

مشخصات باتری لیتیومی ۵ کیلو وات نتکو گرین

مشخصات فنی

مشخصات اساسی

جزئیات مشخصات فنی

مشخصات فیزیکی

NT100AH/51.2VTA	Model	مدل
LiFePO4	Cell	سلول اصلی باتری
5120WH	Capacity	ظرفیت باتری
100A	Max continuous discharge current	حداکثر جریان تخلیه بصورت پیوسته
51.2V DC	Voltage	ولتاژ باتری
5120W	Max Output Power	حداکثر توان خروجی
43.2V-58.4V DC	Voltage Range	محدوده ولتاژی
58.4V±0.2V DC	Max charging voltage	حداکثر ولتاژ شارژ
57.6V±0.2V DC	Recommended charging voltage	ولتاژ شارژ توصیه شده
50A	Recommended charging current	جریان شارژ توصیه شده
10A	Charging current limiting function	عملکرد محدود کننده جریان شارژ
BMS100: > 105A alarm, > 110A/1S protection	Charge and discharge overcurrent long delay protection	محافظت در برابر تأخیر طولانی در برابر اضافه جریان شارژ و دشارژ
BMS100: ≥150A/100ms	Discharge overcurrent instantaneous protection	حفاظت آنی در برابر اضافه جریان تخلیه
Discharge current > 1A release (59.2V overvoltage protection)	Overvoltage protection released	حفاظت از اضافه ولتاژ آزاد شده
Connect to charger to activate (43.2V over-discharge protection)	Over discharge protection released	حفاظت تخلیه بیش از حد
Discharge current > 1A release	Charging overcurrent protection released	حفاظت از جریان بیش از حد شارژ
Charging current > 1A release	Over discharge current protection released	حفاظت از جریان بیش از حد دشارژ
Yes, automatically released when charging	Short circuit protection function	عملکرد حفاظت از اتصال کوتاه
MOS tube over temperature protection	MOS high temperature protection	محافظت در برابر دمای بالا MOS
The battery cell is protected against both low temperature (-20°C) and high temperature (70°C)	Battery temperature protection	محافظت از دمای باتری
Low temperature protection -20 , high temperature protection 75	Ambient temperature alarm	هشدار دمای محیط
Single cell voltage difference > 1V	Battery failure protection	محافظت در برابر خرابی باتری
LED+LCD	Display	نمایشگر
≥95%	Battery discharge depth (DOD)	عمق تخلیه باتری (DOD)
RS232, RS485, CAN	communication	ارتباط
≥5000 time	Cycle times (standard charge and discharge at room temperature)	زمان چرخه (شارژ و دشارژ استاندارد در دمای اتاق)
Discharge temperature range: -10 to +50 ; Charging temperature range: +0 to +60 °C	Operating temperature range	محدوده دمای کاری
>1 month, 0-35°C; ≤1 month, -20-45°C	storage temperature	دمای انبارش
720*480*170	L×W×H (mm)	ابعاد دستگاه
54/5	Weight/KG	وزن دستگاه



باتری لیتیومی

- High-strength metal shell Lifepo4 battery with Large and sufficient capacity
 - Charging equalization function with SOC and SOH estimation function
 - LED with status indication function and real-time display SOC function
 - Low power consumption and has a variety of sleep and wake-up modes
 - Adjustable overcurrent protection, short circuit protection, buzzer alarm
 - High voltage accuracy (<math><20\text{mV}</math>), high current accuracy (<math><2\%@FS</math>), battery temperature detection (<math><2^{\circ}\text{C}</math>)
 - With parallel communication, RS485, host computer monitoring and CAN communication
 - With battery pack capacity and cycle count calculation function
- باتری Lifepo4 با پوسته فلزی با استحکام بالا و ظرفیت بزرگ و کافی
 - تابع متعادل سازی شارژ با تابع تخمین SOC و SOH
 - LED نشانگر وضعیت عملکرد و نمایش بلادرنگ عملکرد SOC
 - مصرف برق پایین و دارای حالت های خواب و بیداری متنوع
 - محافظت قابل تنظیم در برابر اضافه جریان، محافظت در برابر اتصال کوتاه، زنگ هشدار
 - دقت بالای ولتاژ ($>20\text{mV}$)، دقت بالای جریان ($>2\%@FS$)، تشخیص دمای باتری ($>2^{\circ}\text{C}$)
 - پورت ارتباطی موازی، RS485، کامپیوتر نظارتی مرکزی و پورت ارتباطی CAN
 - با قابلیت محاسبه ظرفیت باتری و تعداد چرخه عمر باتری