

ViStarter

边缘能量管理系统



Vilion-BESS
Energy flowing with demand
未蓝 让“绿色”随需而动

ViStarter边缘能量管理系统(EMS)是未蓝团队自主研发的一款具有实时数据收集与分析、系统运行调度与管理及故障自诊断与运维功能的轻量级现场控制及综合能源管理平台。



支持本地Web和云接入

- VPN或SCADA控制
- 远程运维

运营数据管理

运行状态实时可视、可控
全生命周期运行数据可追溯
随时随地能量管理

峰谷差套利

AI算法，灵活适应电网和负荷变化
依据能耗分析制定节能方案
云端大数据分析，聚焦峰谷差收益最大化

微电网控制

电池/PCS协调管理
多能互补，支持光伏、风电、柴油机等
多能控制多种运行模式和控制策略满足
定制化用能需求

应用场景和客户价值

VPP

基于负荷预测、发电预测，安全
调度模型，制定最优发电计划。

新能源充电站

EMS实时发送电站运行数据至服务器，
进行远程监控和数据分析，并确保弹性扩容。

工业园区

可集成光伏等发电系统通过削峰填谷、自发自用
和需量控制确保园区供电可靠性和系统经济性。

能源投资运营商

智能能量管理+数字化
运维技术实现储能资
产智慧、安全运营。

商业楼宇

助力全方位商业建筑
用能监测，提升楼宇
管理体验和用能体验。

偏远地区或家庭

24小时AI计算，云端
维护，为用户提供自
动不间断电源。

发电侧

智能平滑新能源发电
输出，提高消纳能力，
减少弃风弃光。

ViStarter

边缘能量管理系统



Vilion-BESS
Energy flowing with demand
未蓝 让“绿色”随需而动

安全可靠

实时数据存储，历史数据齐全，便于类比、分析；完善的故障保护功能。

便捷高效

远程可视可控可调，便捷云端运维；毫秒级快速响应。

灵活智能

实时云端AI计算；快速故障定位与分析；控制策略精准高效。

参数/型号

EMSIV4MS

基本参数

供电方式	DC12V,9A
显示尺寸	10.1寸
分辨率	1280*800
防护等级	IP20
工作环境温度	-20°C~50°C
工作湿度	10%~95%
尺寸(长*宽*高)	320mm*60mm*500mm
重量	约 9kg
质保	5年

功能参数

模式	并网、峰谷、平滑光伏、备电
数据显示	支持
人机控制	支持
就地参数配置	支持
数据回传	支持
数据存储	支持

对外数据接口参数

以太网	2 x Intel® I210AT GbE LAN ports
USB	4 x USB 2.0 (500mA per each)
SIM	1 x SIM card holder
COM1	2 x RS485
COM2	2 x RS485
COM3	2 x RS485
天线	1x4G



深圳市未蓝新能源科技有限公司

电话:0755-89454625

邮箱:Contact@szweilan.com

版本号:V1.0

网址:cn.szvilion.com

地址:深圳市坪山区兰景北路2号C栋连展工业厂区

本公司对以上数据保留最终解释权,并保留在没有预先通知的情况下变更以上数据资料的权力。