

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

储能协调控制平台 FSC6000-CCU



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。

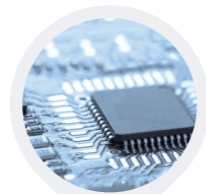
福氏技术秉承“远见·互重·雄心”的价值观，坚持技术创新、专业专注，践行“助力工业文明发展”的使命，推动客户价值与企业价值的共同成长。



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



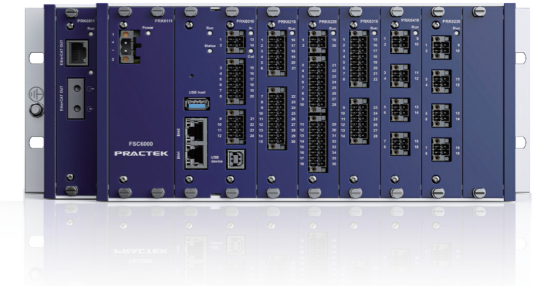
10年+
能源自动控制领域



产品介绍

储能协调控制平台 FSC6000-CCU

储能协调控制平台 FSC6000-CCU 源自福氏技术自主研发的新一代国产化控制平台，可以很好的适用于电化学储能应用场景，运行能量管理策略程序，具备监测并网点的电流、电压、频率、相位角的功能，可接收调度和电化学储能电站监控系统的调控指令，控制多台储能变流器，实现整站一次调频、动态无功调压等控制功能。



产品特点

- ▶ 源网荷储响应时间及控制规模达到行业领先水平
- ▶ 双系统冗余设计保证系统的安全可靠。FS OS 实时操作系统基于 Linux 自主开发，针对系统安全性做了如下特殊设计：
 - 安全型模块化架构，使用加强型安全内核
 - 自带防火墙网络服务
- ▶ 多种通讯功能，如 CAN、PROFIBUS、ModBus、EtherCAT 等，满足和不同厂家的 PCS/BMS 的通讯需求，同时集成以太网功能，方便当地监控与云端监控之间的转换与联动
- ▶ 算力资源充沛
 - 处理器：双核 1.2 GHz 工业级处理器，ARMv7 架构，带 ECC 保护功能
 - 内存：1 GB DDR3L 工业级内存，带 ECC 保护功能
 - 存储器：4 GB eMMC NandFlash
- ▶ 高环境适应性
 - 工作温度：-40~70 °C
 - 湿度：55 °C 97% 相对湿度，支持冷凝
 - 海拔：≤4000 m 无需降低额定功率
 - 防护等级：IP 30

功能特点

- ▶ 监控和管理储能系统以及新能源系统，对电能负荷等协调控制
- ▶ 可对电网中各部分的负荷等数据进行采集，具有丰富的数字量、模拟量接口
- ▶ 具有多种通讯方式，易于间隔层设备和其他测量设备的接入
- ▶ 基于 MATLAB/Simulink 的模块化编程的策略控制
- ▶ 配置灵活，满足定制化需求

