



广东锂神科技有限公司

产 品 使 用 说 明 书

(版本：1.0)

产品名称	电量显示屏
产品型号	GZLS-PIN01-V3.3

广东锂神科技有限公司出品

公司地址：广东省佛山市南海区桂城街道石龙北路 105 号联东制造园 6 座 701 单位

电话：020-81121719

传真：0757-81790339

广东锂神科技有限公司

地址：广东省佛山市南海区桂城街道石龙北路 105 号联东制造园 6 座 701 单位

电话：020-81121719

目录

一： 综述.....	3
二： 产品尺寸图.....	3
三： 正常开机状态界面功能介绍.....	4
3.1. 电量显示屏界面介绍.....	4
四： 电量显示屏图标示意图.....	5
4.1. 蓝牙状态图标 	5
4.2. 设置指示图标 	5
4.3. 电池亏电图标 	6
4.4. 电池故障图标 	6
4.5. 正常状态图标 	6
4.6. 更改放电图标 	6
4.7. 放电图标 	6
五： 开启/关闭放电 MOS 设置.....	7
六： 获取电池满充容量设置.....	8
七： 电池设计容量修改设置.....	9
八： 电量显示屏外形尺寸图.....	10



一：综述

GZLS-PIN01 是广东锂神科技有限公司专门针对锂电池组而开发的液晶显示屏方案，可适用我司生产的各型号保护板，该显示屏可直观明了的显示电池的基本状态信息，可通过组合按钮查看电池设计容量、有效容量等信息，及控制保护板的放电；也可通过蓝牙小程序连接显示屏内部的蓝牙模块查看更详细的电池数据。

二：产品尺寸图



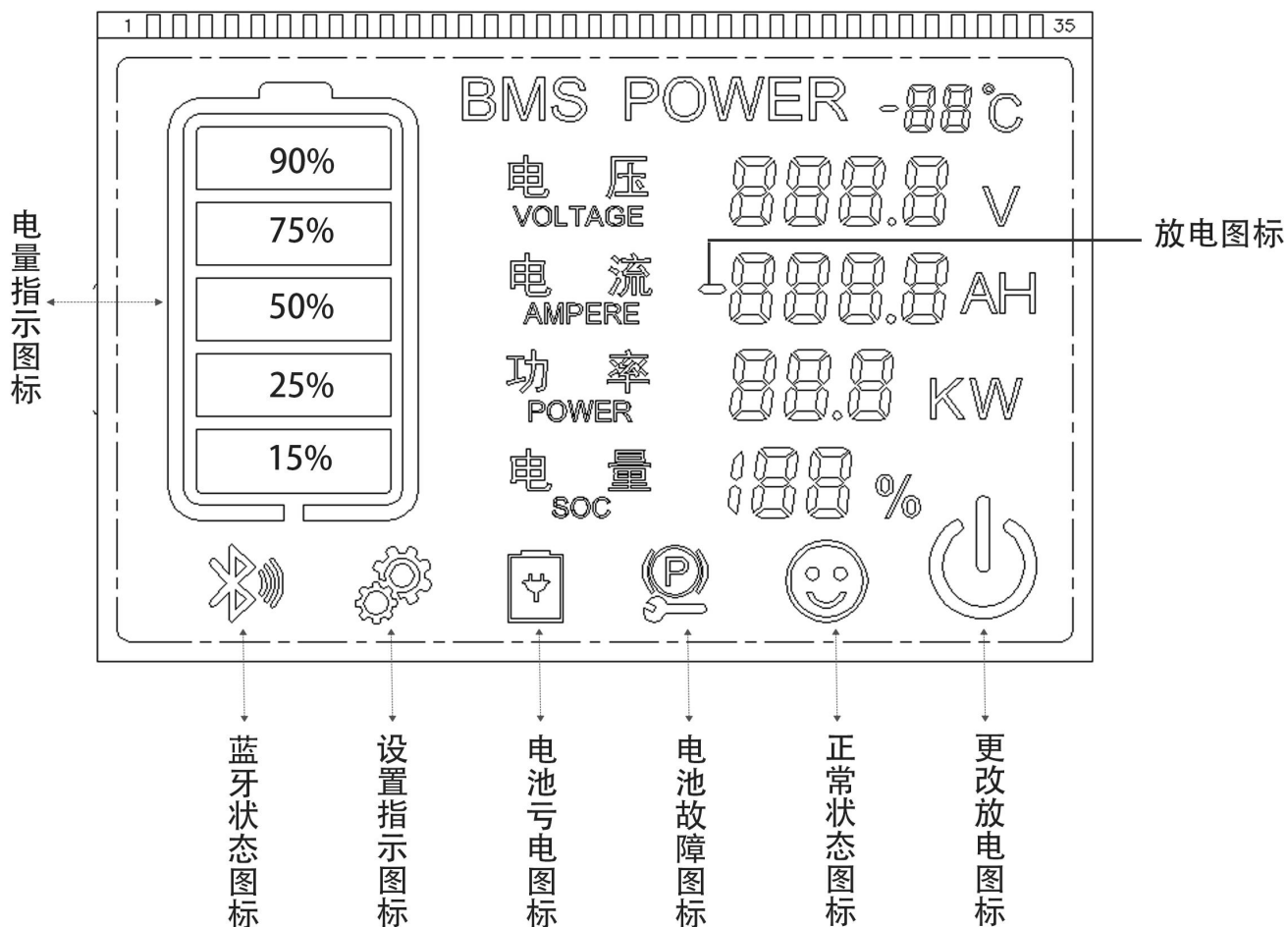
三：正常开机状态界面功能介绍

3.1. 电量显示屏界面介绍



Ps:电量显示屏在没有任何操作下 3min (如果放电 MOS 关闭的话, 则 30 秒钟) 后屏幕关闭, 可通过按任意键唤醒。

四：电量显示屏图标示意图



4.1. 蓝牙状态图标

1. 当电量显示屏检测到有蓝牙时， 常亮；
2. 当电量显示屏检测不到蓝牙时， 不显示；
3. 当电量显示屏检测到有蓝牙连接时， 持续闪烁。

（内部蓝牙模块为选配产品，蓝牙连接方式详见《锂神小程序用户手册》）

4.2. 设置指示图标

进入电池设计容量修改状态， 闪烁



4.3. 电池亏电图标

1. 当电池电量小于 15% 时,  持续闪烁, 蜂鸣器同步响 30 秒, 按下电量显示屏任意按键蜂鸣器关闭。
2. 正常情况下,  不显示。

4.4. 电池故障图标

当电量显示屏检测到电池发生故障时,  持续闪烁, 同时蜂鸣器响一秒停一秒报警, 按下电量显示屏任意按键, 蜂鸣器关闭。10 秒后电池仍故障中, 将重复上述报警, 依次循环。

4.5. 正常状态图标

1. 正常开机状态下,  常亮
2. 当电量显示屏检测到内部电池在充电时,  闪烁
3. 当 , ,  图标中有一个点亮或闪烁时,  不显示。

4.6. 更改放电图标

1. 修改放电 MOS 时,  常亮
2. 放电 MOS 打开时,  不亮
3. 放电 MOS 关闭时,  闪烁

4.7. 放电图标

当电量显示屏检测到内部电池在放电时,  常亮。

五：开启/关闭放电 MOS 设置



关闭放电 MOS:

同时长按“确认键”和“向下键”5秒， 常亮，再按下“确认键”， 闪烁，此时放电 MOS 关闭成功

开启放电 MOS:

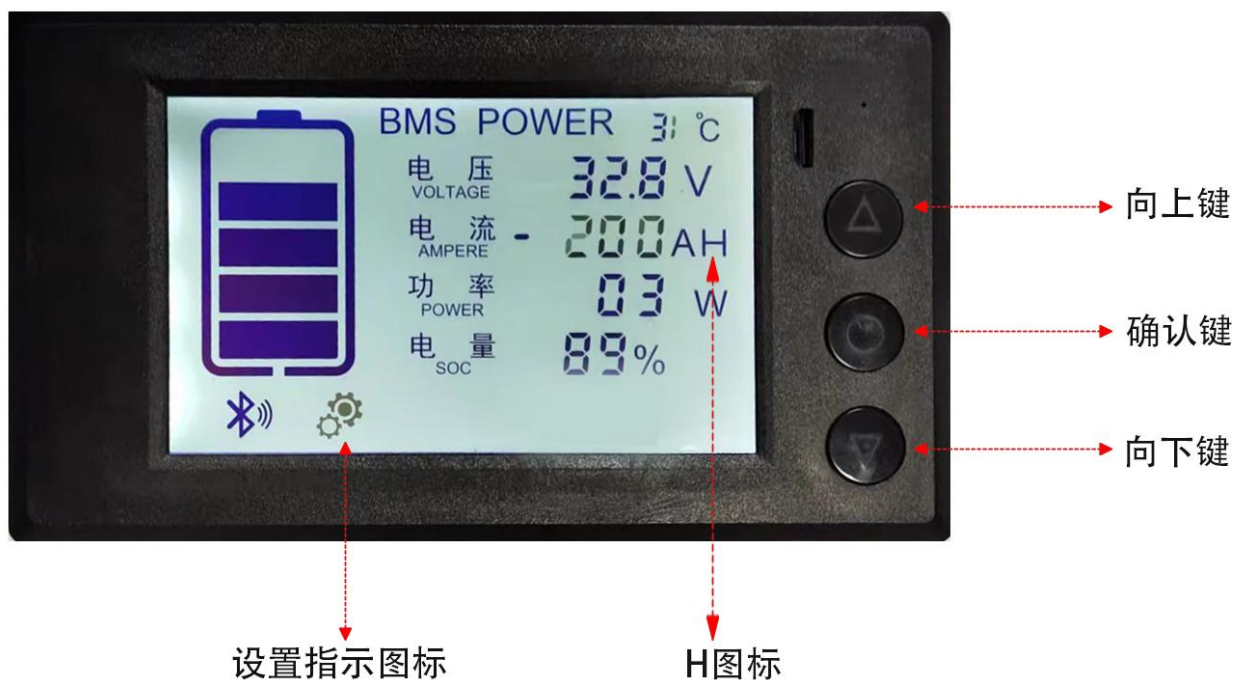
同时长按“确认键”和“向下键”5秒， 常亮，再按“确认键”， 关闭，此时放电 MOS 开启成功

六：获取电池满充容量设置



同时按下“向上键”和“确认键”3秒，即可获取电池满充容量(单位 AH)，显示在电流档位；5秒内单独按下任意键或不操作的情况下返回原来状态

七：电池设计容量修改设置



同时按下“向上键”和“向下键”3秒， 闪烁，“H图标”点亮，此时进入修改电池设计容量设置，该时按下任意方向键即可修改参数。按一次方向键修改一个单位值，长按快速更改，修改完后再按下“确认键”，确认修改。

修改后：

 常亮，修改成功；

 闪烁，修改失败；

5秒内按任意键或不操作的情况下返回原来状态。

八：电量显示屏外形尺寸图（单位：MM）

