

# FireflyPro家储电池系统(分体式高压)

FireflyPro-H3/H4/H5/H6/H7/H8



UL 1973  
UL 9540A



UN38.3



CB



## 产品概述

本产品作为特隆美Firefly户用电池系统的延续和扩展,同样采取分体式模块堆叠设计,由1个BMS控制盒和3-8个磷酸铁锂电池模组串联组成高压电池系统,单机系统电量范围为7.5kWh-20kWh,并搭载全新开发的菊花链BMS,进一步提升BMS管理控制能力和改善用户体验;全面兼容主流逆变器厂家高压户用逆变器,更高效利用电池进行光伏发电的储存以及无光伏期间家庭负荷的电能供给;节省家庭电费开支,提供电网故障后的持续用电保障;完善便捷大功率、三相电网家庭应用场景。



磷酸铁锂电芯



模块化堆叠无线缆设计



自研层级式智能BMS



安装便捷可灵活扩展



支持独立云平台接入



兼容性强可匹配主流逆变器厂家



产品型号	FireflyPro-H3	FireflyPro-H4	FireflyPro-H5	FireflyPro-H6	FireflyPro-H7	FireflyPro-H8
电池模组	2.5kWh/32kg/LiFePO4					
	3	4	5	6	7	8
可用容量	7.5kWh	10.0kWh	12.5kWh	15.0kWh	17.5kWh	20.0kWh
额定电压	153.6Vdc	204.8Vdc	256Vdc	307.2Vdc	358.4Vdc	409.6Vdc
电池电压范围	134.4-172.8Vdc	179.2-230.4Vdc	224-228Vdc	268.8-345.6Vdc	313.6-403.2Vdc	358.4-406.8Vdc
最大持续充放电电流	50A					
尺寸 W"D"H±2mm)	580*364*775mm	580*364*942mm	580*364*1110mm	580*364*1278mm	580*364*1446mm	580*364*1614mm
重量 ±0.2kg)	110kg	143kg	175kg	207kg	239kg	271kg
通讯	CAN/RS485/Wi-Fi/Ethernet					
工作环境温度	充电:0~50°C; 放电:-20~50°C					
工作湿度	5~90%RH					
防护等级	IP55					
冷却方式	自然散热					
认证&安全标准	CE-RED/CB/UN38.3/Rohs/IEC6269/IEC6240/UL1973/UL9540A/FCC-ID					
并机	最多3套并机电量最高至43.2kWh;运行电流最高75A*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。