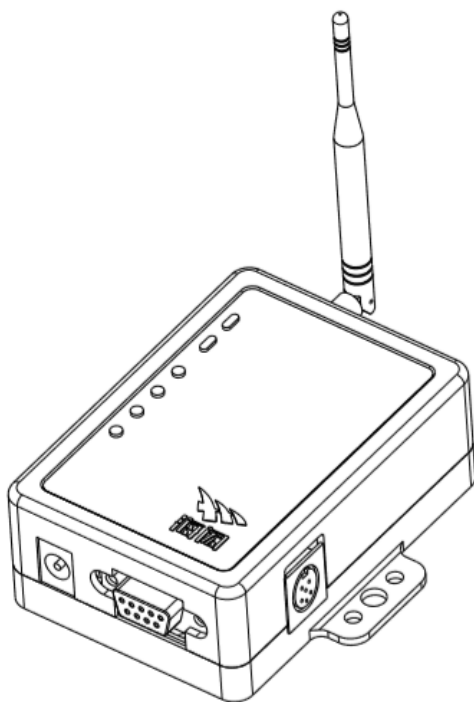


GSM 操作说明书

上海海阔电子科技有限公司



产|品|清|单

主机 | 电源适配器 | 485 通讯线 | GSM 天线

目录

注意事项	2
产品外观	2
开机前准备	3
下载手机 APP	4
手机 APP 第一次使用初始设置及获取管理权限	5
APP 远程查询及控制	错误!未定义书签。
技术规格	7
常见问题及故障排查	7
电子信息产品有毒物质申明表	8

注意事项

- 为保证产品良好使用，避免不必要的损坏，使用前请注意：
- 请勿将产品放在高温，高湿，无线电屏蔽的环境中。
 - 请勿将水或者其他液体洒在产品上。
 - 切勿使产品有剧烈震动或碰撞。
 - 请勿自行打开产品外壳。

产品外观

顶视图>

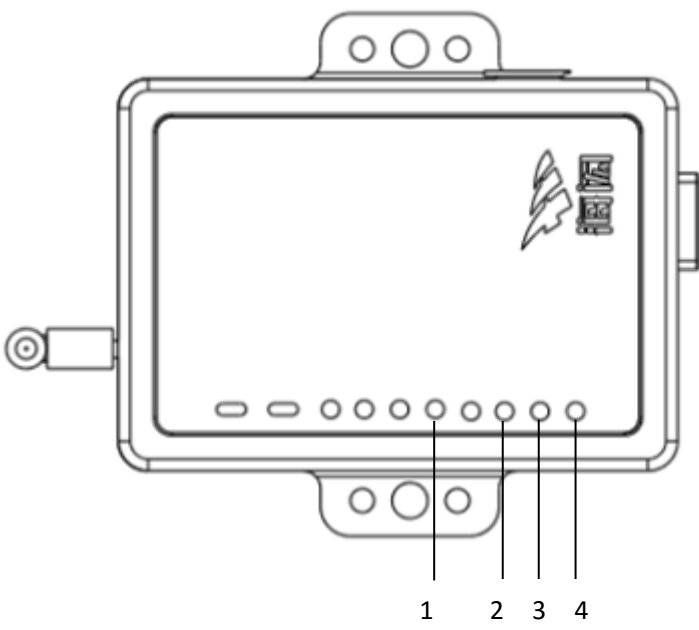


图 1 顶视图示意图

No.	名称	说明
1	RS485 通讯指示灯	485 通讯良好,一秒闪烁一次,否则常亮
2	GSM 发送短信指示灯	模块正在发送短信常亮
3	GSM 模块网络注册指示灯	1.快速闪烁,表示正在注册 GSM 网络 2.一秒闪烁一次,表示已注册上网络 3.不闪烁,表示网络注册失败
4	电源指示灯	通电常亮

前视图>

侧视图>

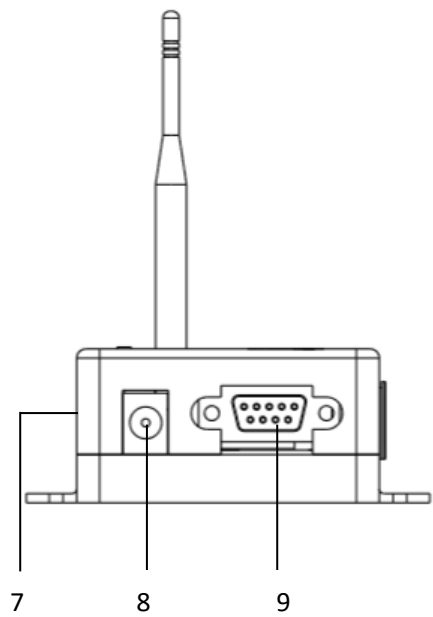


图 2 前视图示意图

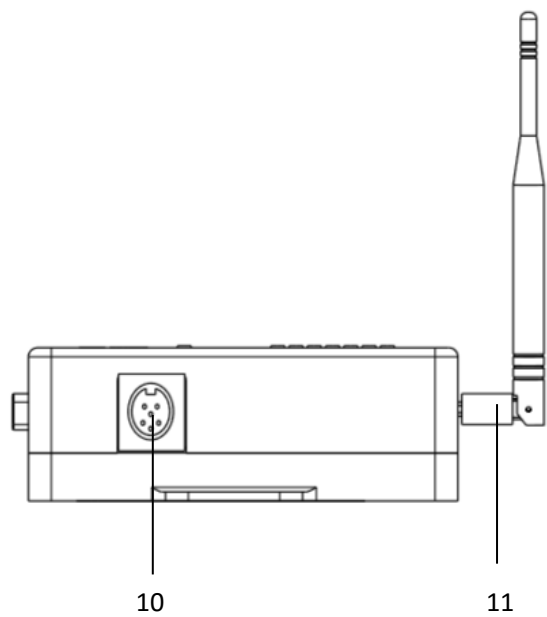


图 3 侧视图示意图

No.	名称	说明
7	电源开关按键	电源开关
8	适配器接口	外接 5V 适配器
9	DB9 接口	485 通讯接口
10	PS2 接口	外扩测量传感器和控制继电器
11	天线	GSM 天线

开机前准备

- 1. 主机装上 GSM 天线。
- 2. 主机插上 5V 电源适配器。
- 3. 如果要获取温控器数据，则主机装好 485 通讯线，并且和控制器 485 线正确连接。

下载手机 APP

首先下载海阔远程控制 APP

方式 1:

1. 手机浏览器登陆 <http://www.hhlab.cn/Home/Index/download.html>
2. 点击下载



方式 2:

1. 关注海阔官方微信



2. 在云服务菜单点击“手机客户端下载”



3. 跳转到页面后，点击右上角，然后在新浏览器打开，并下载



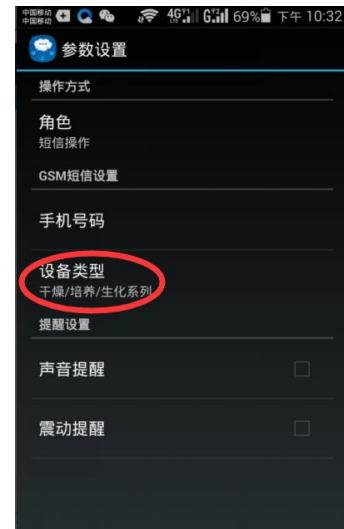
手机 APP 第一次使用初始设置及获取管理员权限



1. 第一次使用软件需要点击右上角图标进行“参数设置”。



2. 点击“手机号码”，在跳出的输入框中输入 GSM 模块的手机卡号。



3. 点击“设备类型”，在跳出的选项中选择对应的设备类型(影响主界面变量显示)。



4. 在主界面点击“模块设置”。



5. 点击“用户管理”。



6. 点击“获取管理员”。

APP 远程查询及控制

1. 查询设备当前的温湿度等测量数据:

进入 APP 主界面,点击“查询数据”。过几秒钟模块收到短信短鸣一声,并且模块的 GSM 短信指示灯常亮(表示正在返回短信信息),过一片刻,手机会收到模块发送出来的短信,会有显示测量数据。



2. 查询设备当前的设定数据:

进入 APP 主界面,点击“查询设置”。过几秒钟模块收到短信短鸣一声,并且模块的 GSM 短信指示灯常亮(表示正在返回短信信息),过一片刻,手机会收到模块发送出来的短信,会有显示当前的设定参数。



3. 远程设定参数

在输入框输入对应参数,然后点击发送。过几秒钟短信短鸣一声,手机会收到设置成功回复。



技术规格

功耗	正常功耗<1W
电源适配器	输入 AC110V~240V 输出 DC 5V/1A
环境要求	工作温度：0~50℃ 工作湿度：10%~90%
尺寸	94x88x33 mm
重量	<100g

常见问题及故障排查

- 问一：无法开机？
答：1.检查电源线是否连接，接触是否良好。
2.插座是否通电。
- 问二：模块不间断地滴滴鸣叫？
答：1.检查 SIM 卡是否插好，也有可能 SIM 卡接触不良。
2.手机处于欠费停机状态。
- 问三：APP 对应操作，模块没有反应，但 GSM 指示灯会一秒闪烁一次？
答：1. 手机网络延迟，再等一段时间。
2. 手机处于欠费停机状态。
- 问四：APP 对应操作，模块有反馈短信，但是数据不对？
答：1. 检查 485 通讯是否正常(正常情况下，485 灯一秒闪烁一次，否则通讯不正常)。
- 问五：APP 对应操作，模块收到短信有短鸣一声，但是手机就是收不到反馈短信？
答：1. 检查手机是否处于欠费状态。
2. 未获取管理员权限。

注：如果您在使用中出现上述问题且按照上述方法无法解决时，请与海阔售后联系。

客服电话: 021-56303240

官方网址: www.hhlab.cn

电子信息产品有毒物质申明表

为满足《电子信息产品污染控制管理办法》（信息产业部第 39 号令）的相关规定和要求，产品中的有毒有害物质，按部件分类，申明如下：

部件名称	铅(Pb)	汞(Hg)	镉(Cd)	六价铬(Cr6)	多溴联苯(PBB)	多溴联苯醚(PBDE)
结构件	×	○	○	○	○	○
单板/电路模块	×	○	○	○	○	○
信号线	×	○	○	○	○	○
配套设备	×	○	○	○	○	○

○：表示该部件中均质材料中的有毒有害物质含量均在 SJ/T11363-2006 文件规定的限量要求以下。

×：鉴于全球制造工艺水平限制，表示该部件中的某一均质材料中有毒有害物质限量可能会超出 SJ/T11363-2006 文件规定的限量要求，或是该项目符合欧盟指令 2002/95/EC 豁免条款。