

汽车预热器手机遥控器使用说明-V3.0

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 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:

北京海克智动科技开发有限公司

网站: www.txmcu.com

电话: 010-56283678 56283677