
**炫•环境面板
(GT-X-VR)
使用说明书
V3.2**

浙江捷特佳智能科技有限公司

目录

一、概述.....	1
二、性能参数.....	1
三、接口说明.....	2
四、操作说明.....	2
五、工程调试.....	5
六、注意事项.....	19
七、关于本说明书.....	19
八、间接损害免责申明.....	19

一、概述

- 支持空调、新风、地暖三合一控制；
- 后置16A继电器输出，可直接替换水空调面板、地暖面板以及新风面板等
- 可配置成联动第三方协议控制的氟机空调、地暖以及新风等
- 内置环境参数显示（温度、湿度）
- 可直接连接GTBUS总线，可与智能开关手拉手放线
- 可纳入全宅智能控制系统

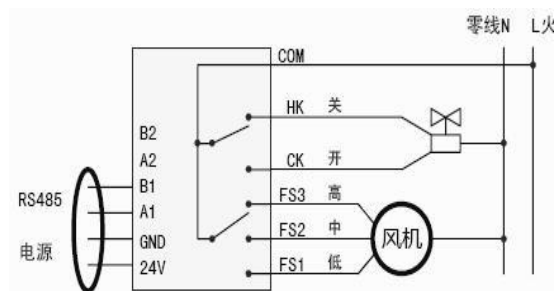


二、性能参数

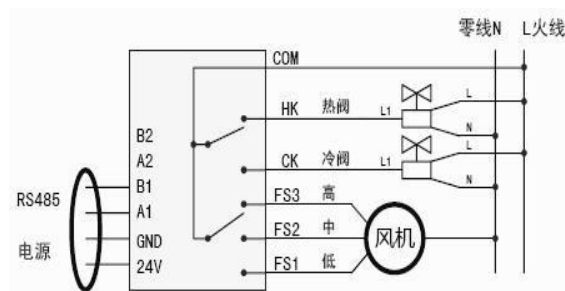
颜色	19 种	可根据用户要求定制按键雕刻内容
适用范围	空调、新风、地暖	风机盘管、电动阀、中央空调等相关设备的室内环境温湿度控制
通讯方式	RS485 总线型	
显示方式	VA 液晶屏	可视角度大，黑白对比度高。
按键反馈	LED 背光提示	可手动或远程设置背光亮度
供电方式	直流电源	DC12V/0.2A
波特率	默认 9600	
设定温度范围	16 ~ 33℃	
温控精度	±1℃	
使用环境	-20℃~+50℃	
外形尺寸	单体安装	86*86（mm）
安装方式	嵌墙安装	可双连或三连体安装

三、接口说明

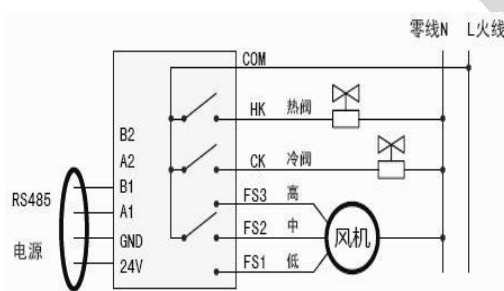
底座接口定义



一路三线二控阀接法



一路三线一控阀接法



两路双线阀接法

名称	定义	名称	定义
24V	DC24V 正端输入	COM	HK、CK、FS1、FS2、FS3 口的公共端
GND	DC24V 负端输入	HK	热阀继电器控制端，可用于控制地暖双线电动阀
A1、B1	RS485 总线 A 端和 B 端	CK	冷阀继电器控制端，可用于控制水机双线电动阀
A2、B2	备用 RS485 总线 A 端和 B 端	FS1、FS2、FS3	分别接水空调风机低、中、高线

注：阀控制需可根据具体需要，通过高级设置进行配置控制方式。默认热阀用于地暖，冷机。

四、操作说明

1. 设备模式

空调

新风

地暖

八键温控器：直接按 、、 键选择相应的空调、新风、地暖模式。

六键温控器：按 键切换空调、新风、地暖模式。

2. 开/关机

开：选中新风、地暖、空调其中一种设备模式，长按 键可打开相应的设备模式。

关：当其中一种设备模式打开后，然后长按 键，可关闭该设备模式。

3. 风速调节

空调和新风设备模式下，每按一次  键，可切换“低风、中风、高风、自动”四个档位。

4. 模式切换

每按一次  键，可切换“制冷、制热、除湿、送风”四种模式

5. 数值加减

新风：环境质量指数值加减

地暖：地暖设置温度值加减

空调：空调设置温度值加减

按一次“+”或“-”键，数值加或减一，长按“+”或“-”键，长按则数值连续加减。

6. 实时参数查询

每按一次  键，可切换查询“室内温度”、“室内湿度”、“面板地址”。

7. 高级设置

序号	功能	显示	说明
1	实时温度修正	-X.0℃ 0X.℃	范围±9℃, -X.0℃负修正, 0X.0℃正修正
2	面板地址	A-XX	XX 为面板地址, 范围 00 至 FF
3	背光亮度	b-XX	XX 为亮度等级, 从小到大分 1 到 6 个等级, 其中第一个 X 用来设置按键低亮状态
4	休眠时间	S- X	X 为休眠时间, 0 为 30 秒, 1~5 代表 1~5 分钟, F 为不休眠
5	低温保护阈值	C- X	X 为低温保护阈值, 0~5 代表 0~5℃, F 为无效
6	地暖启动温差	d- X	X 为启动温差值, 1~5℃ 当设定温度≥室内温度+启动温差时, 负载关闭 当设定温度≤室内温度+启动温差时, 负载打开
7	继电器	1 X	X 为空调继电器配置码, 对照面板继电器配置对照表进行配置, 默认为 2
8	空调联动地址	2 XX	XX 为空调联动地址, 默认为 01
9	空调联动 ID	3 XX	XX 为空调联动ID, 默认为 00。配置成 00 时, 空调继电器配置有效, 配置成不为 00 时, 空调继电器配置无效
10	空调联动分机号	4 XX	XX 为空调联动分机号, 默认为 01 (十进制显示)
11	新风联动地址	5 XX	XX 为新风联动地址, 默认为 01
12	新风联动 ID	6 XX	XX 为新风联动ID, 默认为 00。配置成 00 时, 新风继电器配置有效, 配置成不为 00 时, 新风继电器配置无效
13	新风联动分机号	7 XX	XX 为新风联动分机号, 默认为 01 (十进制显示)
14	地暖联动地址	8 XX	XX 为地暖联动地址, 默认为 01
15	地暖联动 ID	9 XX	XX 为地暖联动ID, 默认为 00。配置成 00 时, 地暖继电器配置有效, 配置成不为 00 时, 地暖继电器配置无效
16	地暖联动分机号	A XX	XX 为地暖联动分机号, 默认为 01 (十进制显示)

在已打开的设备模式界面下，同时长按“+”和“-”，可进入高级设置界面。

每按一次键，可切换这 16 个功能参数设置。通过“+”和“-”来修改参数值。

“-”键为光标键，用于对设置值移位。

“+”键为数值加键，用于调整设置值大小。

按一次键，退出高级设置界面。

8. 继电器配置对照表

配置码	空调	新风	地暖
0	无效 (0)	无效 (0)	无效 (0)
1	一路双线阀或一路三线一控阀 (1)	无效 (0)	无效 (0)
2	一路双线阀或一路三线一控阀 (1)	无效 (0)	一路双线阀或一路三线一控阀 (1)
3	一路三线二控阀 (2)	无效 (0)	无效 (0)
4	二路双线阀或一路三线一控阀 (3)	无效 (0)	无效 (0)
5	无效 (0)	无效 (0)	一路双线阀或一路三线一控阀 (1)
6	无效 (0)	无效 (0)	一路三线二控阀 (2)
7	无效 (0)	有效 (1)	无效 (0)
8	无效 (0)	有效 (1)	一路双线阀或一路三线一控阀 (1)
9	无效 (0)	有效 (1)	一路三线二控阀 (2)

五、工程调试

（一）、GT 普通空调模式（控制自身继电器）

1.高级设置

- 1.进入高级设置，切换到面板地址设置界面，按实际要求设置面板地址。



- 2.切换到继电器设置界面，根据实际接线对照继电器配置对照表配置继电器寄存器。



- 3.再切换到空调联动 ID 设置界面，把空调联动 ID 设置成 00。



2. APP 添加空调

单个设备添加

- 点击“设备管理”；
- 选择左侧所属房间，点击右上角的“+”号键；
- 点击“单个设备”；
- 产品类型：GT 空调；
- 所属房间：分配设备所属房间；
- 品牌 ID：自动填写 21
- 设备地址：温控面板设置的地址；
- 设备通道：01（固定不变）；
- 点击添加，返回上级界面。



批量添加

(例温控面板地址设置为 11, 12, 1317) 可使用批量添加

- 点击“设备管理”；
- 选择左侧所属房间，点击右上角的“+”号键；
- 点击“批量操作”；
- 产品类型：GT 空调；
- 所属房间：分配设备所属房间；
- 品牌 ID：自动填写 21
- 设备地址：温控面板设置的地址 (11-17)；
- 设备通道：01（固定不变）；
- 点击添加，返回上级界面。



- 设备添加完后点击设备图标右上角图标，进入设备设置界面，可对开关进行“名称修改”，“分配房间”操作。



注意：所有设备添加完成后点击上传设备配置！



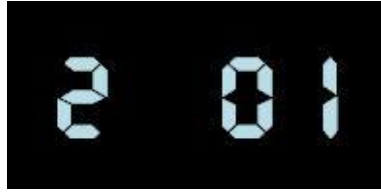
用户操作界面如下：



（二）空调联动控制模式

1. 高级设置

1. 进入高级设置，切换到空调联动地址设置界面，把空调联动地址设置为你要联动的空调地址。



2. 再切换到空调联动 ID 设置界面，把空调联动 ID 设置为你要联动的空调品牌 ID。



3. 再切换到空调联动分机号界面，把空调联动分机号设置为你要联动的空调分机号。



（三）、新风自身控制模式

1. 高级设置

1 进入高级设置，切换到面板地址设置界面，按实际要求设置面板地址。



2. 切换到继电器设置界面，根据实际接线对照继电器配置对照表配置继电器寄存器。



3. 再切换到新风联动 ID 设置界面，把新风联动 ID 设置成 00。



3. APP 添加新风

单个设备添加

- 点击“设备管理”；
- 选择左侧所属房间，点击右上角的“+”号键；
- 点击“单个设备”；
- 产品类型：GT 新风；
- 所属房间：分配设备所属房间；
- 品牌 ID：自动填写 58
- 设备地址：温控面板设置的地址；
- 设备通道：01（固定不变）；
- 点击添加，返回上级界面。



批量添加

(例温控面板地址设置为 11, 12,1317) 可使用批量添加

- 点击“设备管理”；
- 选择左侧所属房间，点击右上角的“+”号键；
- 点击“批量操作”；
- 产品类型：GT 新风；
- 所属房间：分配设备所属房间；
- 品牌 ID：自动填写 58
- 设备地址：温控面板设置的地址 (11-17)；
- 设备通道：01（固定不变）；
- 点击添加，返加上级界面。



- 设备添加完后点击设备图标右上角图标，进入设备设置界面，可对开关进行“名称修改”，“分配房间”操作。



注意：所有设备添加完成后点击上传设备配置！



用户操作界面如下：



(四)、新风联动控制模式

1. 高级设置

1. 进入高级设置，切换到新风联动地址设置界面，把新风联动地址设置为你要联动的新风地址。



2. 再切换到新风联动 ID 设置界面，把新风联动 ID 设置为你要联动的新风品牌 ID。



3. 再切换到新风联动分机号界面，把新风联动分机号设置为你要联动的新风分机号。



（五）、地暖自身控制模式

1.高级设置

- 1.进入高级设置，切换到面板地址设置界面，按实际要求设置面板地址。



- 2.切换到继电器设置界面，根据实际接线对照继电器配置对照表配置继电器寄存器。



- 3.再切换到地暖联动 ID 设置界面，把地暖联动 ID 设置成 00。



2.APP 添加地暖

单个设备添加

- 点击“设备管理”；
- 选择左侧所属房间，点击右上角的“+”号键；
- 点击“单个设备”；
- 产品类型：GT 地暖；
- 所属房间：分配设备所属房间；
- 品牌 ID：自动填写 3A
- 设备地址：温控面板设置的地址；
- 设备通道：01（固定不变）；
- 点击添加，返回上级界面。



批量添加

(例温控面板地址设置为 11, 12, 13 17) 可使用批量添加

- 点击“设备管理”；
- 选择左侧所属房间，点击右上角的“+”号键；
- 点击“批量操作”；
- 产品类型：GT 地暖；
- 所属房间：分配设备所属房间；
- 品牌 ID：自动填写 3A
- 设备地址：温控面板设置的地址 (11-17)；
- 设备通道：01（固定不变）；
- 点击添加，返回上级界面。



- 设备添加完后点击设备图标右上角图标，进入设备设置界面，可对开关进行“名称修改”，“分配房间”操作。



注意：所有设备添加完成后点击上传设备配置！



用户操作界面如下：



（六）、地暖联动控制模式

1. 高级设置

1. 进入高级设置，切换到地暖联动地址设置界面，把地暖联动地址设置为你要联动的地暖地址。



2. 再切换到地暖联动 ID 设置界面，把地暖联动 ID 设置为你要联动的地暖品牌 ID。



3. 再切换到地暖联动分机号界面，把地暖联动分机号设置为你要联动的地暖分机号。



六、注意事项

- 所有设备添加完成后需要上传设备配置
- 使用标准 12V 电源供电
- 不能在潮湿环境中使用
- 禁止灼烧，远离热源
- 禁止私自拆卸本产品
- 本产品通电时，请勿用导体或其他工具敲开底壳
- 非专业人士请勿打开、改动、修理或维护本产品

七、关于本说明书

本说明书的用途在于帮助您正确地安装与使用产品，并不代表本产品软硬件配置的任何说明。有关产品的配置与调试情况，请查阅与本产品相关合约（若有），或咨询向您出售产品的经销商。本手册中的图片仅供参考，如有个别图片与产品实物不符，请以产品实物为准。

八、间接损害免责申明

尽管本公司已预先通告可能发生的损害，但是本公司或与产品（包括硬件和软件）的设计、生产及递送相关的任何个人，对第三方由于使用不当或无法使用本产品所造成的任何损害（包括商业利润损失、业务中断损失、商业信息的损失或其他财务损失）不承担法律责任。

同时，再次提醒各位，请严格按照本说明书进行产品安装，如因个人问题导致产品损坏或由此造成人身和财产的伤害，本公司概不负责。