

汽车预热器手机遥控器使用说明-V4.1

产品特点:

1. 超低待机电流: < 20mA/12V DC。
2. 宽电源输入范围: 7~35V 直流。
3. 超宽温度范围工作: -40 度~+85 度。
4. 用手机拨打电话可开启和关闭预热器。
5. 用手机发送短信可开启和关闭预热器。
6. 遥控器配有手动按钮可开启和关闭预热器。
7. 预热时长可短信设定, 启动工作后, 到设定时间自动关闭预热器。
8. 预热目标温度可短信设定, 启动工作后, 加热到设定温度值自动关闭预热器。
9. 可定时每日自动启动预热器, 定时时间可任意设置, 定时时间到自动启动预热器。
10. 设定时带密码核对功能, 不知密码或密码错误者无法设定, 一次设定后, 始终有效。
11. 只有和遥控器绑定的手机才能操控, 其它任何骚扰电话和短信统统过滤掉。

汽车预热器手机遥控器指令表

指令功能	指令格式	回复短信内容	指令说明
绑定客户	“绑定 1*****” 或者 “绑定 2*****” 或者 “绑定 3*****”	“号码绑定成功!”	<ol style="list-style-type: none"> 1、 此条指令为首次使用时将用户手机与设备绑定的指令。 2、 每台设备最多支持 3 个手机号同时使用。 3、 绑定格式为“绑定 1*****”, 其中 1 为绑定序号, 接着 6 个*为密码, 设备出厂默认密码为 000000, 3 个手机号也为 0。 4、 如果短信格式正确, 密码也正确, 号码绑定成功, 则设备向发送短信的手机回复: “号码绑定成功!” 否则返回: “操作有误, 请重新发送。” 5、 使用其它手机发送绑定指令, 将覆盖原有的手机号。
电话启动预热器	用手机拨打设备上的手机号, 通第二声时会被挂断, 这时自动启动预热器。	“预热器开始工作, 时间为xxx分钟, 电瓶电压xx.xV, 控制器温度 xxx度, 发动机温度xxx度。”	<ol style="list-style-type: none"> 1、 只能用已经绑定的手机操作。 2、 第一次打电话, 设备开启, 开始预热 XXX 分钟, 并短信提示。 3、 时间到后自动关闭继电器, 并短信提示。 4、 继电器已经接通的状态中, 如果再次打电话, 预热器会被直接关闭, 并短信提示。 5、 这里的 XXX 分钟, 用户可以通过短信随意调整, 设备出厂时默认为 015 分钟, 若要调整请看下面一条指令。
电话关闭预热器	用手机拨打设备上的手机号, 通第二声时会被挂断, 这时自动关闭预热器。	“预热器关闭, 电瓶电压 xx.xV, 控制器温度 xxx 度, 发动机温度 xxx 度。”	<ol style="list-style-type: none"> 1、 此条短信用来调整打电话开启预热器后, 预热器保持开启的时间。 2、 短信格式中的时间必须是 3 位数字, 比如要设置 40 分钟, 则编辑短信时写“保持 040”; 设置 5 分钟: “保持 005”; 设置 120 分钟: “保持 120”。 3、 设备限制了最大时间为 180 分钟, 如果用户设置超过 180 分钟, 则返回错误提示, 需重新设置。
调整预热器启动后保持的时间	“保持 XXX”	“操作成功!”	<ol style="list-style-type: none"> 1、 此条短信用来单独开启预热器, 3 位数字开启后保持的时间。 2、 短信格式中的时间必须是 3 位数字, 比如要设置开启 40 分钟, 则编辑短信时写“预热 040”; 设置 5 分钟: “预热 005”; 设置 120 分钟: “预热 120”。 3、 设备限制了最大时间为 180 分钟, 如果用户设置超过 180 分钟, 则返回错误提示, 需重新设置。
短信启动预热器	“预热 XXX”	“预热器开始工作, 时间为 xxx 分钟, 电瓶电压 xx.xV, 控制器温度 xxx 度, 发动机温度 xxx 度。”	<ol style="list-style-type: none"> 1、 本设备内部带有精准时钟, 此条短信用来将设备的时间与真实时间校正一致, 以便于进行定时开启。 2、 设备断电后系统时间将丢失, 需重新校正。
以上为常用指令, 以下为扩展指令			
校正设备系统时间	“校正时间”	“当前时间 13:31, 发动机温度:+21 度; 定时开时间:11:20, 定时状态: 开; 温控温度:30, 温控状态:关。”	<ol style="list-style-type: none"> 1、 返回设备当前时间, 当前发动机温度, 定时开启时间、定时状态、温控温度、温控状态等信息。
查询设备设置参数	“查询设置”		
查询已绑定的手机号码和预热器开关状态。	“查询绑定”	“绑定 1xxxxxxxxx , 绑定 2xxxxxxxxx , 绑定 3xxxxxxxxx , 密码: ***** 预热器开启(关闭)”	<ol style="list-style-type: none"> 1、 只能用已经绑定的手机发送。 2、 用来查询绑定的手机号码, 密码和预热器的开关状态。

指令功能	指令格式	回复短信内容	指令说明
定时启动 预热器	“定时 XXXX”	“当前时间 13:31, 发动机温度:+21 度;定时开 时间:11:20,定时状态: 开;温控温度:30,温控状 态:关。”	1、 用来设定预热器定时启动的时间, 设备出厂默认时间 06: 00。 2、 定时后跟时间数, 时间必须是 4 位数, 如: 要设置早上八点三十分时让设备自动开启预热, 则短信格式为: “定时 0830” 3、 定时开用来打开设备定时开启的功能,开启该功能后定时时间到预热器方可自动开启, 出厂默认为关。 4、 定时关用来关闭设备定时开启的功能。
	“定时开”		
	“定时关”		
温控关闭 预热器	“温控 XX”	“当前时间 13:31, 发动机温度:+21 度;定时开 时间:11:20,定时状态: 开;温控温度:30,温控状 态:关。”	1、 温控后跟两位的温度值, 设置时数值必须大于零度, 如: 要设置预热器加热到 35 度时自动关闭设备, 则短信格式为: “温控 35”, 设备出厂默认为 30 度。 2、 温控开用来打开设备温控的功能, 开启该功能后, 预热器达到设定的温度值后自动关闭, 出厂默认为关。 3、 温控关用来关闭设备温控的功能。
	“温控关”		
	“温控开”		
修改密码	“旧密码*****新密码#####”	“操作成功!”	1、 此条指令为修改密码指令。 2、 密码长度必须为 6 位数字。
恢复出厂 设置	“恢复”	“操作成功!”	1、 只能用已经绑定的手机发送, 用来恢复设备出厂默认设置。 2、 恢复后密码为 000000, 3 个手机号均为空, 温控状态为关, 温控温度为 30 度, 定时开启状态为关, 定时开启时间为早上 6:00。 3、 此时不能进行控制, 需要重新绑定手机再进行控制。
手动启动 关闭预热器	无	无	1、 手动启动预热器后, 定时功能将无效。 2、 手动启动预热器后, 可通过再次按下手动按钮或打电话关闭。 3、 手动关闭预热器后, 不再回复短信。

接线说明:

颜色	信号	说明
红色	电源正极	7~30V 直流电源输入正极端。
黑色 1	电源负极	7~30V 直流电源输入负极端, 接 3 根黑色线中的任一根即可。
黑色 2	温度传感器一端	温度传感器不分正负, 任一端接 3 根黑色线中的任一根即可。
黑色 3	手动开关一端	手动开关不分正负, 接 3 根黑色线中的任一根即可。
蓝色	手动开关另一端	手动开关不分正负, 一端接黑色线, 另一端接蓝色线。
绿色	温度传感器另一端	温度传感器不分正负, 一端接黑色线, 另一端接绿色线。
黄色 1, 2	输出给预热器的启动信号端	不分正负, 一端接电源正极, 另一端接预热器启动信号端。电流最大 5A。

SIM 卡说明:

- 1、 移动或联通 GSM 制式的 2G 卡均可支持, 不支持 3G、CDMA 和电信卡。
- 2、 SIM 卡必须开通来电显示功能, 否则设备无法辨认是否主人操作。
- 3、 新买的 SIM 卡必须先安装到手机上激活, 确定能正常接打电话和收发短信后再使用。

指示灯说明:

- 1、 信号指示灯在无信号或注册网络过程中 1 秒间隔闪烁, 当在网络上注册成功后长亮。
- 2、 状态指示灯继电器打开时长亮, 继电器关闭时长灭。

保修说明:

本产品至购买之日起一年内为保修期, 在此期间若产品出现非人为质量问题时, 本公司负责免费维修, 保修期间, 若有下列情形, 不在免费维修范围内:

- 1、 没有按说明书要求使用而造成损坏。
- 2、 自行拆解修理造成故障或无法正常工作。
- 3、 长期工作在超过设备允许的正常工作温度范围、潮湿、工作电压等恶劣环境所造成的故障或损坏。

技术支持:

网站: www.txmcu.com

电话: 010-56283678 56283677