四路调光执行单元 使用说明书 V3.1

浙江捷特佳智能科技有限公司

目录

<i>—</i> `,	概述	1
<u> </u>	性能参数	1
三、	接口说明	2
四、	高级设置	3
五、	工程调试	3
六、	注意事项	8
+	关于木说明书	0
		0
八、	间接预害免页中明	8

一、概述

- ▶ 进口可控硅芯片,质量保证;
- 良好的人机交互界面:带地址显示、总线收发 状态指示以及每路输出状态指示等;
- ▶ 每路输出可通过按键快捷控制开关、调光,方 便工程测试;
- ▶ 可配置为开闭模式、支持不可调光灯具控制;
- ▶ 可配置初始起亮阀值,灵活适配各种灯具;
- ▶ 支持延迟控制、场景联动、自动化联动等;
- ▶ 标准 35mm 导轨式安装;
- ▶ 可纳入全宅智能控制系统。

二、性能参数



	运行电压	DC12V/24V, AC220V			
电源供应	静态电流	55mA@DC12V, 32mA@DC24V			
	工作电流(预估)	300mA@DC12V, 150mA@DC24V			
	4 路 5A 强电输出				
输出接口	单路<500W(阻性负载)				
制山汝中	1路GT-BUS总线通信接口				
	1路KNX总线通信接口(预留)				
	三位数码管显示				
	总线收发信号指示灯				
	KNX 收发信号指示灯				
人机交互接口	工作状态指示灯				
	八个快捷控制按键及输出状态指示灯				
	四个设置按键				
	六个预留功能按键				
设计	型号	DM-SCR1416			
	尺寸 (W*D*H)	162mm*95mm*64mm			
安装 平放或者机柜安装					
颜色	黑色				

三、接口说明

485 接线示意图:



- 零火供电: L,N 接零线,电流大时需要将外部相同丝印的端子跳线连接。
- 输出端口:T1-T4分别接灯的火线接口,电流大时需要将外部相同丝印的端
 子跳线连通。
- 显示:三位数码管显示模块地址。
- 按键:

K1-K4:快捷控制 T1-T4 调光亮度加 K5-K8:快捷控制 T1-T4 调光亮度减 K9:进入高级设置以后,调整地址高位 K10:进入高级设置以后,调整地址低位 K11:长按进入高级设置,数码管上显示 X.X.X. K12:退出高级设置,数码管变回 XXX K13-K18:预留功能,可切换 RGB 灯条显示不同状态。

● 通信接口: VIN/A/B/GND 接 GT-BUS/RS485 端口或 KNX 端口。

四、高级设置

- 长按 K11 键(数码管左下角)进入高级设置,数码管显示 X. X. X(显示小数点), 在高级设置模式下短按 K11 键(数码管左下角)切换页面,短按 K9 键(数 码管左上角)和 K10 键(数码管右上角)对参数进行调整,短按 K12 键(数 码管右下角)退出高级设置。
- 页面 0:设置设备地址。地址范围(0x10-0xFF)。短按按键 K9 调整地址高位, 循环切换 1-F。短按按键 K10 调整地址低位,循环切换 0-F。
- 页面 1:设置工作模式。共(01-04)4种模式
 01:单通道状态回复(支持新网关),调光模式
 02:单通道状态回复(支持新网关),开闭模式
 03:全通道状态回复(支持老网关),调光模式
 04:全通道状态回复(支持老网关),开闭模式。
- 页面 2: 设置 T1 路初始脉冲宽度。设置范围(0x32-0xFA)。
- 页面 3: 设置 T2 路初始脉冲宽度。设置范围(0x32-0xFA)。
- 页面 4: 设置 T3 路初始脉冲宽度。设置范围(0x32-0xFA)。
- 页面 5: 设置 T4 路初始脉冲宽度。设置范围(0x32-0xFA)。

五、工程调试

1、地址修改(地址范围 0x10-0xFF)

长按数码管左下角的按键 K11,等待数码管显示 X. X. X(有小数点),此时地址
 进入可更改状态。



- 短按数码管左上角按键 K9 调整地址高位,循环切换 1-F。
- 短按数码管右上角按键 K10 调整地址低位,循环切换 0-F。
- 地址修改完成以后短按数码管右下角按键 K12 退出,数码管变为显示 XXX(无小数 点)。





2、添加设备(GT 工程 APP)

方法一: 单个添加

- 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:选择 GT 调光灯;
- 所属房间:分配设备所属房间;

- 品牌 ID: 默认 00
- 设备地址:输入显示屏上显示的地址;
- 设备通道: 第一通道 00 第二通道 01 依次类推;
- 点击添加,返加上级界面。

1990 (all Sall & 1 C.	10 \$ 17 4:15	000 ⁶⁶ ail ⁶⁶ ail 66 (1 C).	10 🕸 1 7 4:16	• (h. ⁵⁵ (h. ⁵⁶ a CD	C. 10 \$ 17 ≠ 4:55
く 房屋配置	Ō	く 设备列表	+	く 添加设备	
Sec.	There	全屋	产品类型	单个	设备 批量操作
	4 []	未分配			
A JWGTNBOX202204160	満3130. ▲ JWGTNBOX2022041600000147 単統第一	隐藏			
◎ 杭州市		地面			
房间管理	"〇"设备管理	开关 可控硅		设备名称	۲X
+ D	联动管理	面板			
シ」场景管理		温控 ×	- (1)	产品类型	GT·调光灯 〉
面板配置	一 子网关	窗帘 十		所属房间	客厅 >
`〇́´ 其他设备	✓ 安防报警	客厅	堑于数据	品牌ID	00 >
主机配置				30. dž tiln til	11 \
下载云端数据	上传设备配置			LOC THE AUL	
修改设备地址	设置窗帘通道			设备通道	00 >
主机端口配置	更换房屋设备				添加
			编辑		

方法二:批量添加

- 点击"设备管理";
- 点击右上角的"+"号键;
- 选择图片:选择灯图标;
- 设备名称:输入自定义名称;
- 产品类型:选择 GT 调光灯;
- 所属房间:分配设备所属房间;
- 品牌 ID: 默认 00
- 设备地址: 输入数码管上显示的地址;
- 设备通道: 0-3 (0-3 是一次性添加 4 个通道 也可自定义)

浙江捷特佳智能科技有限公司

^{ॗ®®} ॴ [®] ॴ ® ∎ ♀. < 房屋配置	國 % 回 20 4:15	^ᡂ ^с ан ала о < 设备列表	0, 8 % 107 4:16 +	^{□□●} "네""네 � ♀ < 添加设备	10 \$ 170 ≠ 4:55
No.	-	全屋	产品类型	单个设备	批量操作
		未分配		~	
▲ JWGTNBOX202204160 杭州市	0000147 转移	隐藏		201	5
	2	开关			
房间管理	`````````````````````````````````````	可控硅		产品类型	GT·调光灯 〉
*,万 场易管理	() 联动管理	面板	+		
O WAREA	C.C. #XAVE 14	温控	×	PTT //this (Dry 18)	各厅 /
面板配置	一子网关	窗帘空调	+ , ['^] +	品牌ID	00 >
"一" 其他设备	~ 完防报警	影控			
A MOX		客厅	暂无数据	设备地址	11
主机配置				NLO VENT	
下载云端数据	上传设备配置			设备通道	0-3
修改设备地址	设置窗帘通道			添加	
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。

lhe ^{ss} a CD	tiani C.	10 * 17] * 4:56	100 b 4.al 분.al C. 101 중 (20)+5:2
〈 设备列表	Ę	+	< 设备设置
全屋	产品	类型	设备名称 调光灯1103 >
未分配隐藏	₩	₩ 600	设备图标 😪 >
地面 开关	客厅 调光灯1103 ID:00,11-03	客厅 调光灯1102 ID:00,11-02	产品类型
可控硅面板	* ™ ஜ	₹ ™ ஜ	所属房间 客厅 >
温控窗帘	客厅 调光灯1101 ID:00,11-01	客厅 调光灯1100 ID:00,11-00	设备地址 11 〉
空调 影控			设备通道 03 〉
客厅			其他设置 >
			#162
		编辑	



注意:所有设备添加完成后点击上传设备配置!

六、注意事项

- 必须使用标准 DC12/24V 电源供电
- 功率负载不能超出使用范围: 单路<1600W(阻性负载)
- 禁止在潮湿环境中使用
- 禁止灼烧,远离热源,远离易燃易爆物品
- 禁止私自拆卸、改动及修理本产品
- 禁止带电接线,本产品通电时禁止用导体或其他工具敲开外壳
- 禁止非专业人士调试、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。

8