

HF PRO TOWER-TYPE LITHIUM BATTERY

HF PRO 塔式锂电池

51.2V280Ah, 51.2V314Ah



Main Features 主要特点

- Class A cell, Strong and reliable quality.
A级电池，质量坚固可靠。
- 6000 cells cycle times, 5 years warranty, 10+ years life design.
6000次电池循环周期，5年保修，10年+寿命设计。
- Stand by the wall design, space saving design.
靠墙设计，节省空间设计。
- Strong and durable, reliable quality.
坚固耐用，质量可靠。
- Big charge/discharge current up to 200A/200A, suitable for solar storage system.
大充电/放电电流高达200A/200A，适用于太阳能储能系统。
- LCD display with communication port(CAN/RS485).
带通信端口(CAN/RS485)的LCD显示屏。
- Optional 51.2V smart BMS can communicate with Different Brand of Hybrid Solar Inverter.
可选的51.2V智能BMS可以与不同品牌的混合太阳能逆变器通信。

规格参数Specifications Parameter

型号 MODEL		HF PRO MAX Series 51.2V280Ah	HF PRO MAX Series 51.2V314Ah
设计样式 Case design		塔式 Tower	塔式 Tower
电池类型 Battery Type		磷酸铁锂 LiFePO4	磷酸铁锂 LiFePO4
电压Normal Battery Voltage(Vdc)		51.2V	51.2V
容量Normal Capacity (25℃ 0.2C) (Ah)		280Ah	314Ah
能量Normal Capacity (25℃ 0.2C) (Ah)		14336WH	16076WH
浮充电压Folat Charge Voltage(Vdc)		56.0V	56.0V
电压范围 Voltage range(Vdc)		40.0~58.4V	40.0~58.4V
最大连续充电电流 (A) Max.Continuous Charge Current(A)		200A	200A
最大连续放电电流 (A) Max.Continuous Discharge Current(A)		200A	200A
最大脉冲放电电流 (A) Max.Pulse Discharge Current(A)		300A 1Sec	300A 1Sec
端子 Terminal		M8	
存储温度 Storage temperature		0℃ ~ 30℃	
防护等级 IP degree		IP 20	
存储期限 Storage duration		6 月months at 25℃	
安全标准 Safety standard		UN38.3,MSDS	
显示 Display (可选Optional)		LCD	
通讯Communication Port (Optional)		CAN,RS485	
保护 PROTECTION			
保护 Protection		过充保护Overcharge protection, 过放保护Overdischarge protection, 过流保护Overcurrent protection, 短路保护Shortcircuit protection, 过温保护 Overtemperature protection,	
环境 AMBIENT			
工作温度 Working Temperature		-10℃ ~ +50℃	
湿度 Humidity		0~95% (no condensation)	
最高海拔 Sea Level(m)		≤1500	
尺寸 DIMENSION			
L×W×H (产品products size, mm)		800x450 x286 mm	800x450 x286 mm
L×W×H (包装package size, mm)		980 x540x376 mm	980 x540x376 mm
净重 (NW Kg)		118Kg	118Kg
毛重 (GW Kg)		132Kg	132Kg

*产品外观及电池容量支持定制 Product appearance and battery capacity support customization