FLOOR MOUNTED LIFEPO4 BATTERY DATASHEET（51.2V400Ah）

（Specifications）　　　　　　　　　　　2024.04.10

No.	Items		Value	
1	Cell		3.2V 400AH	
2	Pack Style		16S1P	
3	Nominal Voltage		48V	
4	Nominal Capacity		400Ah	
5	Min Capacity		400Ah	
6	Rated Power		15KWh	
7	Charging Voltage		57.6V	
8	Working Voltage		40V～58.4V	
9	Cycle Life		≥6000 times	
10	Charging Current	Standard Charge Current	50A（0℃~10℃）	
		Max Charge Current	200A（10℃~45℃）	
12	Max Continuous Discharge Current		200A	
13	Internal Resistance		≤100mΩ	
14	Dimension L*W*H/mm		913*590*265 mm （Excluding terminal blocks ）	
15	Approx. Weight		≈150Kg（ Estimating weight）	
16	Operating Temperature		Charge	0℃～55℃
			Discharge	－20℃～60℃
17	Storage Temperature		1 month	－0℃～45℃
			3 months	－0℃～35℃
			6 months	－0℃～25℃

2、Protection functions

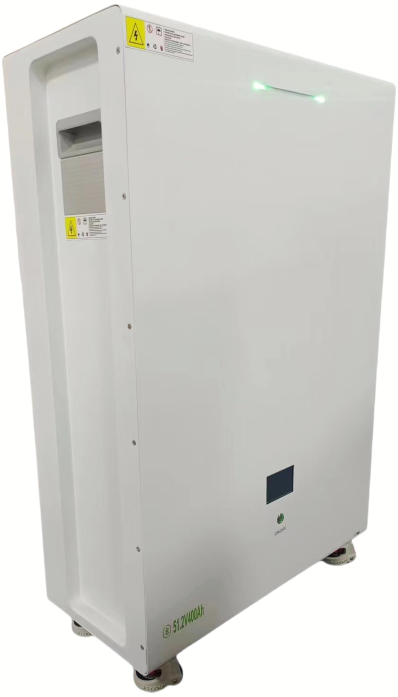
The battery is packed with the protection circuit module（PCM）, which can ensure the safety of this battery in charging and discharging.

The main functions of the BMS are as follows:

1) Over charge protection;
2) Over discharge protection;
3) Temperature protection;
4) Overcurrent protection;
5) Software protection board with RS485/RS232/CAN communication function, supporting up to 16pcs parallel use, and supporting communication with inverters
6) Equipped with a 3-inch blue screen (touch screen), 6A soft switch 200A through type terminal，

3、Drawing

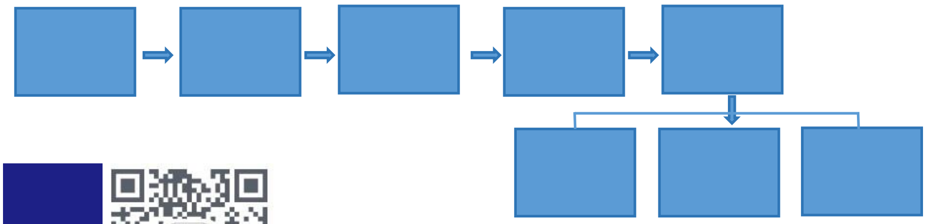
Dimensions：L913*W590*H265mm



Bluetooth Function

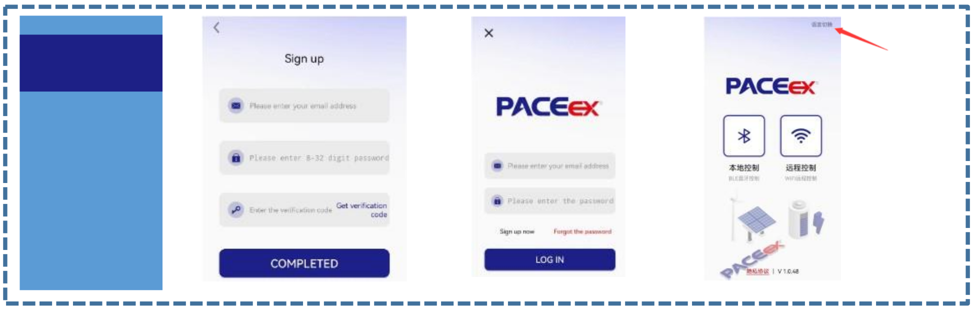
Search PACEES BMS On the IPhone Store to Download And Follow the next step

【 】



:

PACEE..



Sign up

Please enter your email address

Please enter 8-32 digit password

Enter the verification code

Get verification code
COMPLETED

PACEex

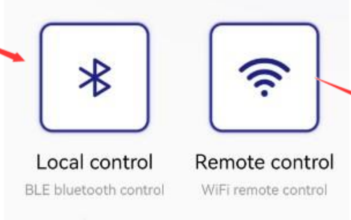
Please enter your email address

Please enter the password

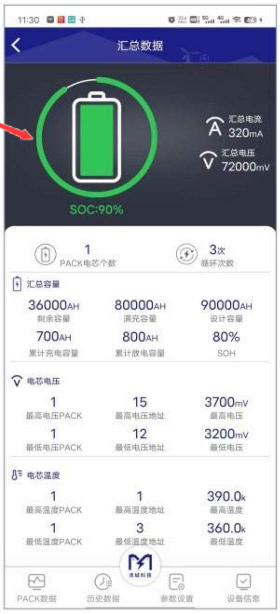
Sign up now
Forgot the password
LOG IN

语言切换
PACEex
本地控制
BLE蓝牙控制
远程控制
WiFi远程控制
隐私协议 | V 1.0.48

蓝牙



Local control
BLE bluetooth control
Remote control
WiFi remote control



11:30

汇总数据

汇总电流 320mA

汇总电压 72000mV

SOC:90%

1 PACK电芯个数		3次 循环次数

汇总容量

36000AH 剩余容量	80000AH 满充容量	90000AH 设计容量
700AH 累计充电容量	800AH 累计放电容量	80% SOH

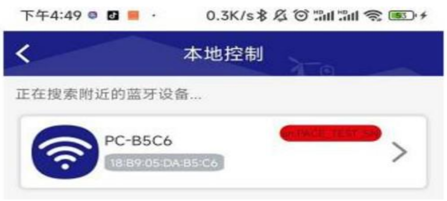
电芯电压

1 最高电压PACK	15 最高电压地址	3700mV 最高电压
1 最低电压PACK	12 最低电压地址	3200mV 最低电压

电芯温度

1 最高温度PACK	1 最高温度地址	390.0K 最高温度
1 最低温度PACK	3 最低温度地址	360.0K 最低温度

PACK数据
历史数据
参数设置
设备信息



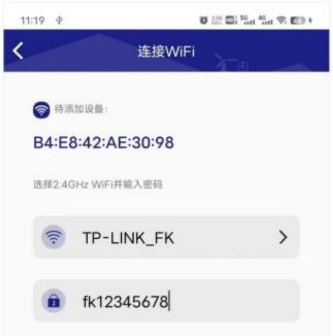
下午4:49 0.3K/s

本地控制

正在搜索附近的蓝牙设备...

PC-B5C6

18:B9:05:DA:B5:C6



11:19

连接WiFi

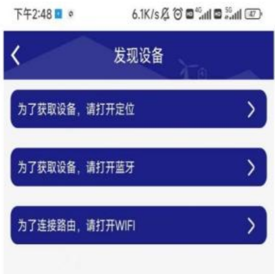
待添加设备：

B4:E8:42:AE:30:98

选择2.4GHz WiFi并输入密码

TP-LINK_FK

fk12345678



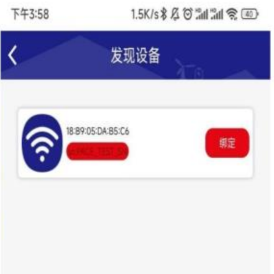
下午2:48 6.1K/s

发现设备

为了获取设备，请打开定位

为了获取设备，请打开蓝牙

为了连接路由，请打开WIFI

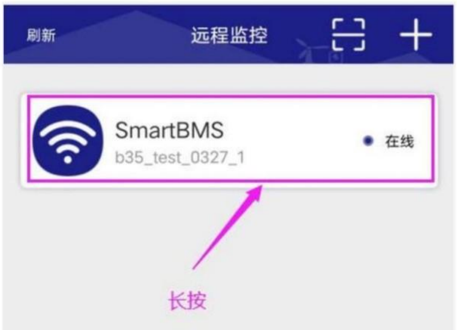


下午3:58 1.5K/s

发现设备

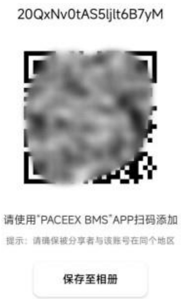
18:B9:05:DA:B5:C6

[redacted]



SmartBMS

b35_test_0327_1

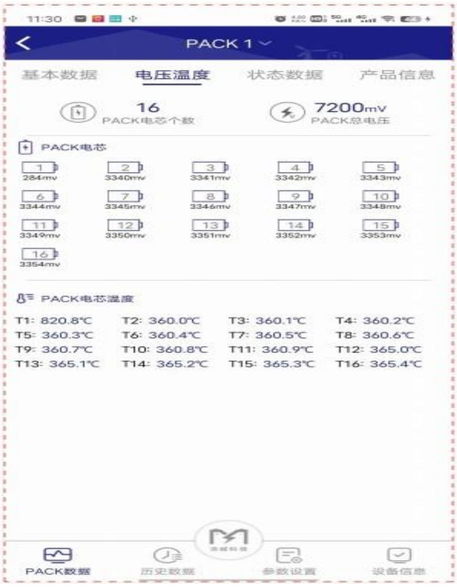


20QxNv0tAS5ljlt6B7yM

请使用"PACEEX BMS"APP扫码添加

提示：请确保被分享者与该账号在同个地区

Equipment control and data display	The APP has completed the summary interface, including basic data, voltage and temperature, status data, historical data, parameter settings, device information, and general settings


11:30
PACK 1
基本数据
电压温度
状态数据
产品信息
PACK数据
历史数据
参数设置
设备信息

16 PACK电芯个数

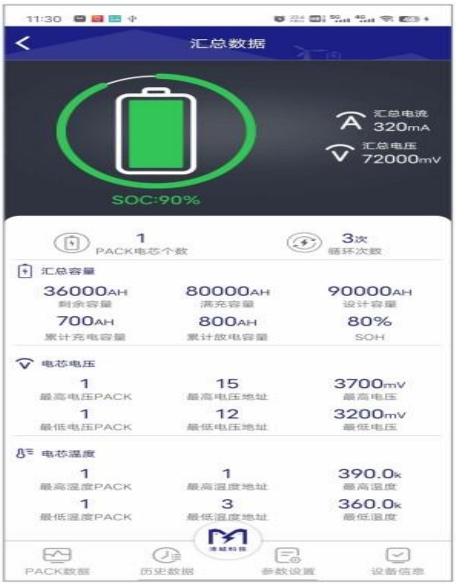
7200mV PACK总电压

PACK电芯

1 284mv	2 3340mv	3 3341mv	4 3342mv	5 3343mv
6 3344mv	7 3345mv	8 3346mv	9 3347mv	10 3348mv
11 3349mv	12 3350mv	13 3351mv	14 3352mv	15 3353mv
16 3354mv				

PACK电芯温度

T1: 820.8℃	T2: 360.0℃	T3: 360.1℃	T4: 360.2℃
T5: 360.3℃	T6: 360.4℃	T7: 360.5℃	T8: 360.6℃
T9: 360.7℃	T10: 360.8℃	T11: 360.9℃	T12: 365.0℃
T13: 365.1℃	T14: 365.2℃	T15: 365.3℃	T16: 365.4℃


11:30
汇总数据
PACK数据
历史数据
参数设置
设备信息

SOC:90%

汇总电流 320mA

汇总电压 72000mV

1 PACK电芯个数

3次 循环次数

汇总容量

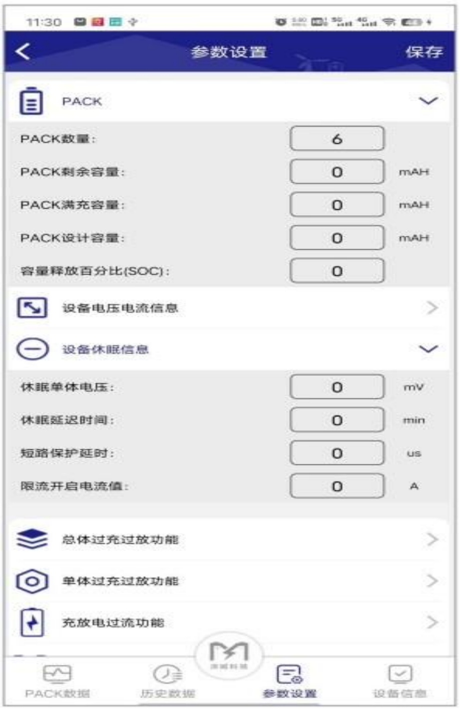
36000AH 剩余容量	80000AH 满充容量	90000AH 设计容量
700AH 累计充电容量	800AH 累计放电容量	80% SOH

电芯电压

1 最高电压PACK	15 最高电压地址	3700mV 最高电压
1 最低电压PACK	12 最低电压地址	3200mV 最低电压

电芯温度

1 最高温度PACK	1 最高温度地址	390.0K 最高温度
1 最低温度PACK	3 最低温度地址	360.0K 最低温度


11:30
参数设置
保存
PACK数据
历史数据
参数设置
设备信息

PACK

PACK数量: 6

PACK剩余容量: 0 mAH

PACK满充容量: 0 mAH

PACK设计容量: 0 mAH

容量释放百分比(SOC): 0

设备电压电流信息 >

设备休眠信息

休眠单体电压: 0 mV

休眠延迟时间: 0 min

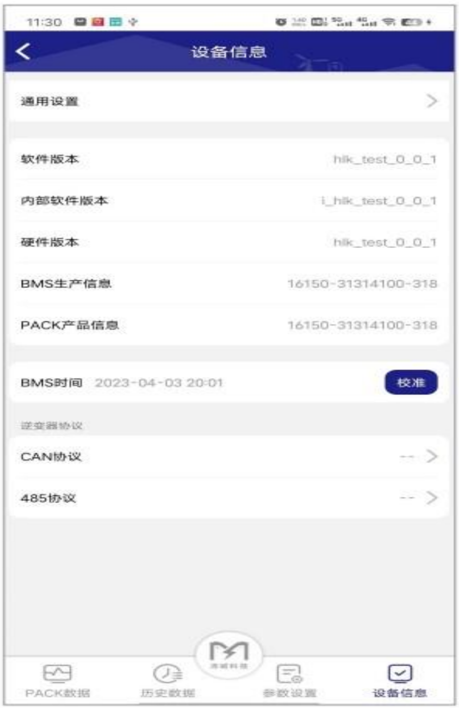
短路保护延时: 0 us

限流开启电流值: 0 A

总体过充过放功能 >

单体过充过放功能 >

充放电过流功能 >


11:30
设备信息
校准
PACK数据
历史数据
参数设置
设备信息

通用设置 >

软件版本 hlk_test_0_0_1

内部软件版本 i_hlk_test_0_0_1

硬件版本 hlk_test_0_0_1

BMS生产信息 16150-31314100-318

PACK产品信息 16150-31314100-318

BMS时间 2023-04-03 20:01

逆变器协议

CAN协议 -- >

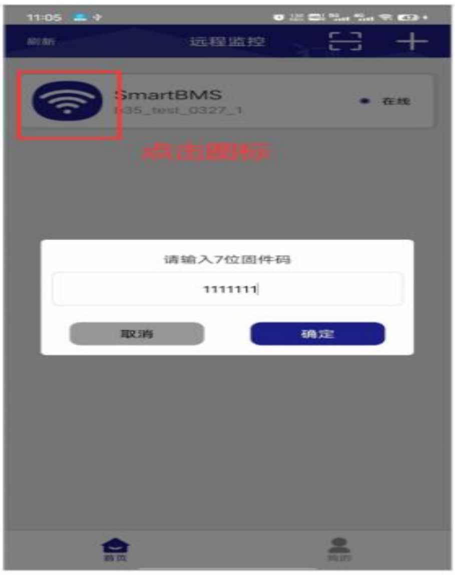
485协议 -- >

OTA upgrade

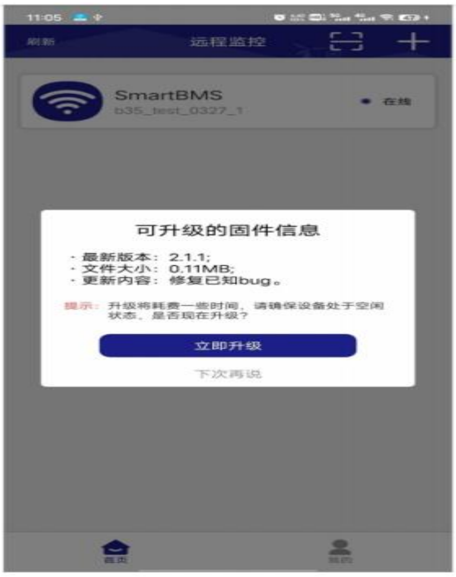
The original design of the upgrade triggering strategy was for the APP to automatically identify whether an upgrade was needed based on the current software version number of the device. However, due to incorrect responses to MCU software version and other info rmation, it was temporarily triggered by clicking on the device icon.

7.1: On the device list page, click on the device icon and a window will pop up for entering the firmware security code

7.2: Based on the security code entered by the user, pull the firmware information corresponding to the server and confirm th e upgrade


11:05
刷新
远程监控
SmartBMS
b35_test_0327_1
在线
点击图标
请输入7位固件码
取消
确定
首页
我的

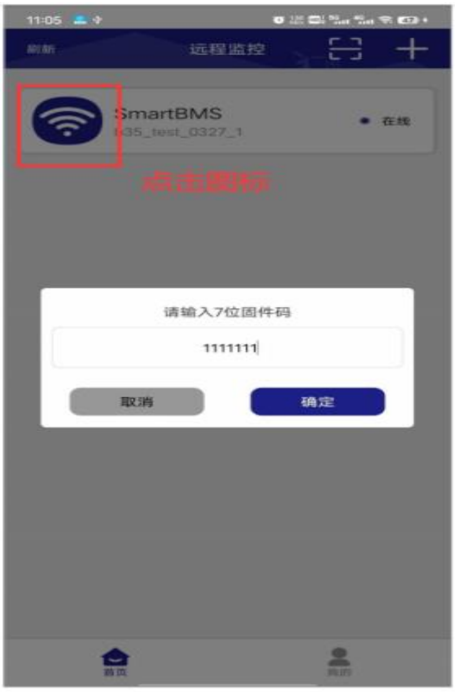
1111111


11:05
刷新
远程监控
SmartBMS
b35_test_0327_1
在线
立即升级
下次再说
首页
我的

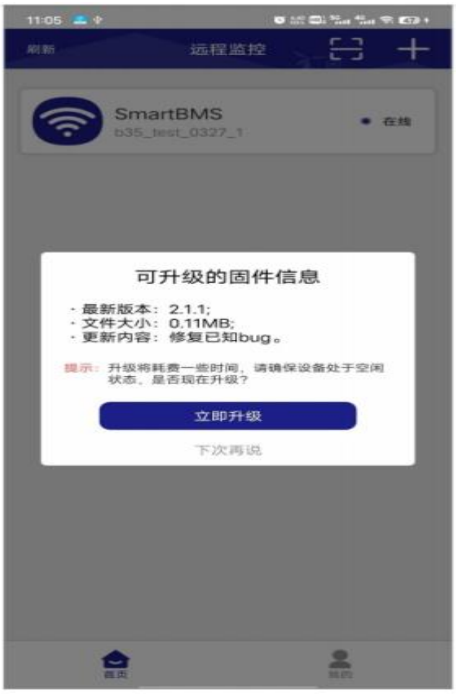
可升级的固件信息

- 最新版本：2.1.1;
- 文件大小：0.11MB;
- 更新内容：修复已知bug。

提示：升级将耗费一些时间，请确保设备处于空闲状态，是否现在升级？


11:05
刷新
远程监控
SmartBMS
b35_test_0327_1
在线
点击图标
请输入7位固件码
取消
确定
首页
我的

1111111


11:05
刷新
远程监控
SmartBMS
b35_test_0327_1
在线
立即升级
下次再说
首页
我的

可升级的固件信息

- 最新版本：2.1.1;
- 文件大小：0.11MB;
- 更新内容：修复已知bug。

提示：升级将耗费一些时间，请确保设备处于空闲状态，是否现在升级？