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

─`,	概述	1
<u> </u>	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
话田范围	空调 新风 州曜	风机盘管、电动阀、中央空调等相关设备
也用他回	上明、羽川八、坦田及	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	16 . 22%	
温度范围	10 /~ 55 C	
温控精度	±1℃	
使用环境	$-20^{\circ}\mathrm{C} \sim +50^{\circ}\mathrm{C}$	
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

名称	定义		名称	定义
24V	DC24V 正端输入		СОМ	HK、CK、FS1、FS2、FS3 口的公共端
GND	DC24V 负端输入		НК	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₩、20、22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 **也**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Ů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℃	范围±9℃,-X.0℃负修正,0X.0℃正修正		
		0X. °C			
2	面板地址	A-XX	XX 为面板地址,范围 00 至 FF		
	北小宁庄	1. VV	XX 为亮度等级,从小到大分 1 到 6 个等级,其中第一个 X		
3		D-XX	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	低温保护阀值	C- X	X 为低温保护阀值,0~5代表 0~5℃,F 为无效		
			X 为启动温差值, 1~5℃		
6	地暖启动温差	d-X	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	一次山思	ΔD_{v}	X 为空调继电器配置码,对照面板继电器配置对照表进行		
· ·	继电奋		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		
0	穷调形动 TD	o vv	XX 为空调联动ID, 默认为 00。配置成 00 时, 空调继电		
9	空调联动 ID 3 XX XX 为空调联动ID,默认为 00。配置成 00 器配置有效,配置成不为 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		
10	教区現ます	e vv	XX 为新风联动ID, 默认为 00。配置成 00 时, 新风继电		
12	动心味动了	0 11	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	を うちょう ちょう ちょう ちょう ちょう ちょう ちょう ちょう ちょう ちょ	0 vv	XX 为地暖联动ID, 默认为 00。配置成 00 时, 地暖继电		
10	地咳砍约 ID	ЭЛЛ	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)		

在己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 〇键,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。

按一次祭键,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。



00 e 46.41 00 e 46.41	5	10 % 17 4:16	8	lh. ²⁴ lh. ²⁴ d
く 设备列表	Ę	+	く 添カ	设备
全屋	产品类型			单个设备
未分配				
隐藏				
地面				
开关				
可控硅			iš	备名称
面板			6	
温控	×	+	ŕ	品类型
窗帘	+ ()		C.	
空调		+	FI	i属房间
影控				
客厅	新无数据		5	b牌ID
			is	经备地址
			i i i	後通道
		编辑		添

國米國 6:38

空调

客厅 >

21 >

11 >

01 >

GT·普通空调 〉

批量操作

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。

浙江捷特佳智能科技有限公司

100 B. 46 all 14 all 16 1 C.	10 \$ 17. 4:15	iii ii	鐵 孝 1121 4:16	lines a co	國北國 6:41
〈 房屋配置	Ō	〈 设备列表	+	く 添加设备	
10 au	hanne	全屋	产品类型	单个设备	批量操作
		未分配			
AU JWGTNBOX2022041600000	1147 转移	隐藏		3.5	• 5 5
2 杭州市		地面			
房间管理	"〇"设备管理	开关可控硅		产品类型	GT·普通空调 〉
+ 5	0	面板			
シ 场景管理	联动管理	温控×	+	所属房间	客厅〉
		窗帘 十			
面板配置	→ 子网关	空调	← +	品牌ID	21 >
`◯ 其他设备	✓ 安防报警	影控 -		NO DISU	
		各厅	暂无数据	设备地址	11-17
主机配置				设备通道	01
下载云端数据	上传设备配置			K II ALA	
修改设备地址	设置窗帘通道			添	nt
主机端口配置	更换房屋设备				
			编辑		

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。

con «	fatl	₩ 米 画1 6:41	lin. ²² lin. ²² a CD	101 米 画目 6:38
く 设备列表	Ł	+	〈 设备设置	
全屋	产品类型		设备名称	空调 >
未分配 隐藏	E	•	设备图标	
地面 开关	客厅 空调11701 ID:21,17-01	客厅 空调11601 ID:21,16-01	产品类型	GT·普通空调 〉
可控硅面板			所属房间	客厅〉
温控	客厅	* <u>…</u>	Elitio	
空调	空调11501 ID:21,15-01	空调11401 ID:21,14-01	品牌ID	21.7
影控客厅	-	•	设备地址	11 >
	客厅 空调11301	客厅 空调11201	设备通道	01 >
	ID:21,13-01	ID:21,12-01	其他设置	>
	≠			
	安臣	编辑		削除

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。



设备图标 Image: CT新风・新风 > 产品类型 CT新风・新风 > 所属房间 客厅 > 品牌D 58 > 设备地址 17 > 设备通道 01 >	设备名称	新风21701 〉
产品类型 GT新风·新风 > 所属房间 客厅 > 品牌D 58 > 设备地址 17 > 设备通道 01 >	设备图标	°∉ >
 所属房间 客厅 > 品牌D 58 > 设备地址 17 > 设备通道 01 > 	产品类型	GT新风·新风〉
品牌D 58 > 设备地址 17 > 设备通道 01 >	所属房间	客厅 〉
设备地址 17 > 设备通道 01 >	品牌ID	58 >
设备通道 01 >	设备地址	17 >
	设备通道	01 >
其他设置 >	其他设置	>

注意:所有设备添加完成后点击上传设备配置!

	10 % 11 4:15
く 房屋配置	
別は A JWGTNBOX202204160 の 桁別市	20000147 转移
☆ 房间管理	"②"设备管理
→ 场景管理	₩→管理
面板配置	子网关
"〇"其他设备	✓ 安防报警
主机配置	
下载云端数据	上传设备配置
修改设备地址	设置窗帘通道
主机端口配置	更换房屋设备

用户操作界面如下:

600 b **.all **.	all 🗣 🚺 📿	10 * 16 4:22		lin. ²⁴ lin. ²⁴ a CD	徽术图917:01	
< 设备列表 计 入 计	習页面	+		く 新风21701	0	
全屋	产品	开关操作				
未分配	=	≅		\bigcirc		
隐藏地面	客厅	客厅			模式3	
开关	-ID:00,11-07	ID:00,11-06				
进入二	级界面	=			模式2-	
温控	一 均4	制在田白		ふ 风量 自动		
窗帘空调	开关灯1105 ID:00,11-05	是著显示		① 定时任务	48 m 1	1
影控						
客厅	÷ 🔶	÷ 🔶				
	客厅 开关灯1103	客厅 开关灯1102				
	ID:00,11-03	10:00,11-02				
	a 🄶	s 🍝				
	家厅	安臣		-48	二级 三级 AUTO	
		编辑				
			/			-

(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。

浙江捷特佳智能科技有限公司



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 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,返加上级界面。

浙江捷特佳智能科技有限公司

^{四8} "加 ⁸ 加 № 1 ♀ ©8 "加 ⁸ 加 № 1 ♀	10 % (FT) 4:15	^{□00} "네 "네 % û ♀ □00	10 米 117 4:16	on fail fail on fail fail	10 % (10) 6:58
19-24	-	全屋	产品类型	单个设备	批量操作
测试		未分配			>
 A JWGTNBOX202204160000 Q 杭州市 	20147 转移	隐藏地面		Ē	
房间管理	`◯´ 设备管理	开关		* * ***	
		可控硅面板		广加英型	31. 地販- 小市 至温 /
り 场景管理	(分 联动管理	温控 ×	(!) ⁺	所属房间	客厅〉
面板配置	一 子网关	窗帘 + 空调 _×	· · · · +	品牌ID	3A >
"一"其他设备	✓ 安防报警	影控 -		设备地址	11-17
主机配置				设备通道	01
下载云端数据	上传设备配置				
修改设备地址	设置窗帘通道			添	a
主机端口配置	更换房屋设备				
			编辑		

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。