

一、产品主要特点简介

LTC1205B 是专用于给 12V 汽车电池补充充电的一款太阳能充电控制器,支持手机 APP 无线蓝牙连接,设备在线状态实时监测。设备内置充电过压、过流保护;内部过热保护和防雷保护等功能。

二、安装和接线

1、系统接线顺序:如下图 1 先连接右边着电池(控制器上电期间面板上绿色和蓝色两颗 LED 指示灯同时闪烁 3 次,然后充电灯熄灭,蓝牙指示灯 1 秒闪烁一次),再连接左边太阳能光伏板。



图 1

三、状态指示

蓝牙指示灯 (蓝色)	1 秒闪一次	空闲状态	光伏板指示灯 (绿色)	熄灭	断开连接或光线不足
	5 秒闪一次	休眠状态		快闪	快充状态
	常亮	连接状态		常亮	均衡充电阶段
	快闪	操作状态		慢闪	浮充状态

四、综合参数表

产品型号	LTC1205B	待机损耗	<= 1mA
额定充电电流	5A	控制方式	PWM 脉冲调制技术
系统电压	12V	无线连接	蓝牙 4.0
光伏最高电压	50V	重量	50g
外壳尺寸	85x55x35 (mm)		
保护功能	1、光伏反接保护 2、电池反接保护 3、充电过流、过压保护 4、过热保护		

五、手机端 APP 软件

1. APP 下载与安装

扫描下方二维码,下载并安装 LiMu Solar 手机端 APP。如下图 2-3:



图 2



图 3

2. APP 连接

打开 APP 并点击右上角蓝牙标志(不要在手机蓝牙设备里先连接!!!),搜索到设备(LTC-开头的设备)后点击设备进行连接;初始密码为“666666”。

如下图 4-5,连接成功后设备状态如图 6:



图 4



图 5



图 6

3. 设备运行日志与发电量统计

选择日志可查看设备运行日志,如下图 7,点击统计区可进入详细发电量统计界面,如下图 8:



图 7



图 8

5. 设备信息

选择信息可查看设备信息,可修改蓝牙名称与密码;如下图 9:



图 9