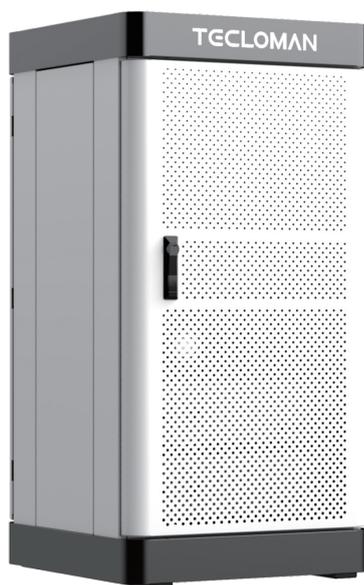


FireflyEco家储系统(机柜式低压)

Firefly-E3-5/E3-10/E3-15/E3-20



UN38.3



产品概述

本产品是集储能电池、逆控一体机于一体的新型家用储能电源装置,内置高品质磷酸铁锂电芯、先进的电池管理系统BMS和智能的能量管理系统EMS,可为住宅提供光伏发电、应急备电、峰谷消纳等功能,可有效节约用电成本。



一体化设计



多重保护安全可靠



完整系统极简设计,安装接线简单



智能电池管理系统保障电芯健康安全



先进的MPPT算法光伏利用最大化



支持CANRS485、Wi-Fi及GPRS通讯



EPS负载支持无感切换



自产磷酸铁锂电芯



产品型号	Firefly-E3-5	Firefly-E3-10	Firefly-E5-15	Firefly-E5-20
交流输入功率	3000VA	3000VA	5000VA	5000VA
交流输出功率	3000W	3000W	4600W	4600W
光伏功率	6000W			
最大光伏电压	550Vdc			
光伏电压范围	120- 500Vdc			
MPPT数量	2			
最大光伏输入电流	10A	10A	12.5/12.5A	12.5/12.5A
电池容量	5.12kWh	10.24kWh	15.36kWh	20.48kWh
电池额定电压	51.2Vdc			
电池充&放电效率	>98%			
交流输出电压	230Vac (180-270 Vac)			
电网频率	50/60Hz (45-55/55-65Hz)			
功率因数	可调, 0.8超前~0.8滞后			
EPS最大容量 (无光伏/有光伏)	3600VA/4600VA			
EPS额定输出功率 (无光伏)	3000W			
EPS额定输出电流 (无光伏)	13A			
接线方式	L/N/PE			
通讯	CAN/RS485/Wi-Fi			
工作环境温度	-10-45°C			
工作湿度	5~90%RH			
防护等级	IP20			
海拔	<2000m			
噪音	<25dB			
冷却方式	自然散热			
尺寸 (W*D*H±2mm)	650×700×1300 mm	650×700×1300 mm	650×700×1620 mm	650×700×1620 mm
重量 (±0.2kg)	80kg	123kg	166kg	210kg
认证&安全标准	CE/UN38.3			

1.测试条件:环境温度25±5°C、相对湿度60±25%RH、大气压86kPa-106kPa,90%DOD,0.2C充/放电,充/放电方式为CC-CV/CC。系统实际可用电能受环境温度、功率模块运行功率和效率等因素影响;

2.-10~15°C受电池特性影响,充电将会降额运行。