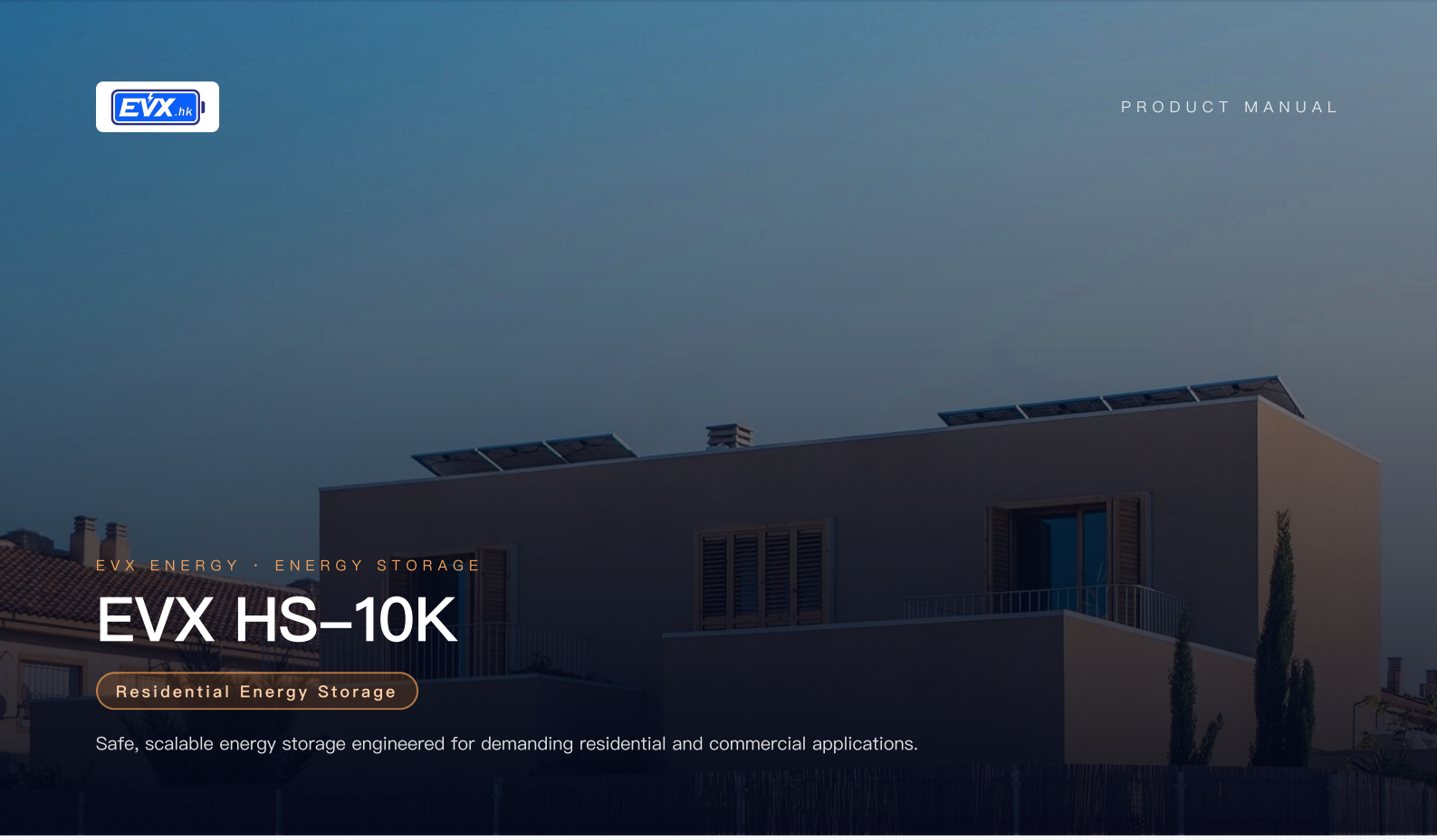


EVX ENERGY · ENERGY STORAGE

EVX HS-10K

Residential Energy Storage

Safe, scalable energy storage engineered for demanding residential and commercial applications.

PRODUCT ADVANTAGES

Product advantages



01

磷酸铁锂电芯与多级 BMS 保护，通过 UN38.3、IEC 62619 安全测试。



02

智能 EMS 调度峰谷套利，提升光伏自用率，缩短投资回报周期。



03

一体化堆叠设计，占地更小，支持室内外快速安装与灵活扩容。



04

远程监控、故障告警与 OTA 升级，手机随时掌握系统运行状态。

HIGHLIGHTS

- 电芯类型 LFP (LiFePO4)
- 额定容量 10 kWh
- 循环寿命 6000 Pcs
- 最大光伏输入功率 10 kW
- 每路 MPPT 最大串联数量 1

Reliable energy storage for every application.

Certifications: UN38.3 / IEC 62619 / CE / CQC

EVX ENERGY · sales@evx.energy

Technical specifications

HS-10K
EVX HS-10K

电池参数	
电芯类型	LFP (LiFePO4)
防护等级	IP65
额定容量	10 kWh
额定功率	5 kW
系统电压	51.2 V
循环寿命	6000 Pcs
工作温度	-20 ~ 55 ℃
质保	10 Years
尺寸	580 × 420 × 180 mm
重量	48 kg
逆变器参数	
耦合类型	Hybrid, AC, DC
最大光伏输入功率	10 kW
最大光伏输入电流	30 A
最大光伏输入电压	580 V
MPPT 数量	2
每路 MPPT 最大串联数量	1
MPPT 电压范围	100 ~ 550 V
最大光伏短路电流	36 A
最大充放电电流	75 A
最大充放电功率	10 kW
额定频率	50/60 Hz
额定电压	220/230 V
相数	单相
额定输出电流·电网侧	43.5 A
额定输出电流·后备负载侧	43.5 A
最大 AC 输入功率·电网侧	10 kW
后备电源	UPS
相对湿度	0 ~ 90% %
通讯方式	Ethernet, WiFi, Modbus, API
安全法规	IEC 62109, IEC 62040
并网法规	VDE 4105, G98/G99
电池兼容性	LFP
噪音	⩽35 dB dB

© 2026 EVX ENERGY