



产品型号

L12 - 400

电池性能参数

电芯类型	磷酸铁锂
额定容量	400Ah
额定能量	5.12 kWh
额定电压	12.8V
充电电压	14.4V
最大充电电流	200A
持续放电电流	350A
最大放电电流（20分钟）	400A
循环寿命	>4000 (0.5C 充/放, DOD80%, @25°C)
低温加热功能	具备
最大并联电池数量	4节
通讯接口	CAN/RS485
IP防护等级	IP20

环境温湿度参数

电池充电温度	2°C ~ 60°C
电池放电温度	-20°C ~ 60°C
工作湿度范围	10% ~ 90%RH
储存条件（<1个月）	-40°C ~ 45°C, 20% ~ 80% SOC, <65%RH
储存条件（<6个月）	-20°C ~ 35°C, 20% ~ 80% SOC, <65%RH

电池规格

最大外形尺寸（长*宽*高）	470mm*285mm*323.5mm
重量	49.5kg





Product Model		L12 - 400
Battery Performance		
Cell Type	Lithium Iron Phosphate (LiFePO4)	
Rated Capacity	400Ah	
Rated Energy	5.12 kWh	
Rated Voltage	12.8V	
Charging Voltage	14.4V	
Maximum Charging Current	200A	
Continuous Discharging Current	350A	
Maximum Discharging Current (20min)	400A	
Cycle Life	>4000 (0.5C Charge/Discharge, DOD80%, @25°C)	
Low-Temperature Heating Function	Support	
Maximum Number Of Batteries In Parallel	4 Pcs	
Communication Interfaces	CAN/RS485	
IP Rating	IP20	
Ambient Temperature & Humidity		
Battery Charging Temperature	2°C ~ 60°C	
Battery Discharging Temperature	-20°C ~ 60°C	
Operating Humidity Range	10% ~ 90%RH	
Storage Conditions (<1 month)	-40°C ~ 45°C, 20% ~ 80% SOC, <65%RH	
Storage Conditions (<6 month)	-20°C ~ 35°C, 20% ~ 80% SOC, <65%RH	
Battery Specification		
Maximum Dimensions (L*W*H)	470mm*285mm*323.5mm	
Weight	49.5kg	

