率输出，由逆变器自身控制有功功率的输出

无功控制模式

固定功率模式：恒定输出设定的无功功率

功率因数控制模式：无功功率输出按照功率因数输出无功功率，或者控制器自动控制逆变器按功率因数控制（如果逆变器支持）

逆变器控制模式：控制器不控制功率输出，由逆变器自身控制无功功率的输出

技术参数

显示器	LCD (240x128)
操作面板	硅胶
控制模块语言	中文 / 英文 / 其它
开关量输入	10
继电器输出	10
模拟量输入	5
供电输出	DC +5 V
模拟量输出	-10~10 V
MSC	2 路
CANBus(J1939)	1 路
RS-485	2 路
远程监控接口	Ethernet/RS-485
USB	1 路
可扩展输入输出模块	DIN16A/DOUT/16B/AIN8
逆变器通讯	RS-485
太阳能参数显示	4 路（电压，电流，功率显示）
实时时钟及历史记录	支持
直流电源工作电压	8~35 VDC
工作温度	-25~70 °C