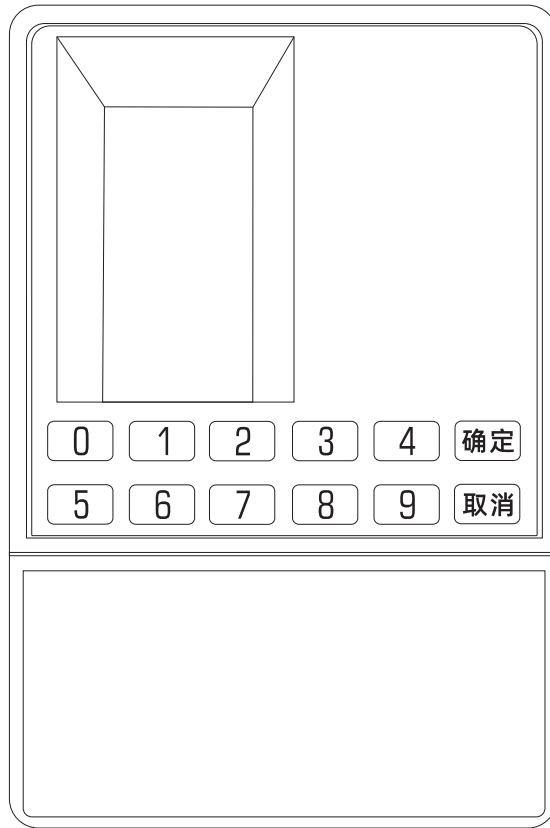


充电桩操作指南



重要的安全说明

1. 请阅读这些说明，保留这些说明，注意所有警告，遵循所有说明。
2. 请勿在水附近使用本设备，仅用干布清洁。
3. 请勿阻塞任何通风口。留出足够的距离以保证足够的通风，并按照制造商的说明进行安装。
4. 请勿将其安装在任何热源附近，例如明火，散热器，热能调节器，火炉或其他产生热量的设备（包括放大器）。请勿在产品上放置任何明火。
5. 请勿破坏极性 or 接地型插头的安全性。极化插头有两个叶片，一个比另一个更宽。接地型插头有两个叶片和第三个接地插脚。为了您的安全，提供了较宽的刀片或第三个插脚。如果提供的插头不适合您的电源插座，请咨询电工以更换陈旧的电源插座。
6. 保护电源线不被踩踏或挤压，尤其是在插头，便利插座以及从设备伸出的地方。
7. 仅使用制造商指定的附件/配件。
8. 将所有服务交给合格的服务人员。如果设备以任何方式损坏，例如电源线或插头损坏，液体溅出或有物体掉入设备，设备被雨淋或受潮，无法正常工作，则都需要进行维修。或已被删除。
9. 请勿将设备暴露在滴落和飞溅的地方。请勿在花瓶上放置盛满液体的物品，例如花瓶。
10. 电源插头或设备耦合器应保持随时可用。
11. 为减少火灾或电击的危险，请勿使本设备遭受雨淋或受潮。
12. 请勿尝试修改该产品。否则可能会导致人身伤害和/或产品故障。
13. 在指定的工作温度范围内操作本产品。

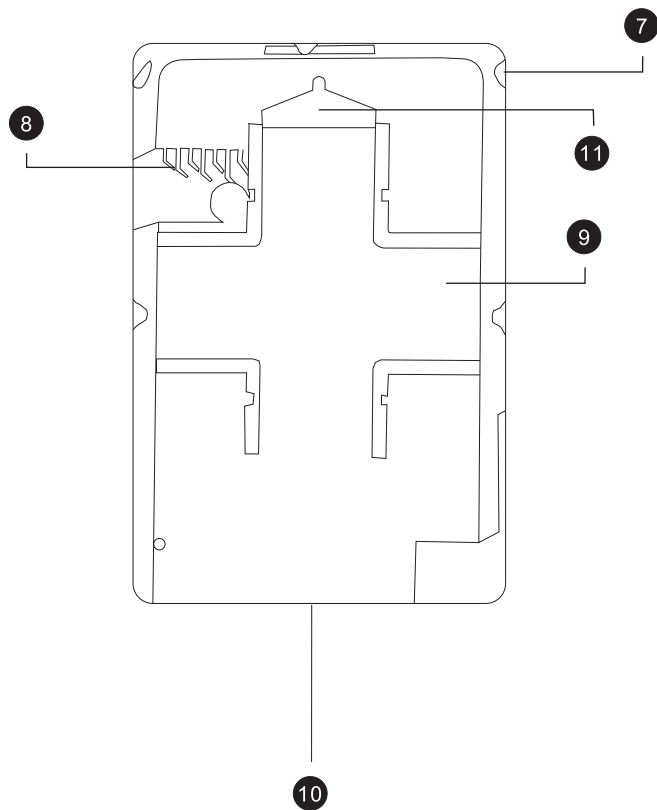
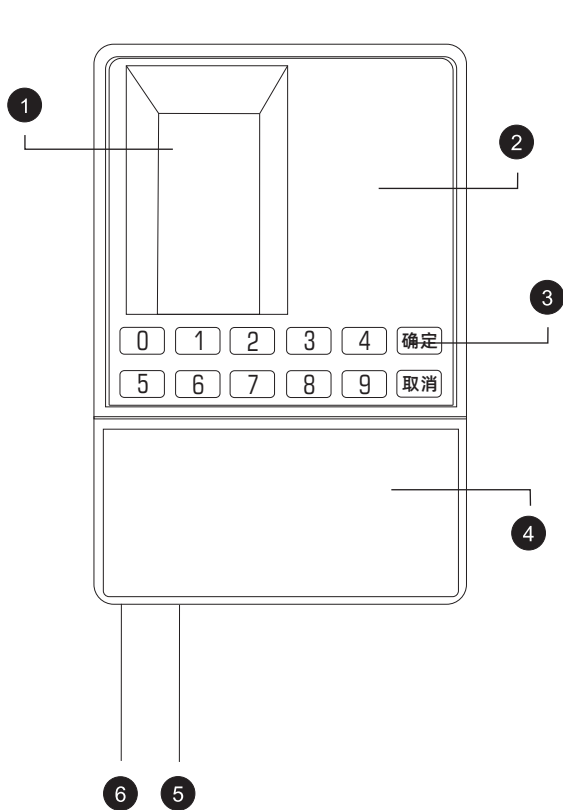
警告

1. 有起火或电击的危险。请勿打开、压碎、改装、分解、加热至140°F (60°C) 以上的温度或焚化。
2. 遵循制造商的指示
3. 警告：如果操作不当，会有电击的危险。
4. 不要短路,可能引起灼伤或起火

外观介绍

正面

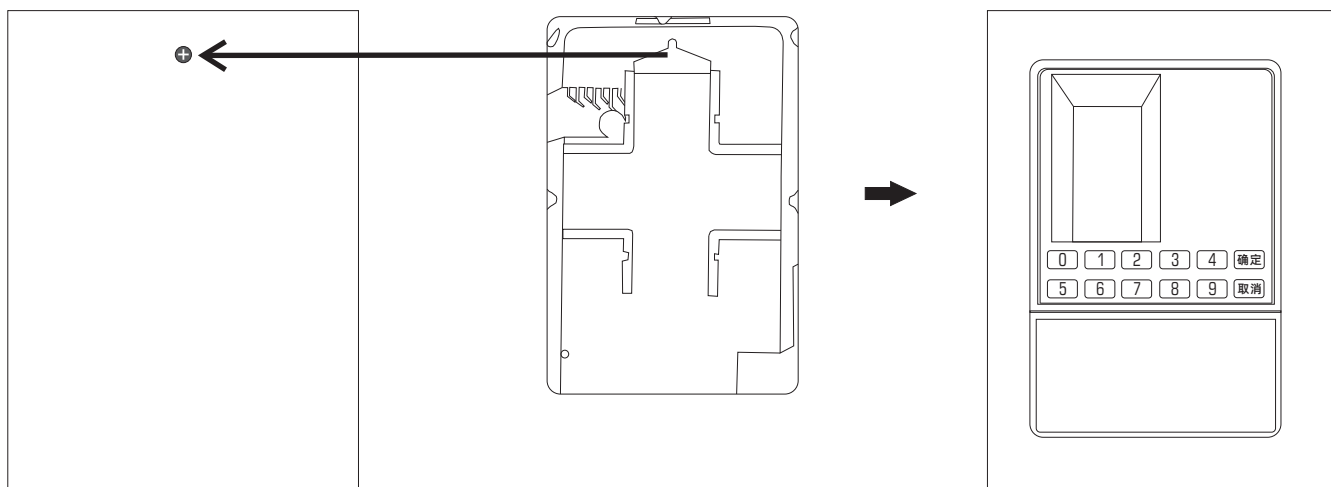
背面



①	屏幕	②	刷卡感应区
③	触摸按键区	④	接线盖
⑤	输出线孔	⑥	输入线孔
⑦	外壳螺丝孔	⑧	喇叭孔
⑨	固定支架槽	⑩	接线盖螺丝
⑪	挂孔		

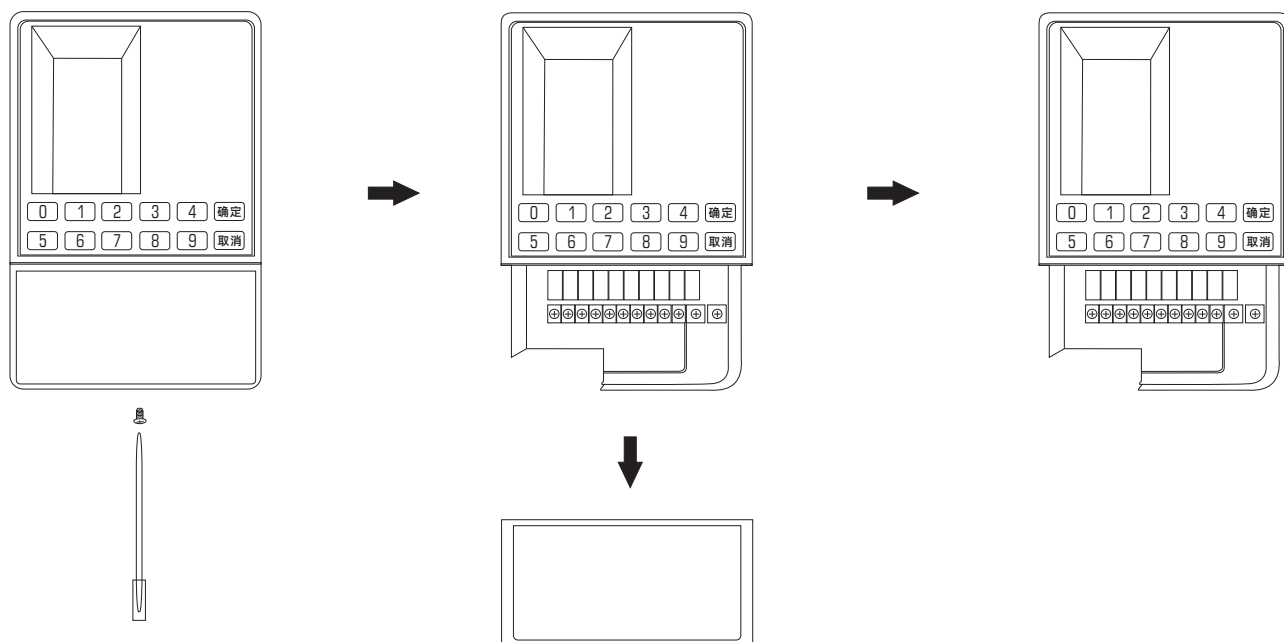
外壳固定

在墙上打孔安装一颗螺丝，充电桩背面有挂螺丝固定的孔，将充电桩背面的螺丝固定孔挂上螺丝，即可固定。

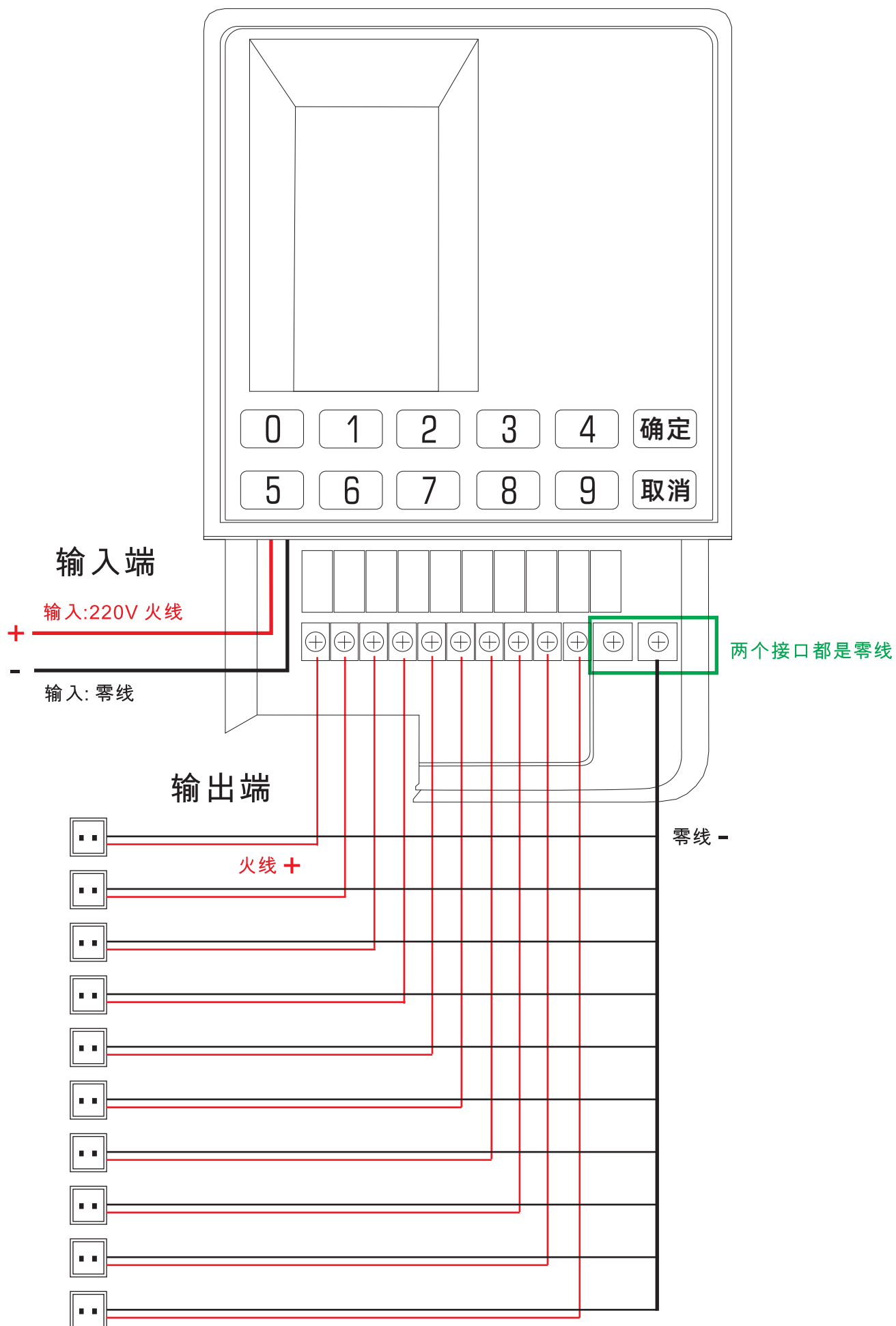


接线说明

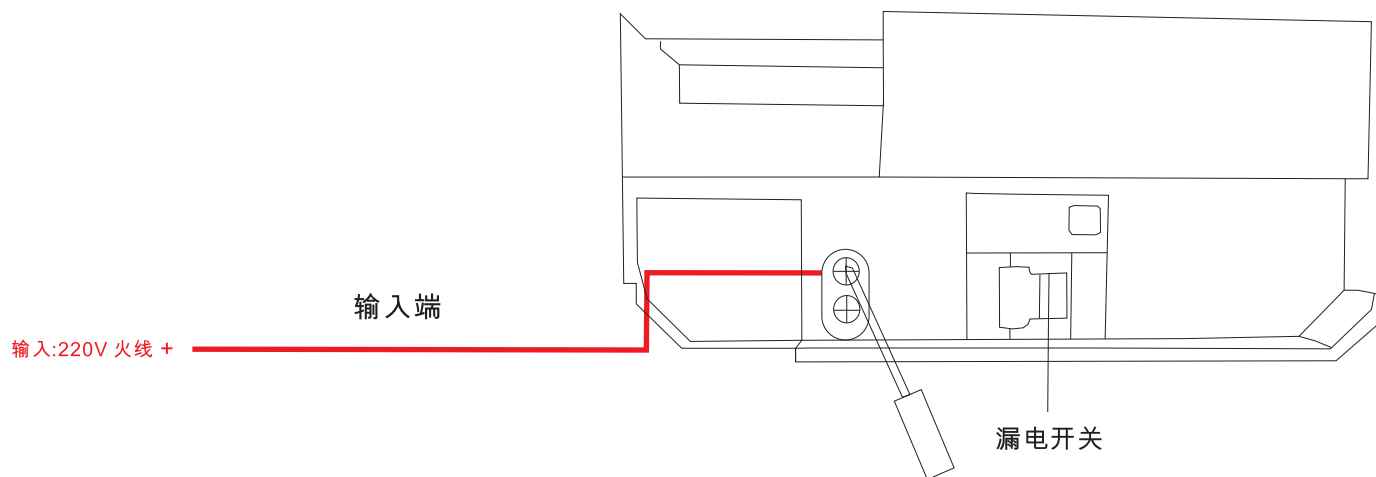
将充电桩正面的接线盖板螺丝松开，取下接线盖板。



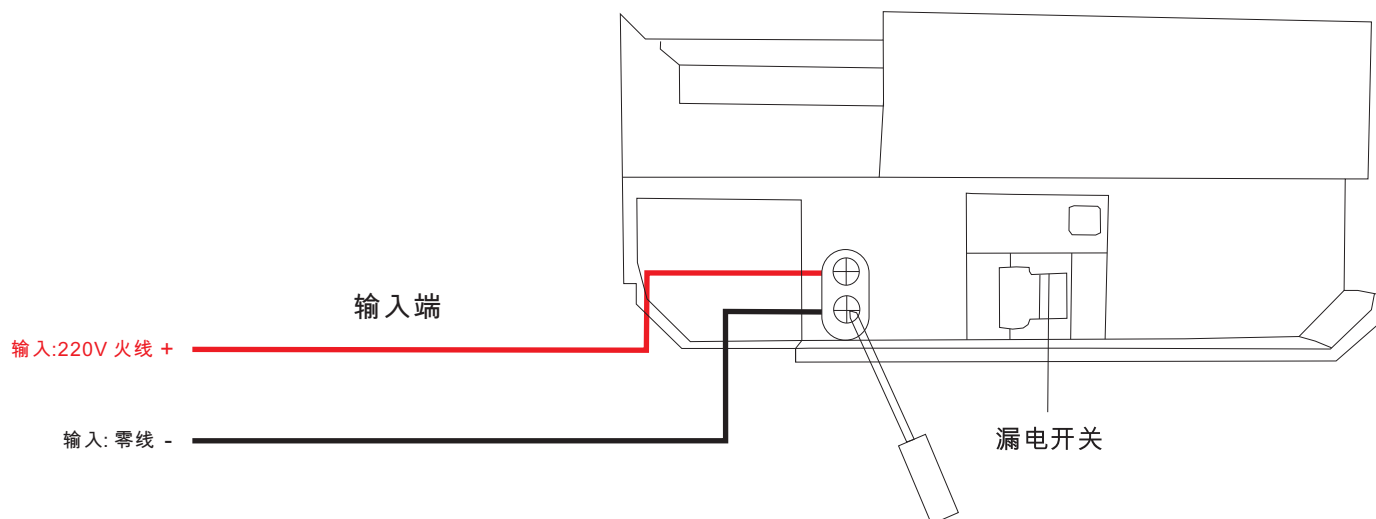
取下接线盖板后，可看到所有的接线位置，详细请参考接线示意图。



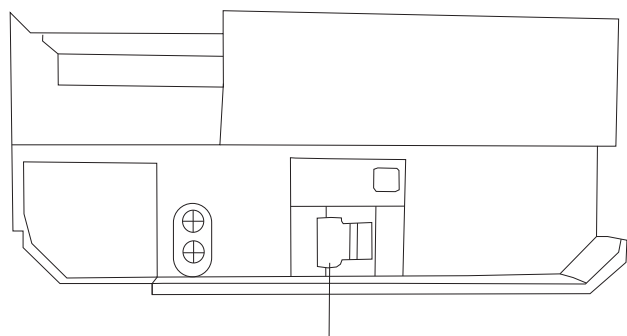
将输入端的220V的火线与零线从下方的线孔穿入，然后先将火线接入火线接口，用螺丝刀拧紧固定螺丝，确保火线不会松动。



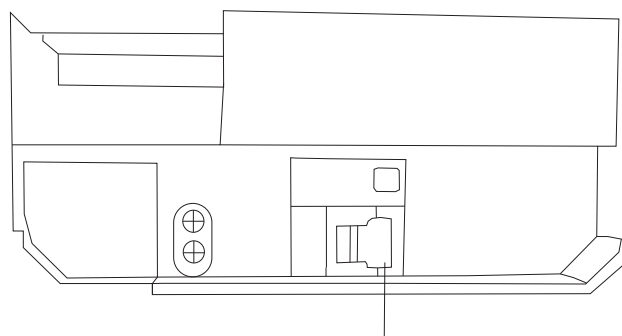
再将零线接入零线接口，用螺丝刀拧紧固定螺丝，确保零线不会松动。



将漏电开关开启。



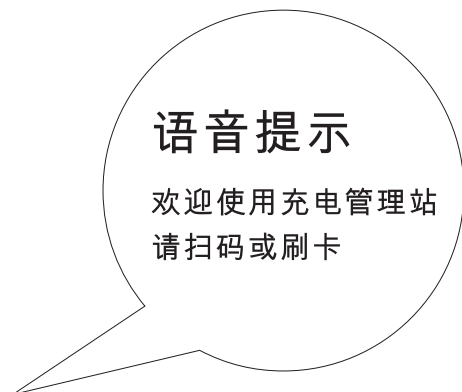
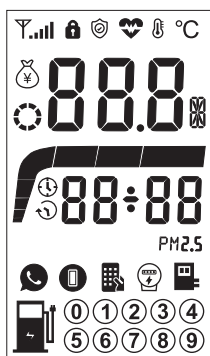
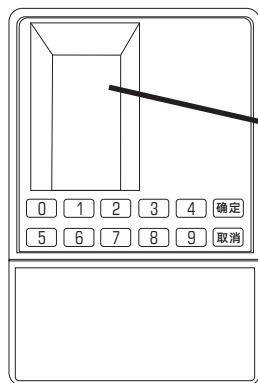
拨左边：开启



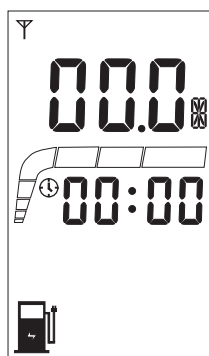
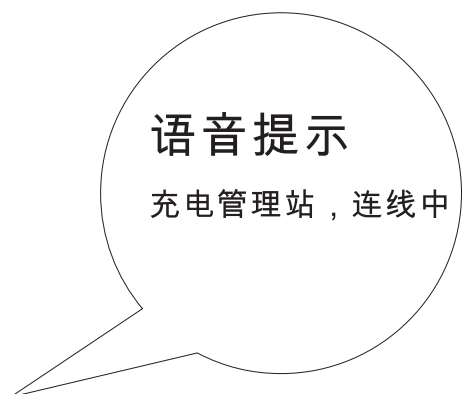
拨右边：关闭

开机

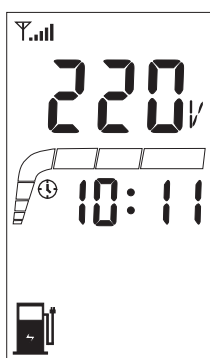
通电开机后，会发出语音提示“欢迎使用充电管理站，请扫码或刷卡”，屏幕先显示全部内容，显示2秒后关闭显示内容。




待检测到有SIM卡网络，屏幕显示 Υ 图标，上方数显区都显示为0，中间的数显区都显示为0，此时刷卡会语音提示“充电管理站，连线中”。

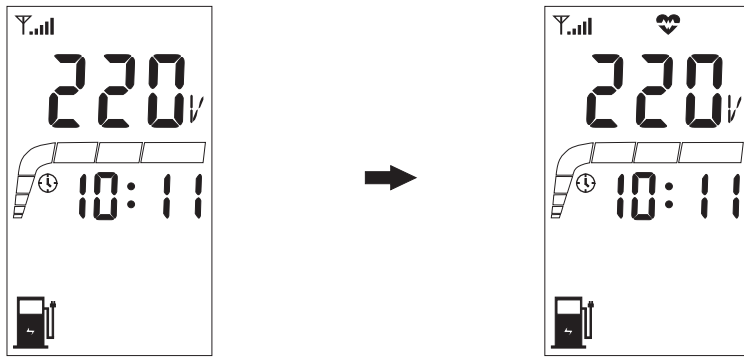


待充电桩联网成功后，屏幕显示信号强度图标 Υ ，信号强度共分5格显示，当强度有5格时表示信号是最好的，上方数显区显示电压值，如220v，中间数显区显示为当前时间，如10:11。

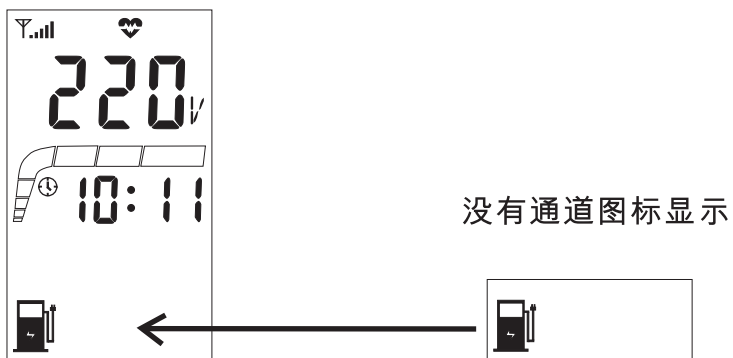


信号格数	接收电平强度	备注
Υ	小于-105dBm	脱网
Υ .	-100dBm~-105dBm	信号1格，勉强能通讯
Υ ..	-95dBm~-100dBm	信号2格，通讯一般
Υ ...	-90dBm~-95dBm	信号3格，通讯良好
Υ	-85dBm~-90dBm	信号4格，通讯好
Υ	大于-85dBm	信号5格，通讯非常好

充电桩与服务器正在连线中，直到服务器回应成功后显示心跳包图标 ,进入正常待机状态。

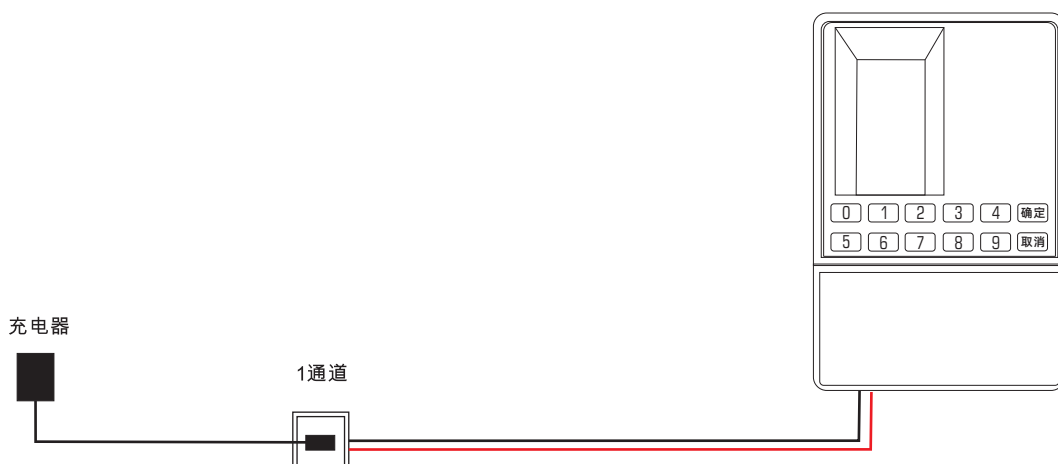



充电通道显示区域没有通道图标显示，代表10个通道都是空闲状态。

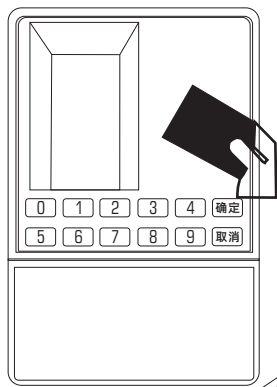


刷卡充电说明

先把充电器插入空闲的通道插座，如选择1通道，将充电器插头接上1通道的插座。

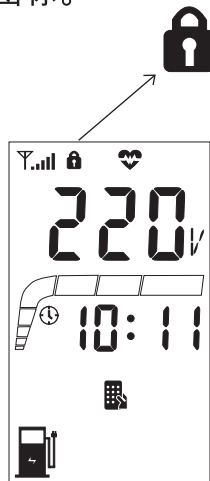


把卡片移到读卡区刷卡，充电桩会先发出刷卡提示音，检测到卡片有效后，再发出语音提示“请选择通道号”，如果卡片无效，则不会有语音提示，屏幕上方会出现锁定  图标。



语音提示

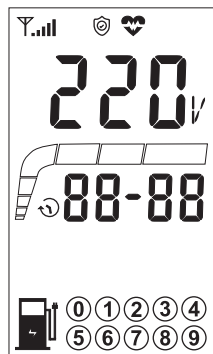
先发出刷卡提示音
再发出语音提示
“请选择通道号”



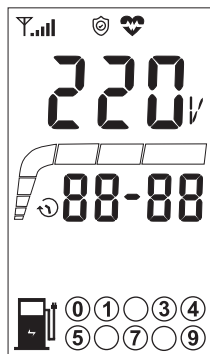
卡片有效

卡片无效



待10个通道的图标数字显示出来，其中有显示数字的通道代表是空闲的，没显示数字的通道代表正在使用中，如下图举例两种情况。

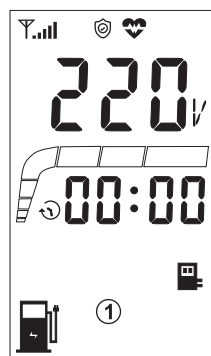
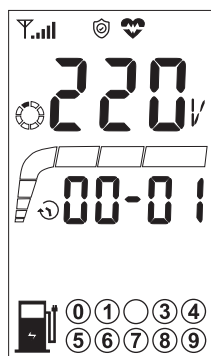
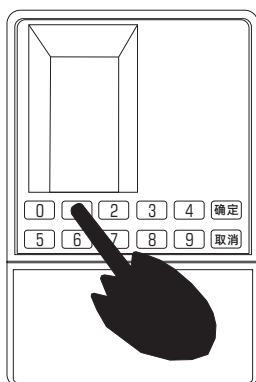


表示全部通道可选择







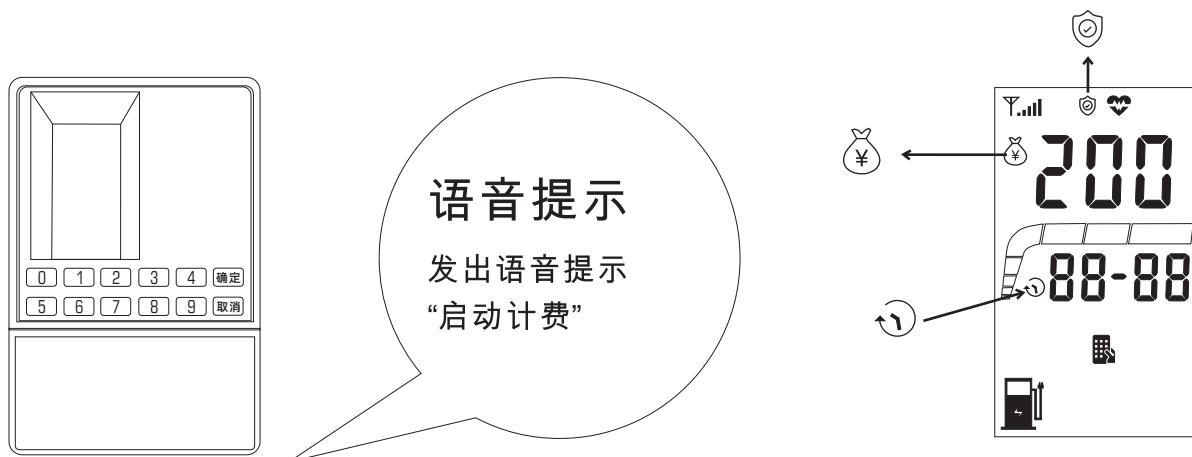
表示2、6、8通道不可选择


因充电器插头的插入在通道1中，所以用手触摸通道1按键，待听到提示音后，屏幕中间数显区的数字显示变为00:00，表示准备计算充电时间，底部只显示当前选择的通道号图标，检测到接上充电器插头后，会显示插头图标 ，先等待继电器会吸合大约5秒后，显示等待图标 ，无异常后充电桩开始充电。如果误触摸选择其他通道，则发出语音提示“通道异常”，请插上电源连接线或更换其它插座。如果通道检测有问题也会播放语音提示“通道异常，请插上电源连接线或更换其它插座”，如果金额小于10块，则提示“你的余额已不多，请及时充值”。

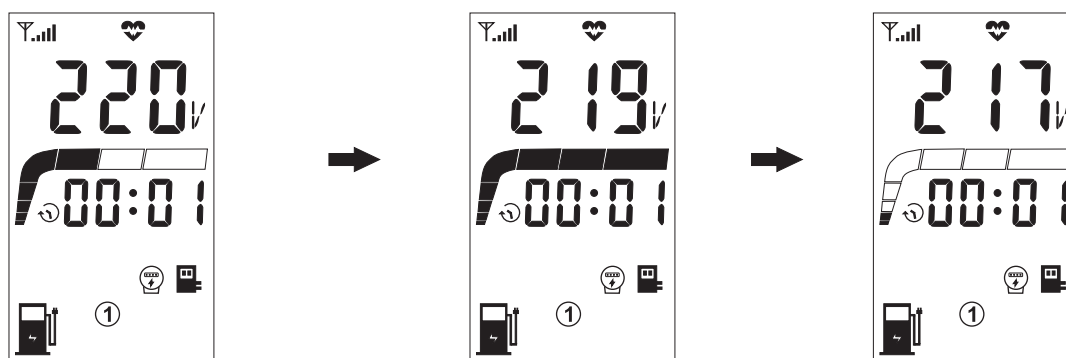


发出按键提示音

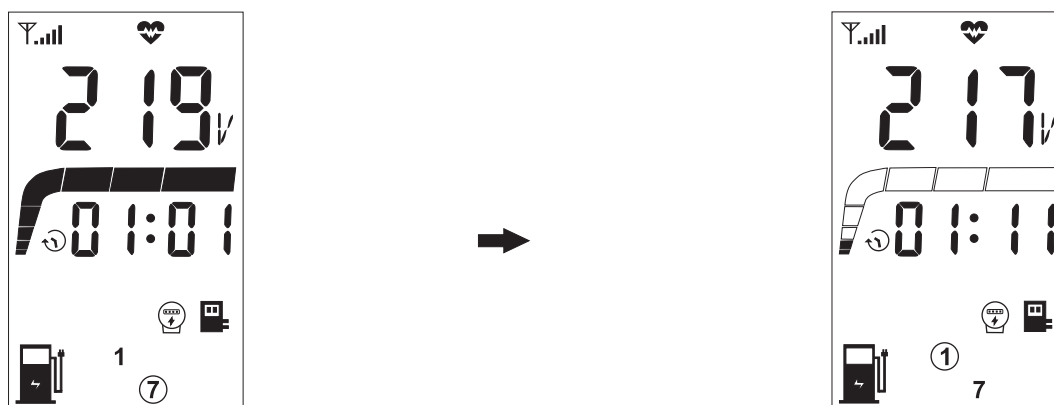
待听到语音提示“启动计费”，屏幕上方会显示支付图标，上方数显区会显示金额图标，再显示卡里的余额，如200元；中间的数显区会显示为88-88，待选择通道后变为显示充电时间，前面的时钟图标会变为计时图标。



待听到语音提示“开始充电”后，会显示功率图标，充电时间也会开始计算，功率值进度条也会实时动态显示，上方的数显区会显示实时的电压值。



当有多个通道同时充电时，充电桩会轮流显示各个通道的画面，有外框显示代表该通道当前画面。



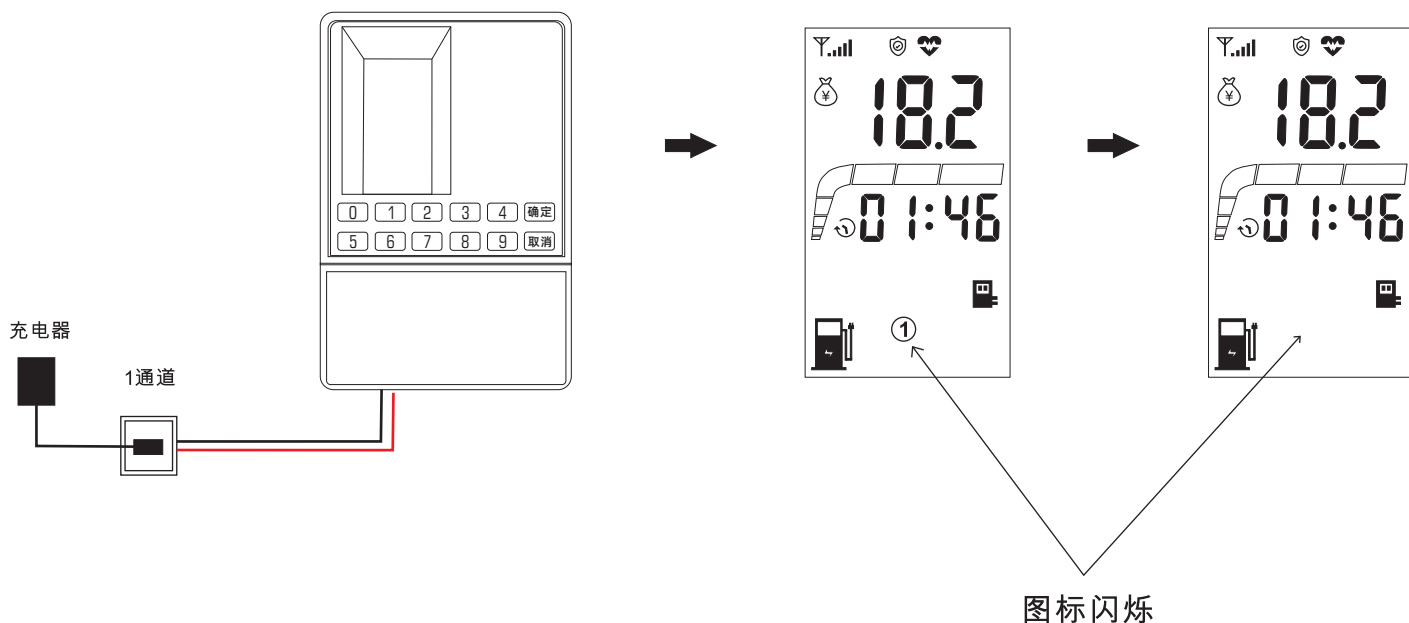
通道7画面

通道1画面

结束充电说明

一.充满自动结束

以通道1举例，当充电桩检测到电池充满时，会自动断开充电，并通知后台结算，发出语音提示“充电已完成”，屏幕上方数显区会显示当前卡内的余额，中间数显区充电时间停止计算，显示本次充电共用的时间，底部的通道图标变为闪烁，约30秒后，如果有其他通道在充电，自动显示，没有其他通道在充电，则返回待机画面。

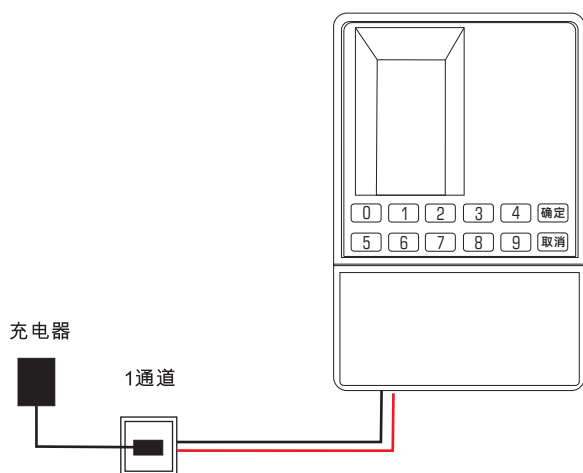


二.充电中途拔掉插头，强行结束

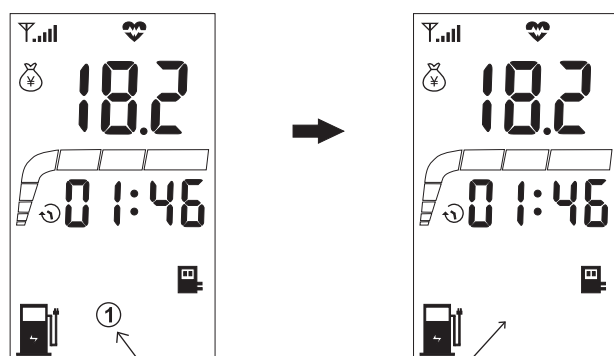
以通道1举例，当充电桩正在充电时，强行断开充电器插头，停止充电。



如果将拔掉插头在5秒内又插回，充电桩继续充电，如果超出5秒的时间，后台自动结算，充电桩发出语音提示“充电连接线已脱落，请检查电源连接线，充电已完成”，屏幕上方数显区会显示当前卡内的余额，中间数显区充电时间停止计算，显示本次充电共用的时间，底部的通道图标变为闪烁，约30秒后，如果有其他通道在充电，自动显示，没有其他通道在充电，则返回待机画面。



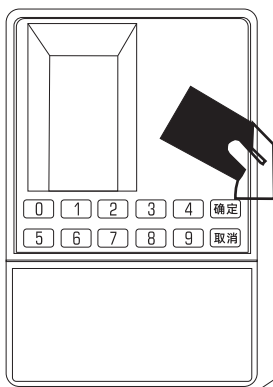
5秒内又插回，继续充电



图标闪烁

三.刷卡结束充电

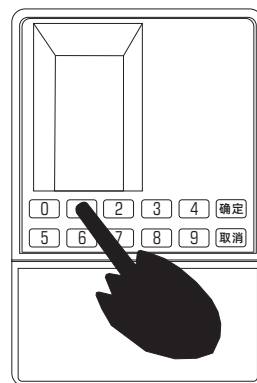
把卡片移到读卡区刷卡，充电桩会先发出刷卡提示音，检测到卡片有效后，再发出语音提示“请选择通道号”，用手触摸通道1按键，后台自动结算，充电桩发出语音提示“充电已完成”。



卡片有效

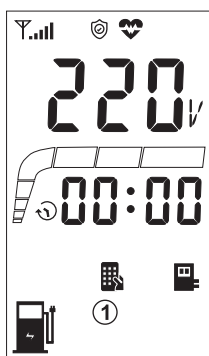
语音提示

先发出刷卡提示音
再发出语音提示
“请选择通道号”

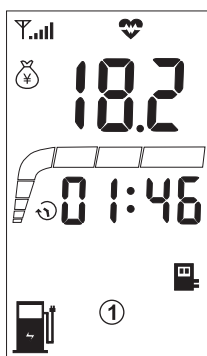


发出按键提示音

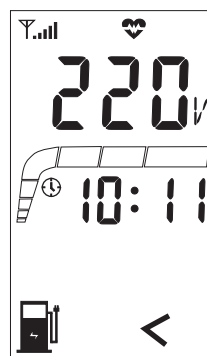
屏幕上方数显区会显示当前卡内的余额，中间数显区充电时间停止计算，显示本次充电共用的时间，底部的通道图标变为闪烁，约30秒后，如果有其他通道在充电，自动显示，没有其他通道在充电，则返回待机画面。



充电画面



结算画面



待机画面

异常说明

硬件自检错误

- 1.播放“数字0/数字1/.../号通道错误”，则说明对应的传感器通道与MCU焊接不良。
- 2.GPRS与MCU焊接不良：播放“错误11”。
- 3.液晶驱动与MCU焊接不良：播放“错误12”(无法检测，只能直接看显示)。
- 4.如果13.56M的Reader与MCU焊接不良：播放“错误13”。
- 5.如果键盘与MCU焊接不良：播放“错误14”。
- 6.如果上电后无声音播放，则语音IC与MCU焊接不良。
- 7.一直间隔时间提示“错误15”：SIM卡与GPRS连接不良或SIM卡未插入。