

明唐智能云APP是一款电池BMS管理专业应用程序。该应用集成了先进的大数据分析和算法技术，为用户提供全面的电池管理服务。

使用该应用，用户可以轻松监测电池的实时状态、运行数据和电池曲线。实现远程定位追踪、开关充放电、修改电池参数、实时报警和空中升级等功能。致力于帮助用户便捷有效的远程监控和管理电池，确保电池的最佳运行状态，最大化的电池利用率，延长电池的寿命，并节省售后成本。



1. 下载APP

请扫描以下二维码下载和安装APP（根据不同平台的手机点击对应的下载按钮）



1.1 登录

打开APP进入登录界面，输入账号和密码进行登录（账号请咨询商务人员）



登录

请输入帐号

请输入密码

登录即表示同意《用户协议》与《隐私协议》

登录

2.主界面介绍

地图：显示选定电池的位置，点击图标会显示电池的基本信息

BMS：显示电池状态、参数设置、远程控制 and 报警统计等

指令：包含立即定位、柜子系统设置、设防设置、协议充电开关等

导航：从手机定位位置导航到选定的电池位置

轨迹：可回放电池的运行轨迹

围栏：可以设置电子围栏，设备超出围栏后，APP会提示超出围栏警报

里程：可查看电池的里程数据

详情：关于电池的基本信息

曲线图：可查询一定时间内电池的曲线图



3.2 设置：

包括电池的常规设置，温度设置，过流保护和低电模式设置（详见3.3），输入相关数值，再点击“下发”。支持批量修改，输入数值后，点击下边的“下发”按钮。



61 [redacted]

状态 设置 控制 统计 扩展

BMS时间: 2024-05-20 16:57:35

常规 温度 电流 低电模式

标称容量: 60.0Ah [input] 下发

电池串数: 20串 [input] 下发

电池类型: 三元 [dropdown] 下发

单体充电保护电压: 4350mV [input: 4200] 下发

单体充电恢复电压: 4325mV [input] 下发

单体放电保护电压: 2750mV [input] 下发

单体放电恢复电压: 3000mV [input] 下发

单节压差保护电压: 1000mV [input] 下发

总充电保护电压: 87V [input] 下发

总充电恢复电压: 86.5V [input] 下发

总放电保护电压: 61V [input] 下发

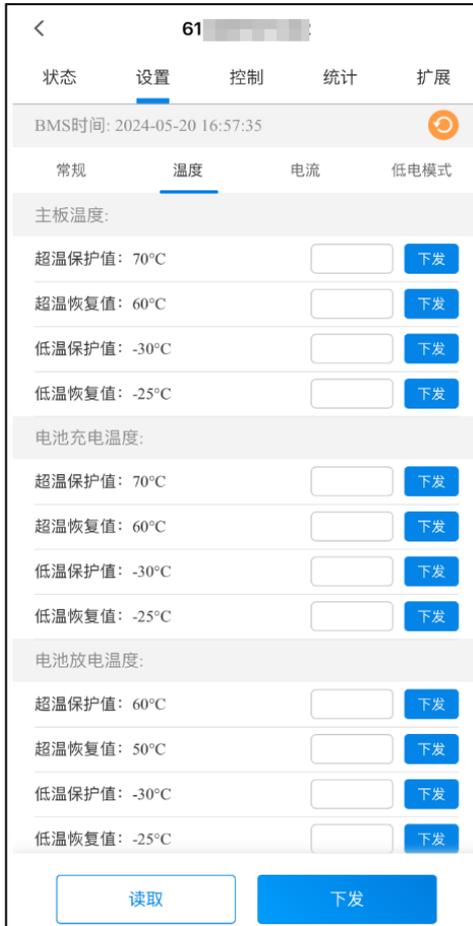
总放电恢复电压: 62V [input] 下发

二次充电保护电压: 87V [input] 下发

二次放电保护电压: 60V [input] 下发

额定电流: 55A

读取 下发



61 [redacted]

状态 设置 控制 统计 扩展

BMS时间: 2024-05-20 16:57:35

常规 温度 电流 低电模式

主板温度:

超温保护值: 70°C [input] 下发

超温恢复值: 60°C [input] 下发

低温保护值: -30°C [input] 下发

低温恢复值: -25°C [input] 下发

电池充电温度:

超温保护值: 70°C [input] 下发

超温恢复值: 60°C [input] 下发

低温保护值: -30°C [input] 下发

低温恢复值: -25°C [input] 下发

电池放电温度:

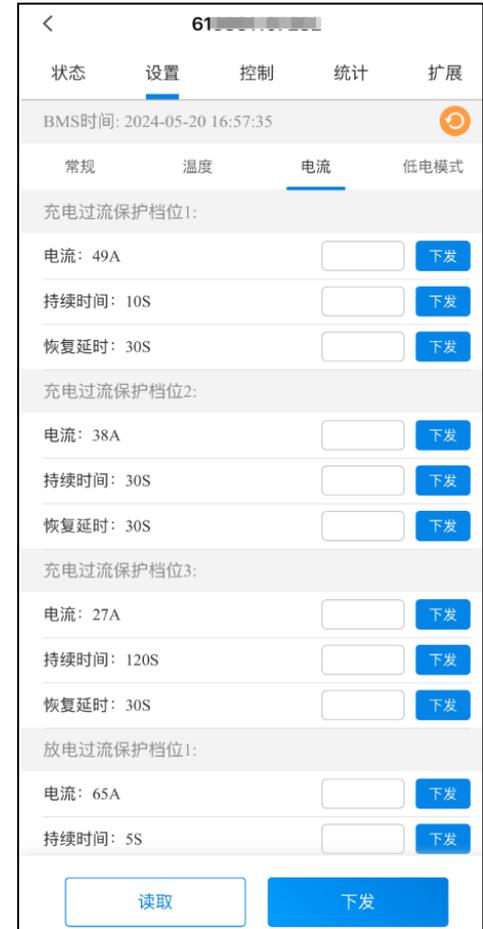
超温保护值: 60°C [input] 下发

超温恢复值: 50°C [input] 下发

低温保护值: -30°C [input] 下发

低温恢复值: -25°C [input] 下发

读取 下发



61 [redacted]

状态 设置 控制 统计 扩展

BMS时间: 2024-05-20 16:57:35

常规 温度 电流 低电模式

充电过流保护档位1:

电流: 49A [input] 下发

持续时间: 10S [input] 下发

恢复延时: 30S [input] 下发

充电过流保护档位2:

电流: 38A [input] 下发

持续时间: 30S [input] 下发

恢复延时: 30S [input] 下发

充电过流保护档位3:

电流: 27A [input] 下发

持续时间: 120S [input] 下发

恢复延时: 30S [input] 下发

放电过流保护档位1:

电流: 65A [input] 下发

持续时间: 5S [input] 下发

读取 下发

3.3 低电模式（此功能需要软件支持）：

- 低电模式：包括隐藏电量和放电保护功能。
- 操作方法：选择低电模式后，再输入低电模式值点击“下发”即可完成设置

- **低电模式：**

- 1.关闭：关闭低电模式，恢复正常模式。
- 2.隐藏电量：当SOC到达低电模式值时，系统会开启隐藏电量模式，同时断电2分钟提醒用户电量过低，2分钟后自动通电。(例如：低电模式值设置成10%，当SOC到达10%后会显示成0%，这10%电量转成隐藏电量，隐藏的电量仍可以继续使用)
- 3.放电保护：当SOC到达低电模式值时，会停止放电。
- 4.保护1分钟恢复：当SOC到达低电模式值时，会停止放电1分钟后再恢复放电。
- 5.保护2分钟恢复：当SOC到达低电模式值时，会停止放电2分钟后再恢复放电。

- **低电模式值：**

根据需要设置正整数值，当SOC到达设置的低电模式值后，系统会自动开启预设的低电模式。



3.4 控制和统计：

- 控制：可以远程控制电池充放电开启或关闭、系统重启、恢复出厂设置
- 统计：主要统计电池的保护次数



状态	设置	控制	统计
更新时间: 2021-10-25 13:49:14			
单体过压	6次	单体欠压	12次
整体过压	36次	整体欠压	0次
充电过流	0次	放电过流	0次
充电保护	42次	放电保护	12次
充电过温	0次	充电低温	0次
放电过温	0次	放电低温	0次
短路保护	0次		

4.设备列表

- 快速查找电池：在上方搜索框输入设备号，再点击搜索图标即可。（亦可通过扫描二维码输入）
- 点击左上角箭头可以展开或关闭显示下级用户，设备列表界面按住屏幕往下拉可以刷新列表
- 设备列表包括“全部、在线、离线、过期和未启用”，点击标题会自动切换到相关列表，点击单个电池可以进入地图界面，查看更多的电池信息。（未启用：说明设备未上线，上线后会自动转到在线列表）

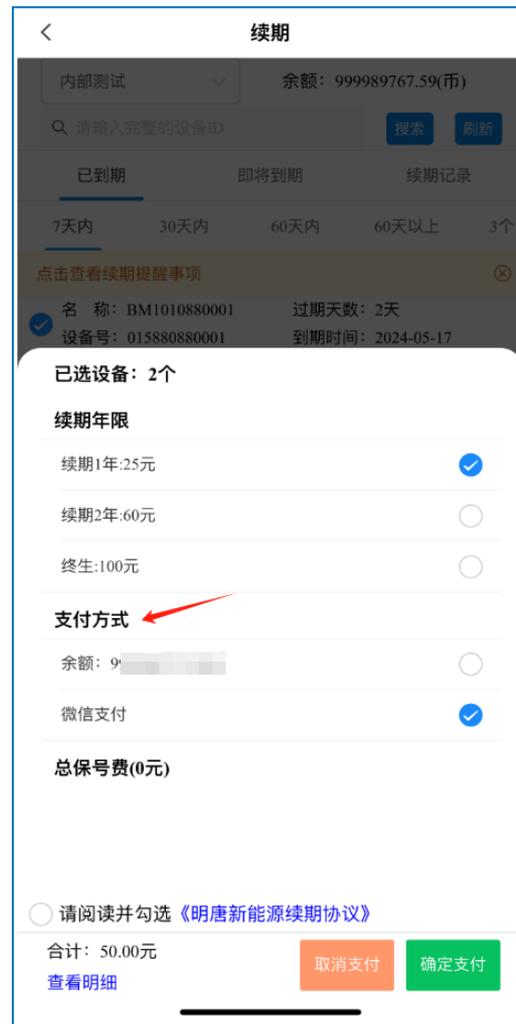


5.设备续期

a.在设备列表界面，点击“续期”按钮

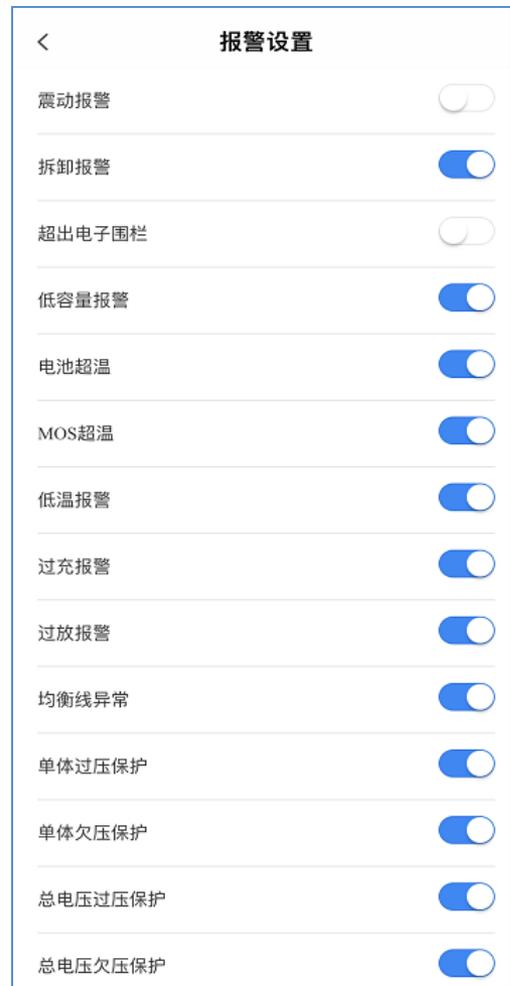
b.勾选已到期或即将到期的设备，再选择下方“续期”按钮

c.选择续费年限，再选择支付方式“余额或微信”，最后点击“确定支付”。（注意支付完成后，请刷新列表，避免重复续期）



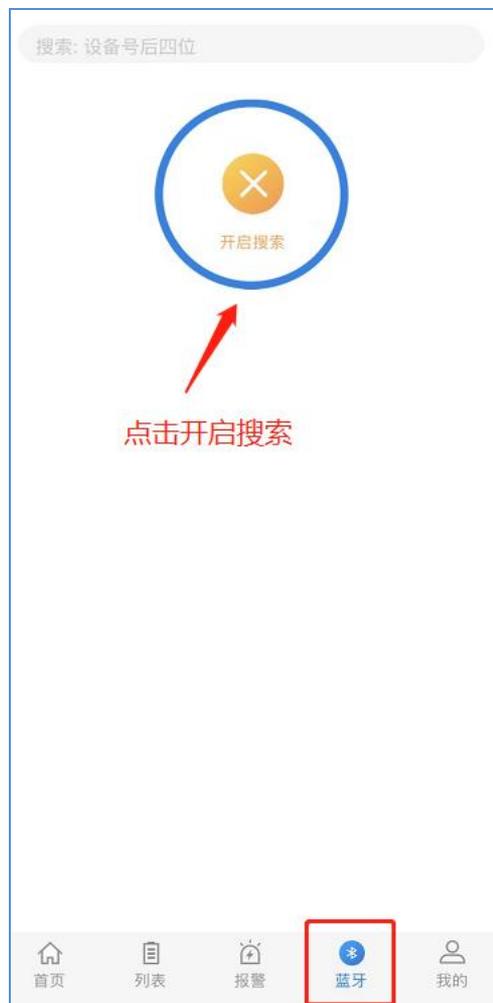
6.报警

- 查看报警详情：点击相关设备号或在上方输入设备号快速查找，点击后可以进入地图界面查看报警时的位置
- 曲线图快捷键：点击地图界面的“曲线图”按钮，将跳到电池曲线图界面，可查看该设备的使用情况
- 关闭和开启报警：点击右上角设置图标进入报警设置，开关蓝色表示功能开启，白色则为关闭，关闭的项目不会触发报警



7.蓝牙（使用此功能时，须开启手机蓝牙）

- 点击“蓝牙”进入蓝牙搜索界面，点击开启搜索，搜索到的设备会显示在界面下方
- 点击设备号将自动连接，成功后再次点击设备号就进入BMS界面，此时可以查看BMS信息
- 注意事项：设备的有效搜索距离为15米左右，请尽量离设备近一点。可根据设备号后5位数确定需要连接的设备



8.我的

个人中心包含修改密码、语言选择、通知设置，用户协议、退出登录等功能。



感 谢 毕 支 持