

HF PRO TOWER-TYPE LITHIUM BATTERY

HF 塔式锂电池

51.2V280Ah, 51.2V314Ah
51.2V412Ah, 51.2V560Ah



Main Features 主要特点

- Class A cell, Strong and reliable quality.
A级电池，质量坚固可靠。
- 8000 cells cycle times, 5 years warranty, 10+ years life design.
8000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 51.2V280Ah	HF 51.2V314AH	HF 51.2V412AH	HF 51.2V560AH
设计样式 Case design	塔式 Tower	塔式 Tower	塔式 Tower	塔式 Tower
电池类型 Battery Type	磷酸铁锂 LiFePO4	磷酸铁锂 LiFePO4	磷酸铁锂 LiFePO4	磷酸铁锂 LiFePO4
电压 Normal Battery Voltage(Vdc)	51.2V	51.2V	51.2V	51.2V
容量 Normal Capacity (25°C 0.2C) (Ah)	280Ah	314Ah	412Ah	560Ah
能量 Normal Capacity (25°C 0.2C) (Wh)	14336WH	16076WH	210094WH	28672WH
浮充电压 Float Charge Voltage(Vdc)	56.0V	56.0V	56.0V	56.0V
电压范围 Voltage range(Vdc)	40.0~58.4V	40.0~58.4V	40.0~58.4V	40.0~58.4V
最大连续充电电流 (A) Max.Continuous Charge Current(A)	200A	200A	200A	200A
最大连续放电电流 (A) Max.Continuous Discharge Current(A)	200A	200A	200A	200A
最大脉冲放电电流 (A) Max.Pulse Discharge Current(A)	300A 1Sec	300A 1Sec	300A 1Sec	300A 1Sec
端子 Terminal	M8			
存储温度 Storage temperature	0°C ~ 30°C			
防护等级 IP degree	IP 20			
存储期限 Storage duration	6 月 months at 25°C			
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°C ~ +50°C			
湿度 Humidity	0~95% (no condensation)			
最高海拔 Sea Level(m)	≤1500			
尺寸 DIMENSION				
LxWxH (产品 products size, mm)	800x450 x286 mm	800x450 x286 mm	1000*500*286 mm	1000*695*298 mm
LxWxH (包装 package size, mm)	980 x540x376 mm	980 x540x376 mm	1060*560*430 mm	1060*760*440 mm

CE UN38.3 MSDS IEC