
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

一、概述	1
二、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
七、关于本说明书	8
八、间接损害免责申明	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；
- 可配置初始起亮阈值，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。

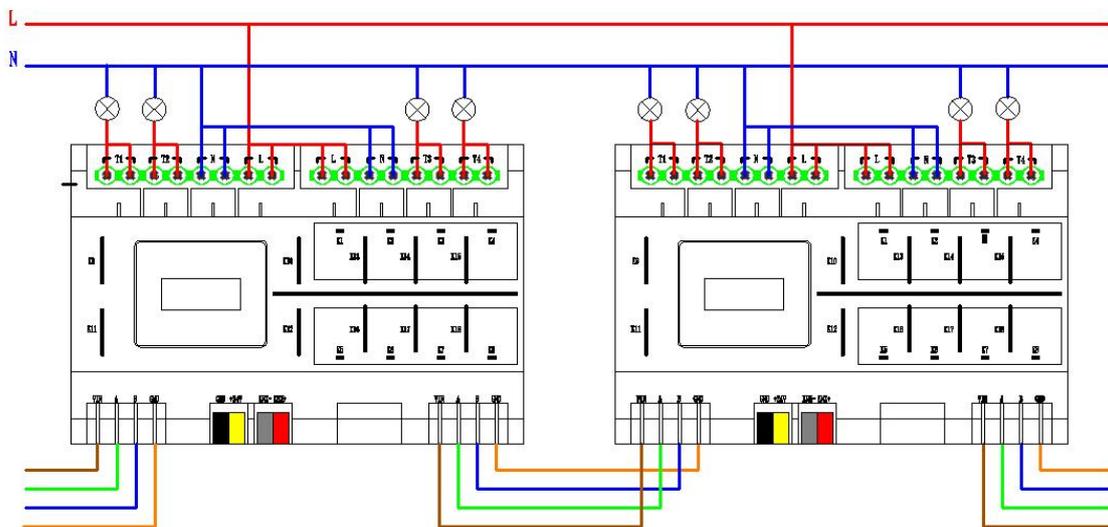


二、性能参数

电源供应	运行电压	DC12V/24V, AC220V
	静态电流	55mA@DC12V, 32mA@DC24V
	工作电流(预估)	300mA@DC12V, 150mA@DC24V
输出接口	4路 5A 强电输出 单路<500W(阻性负载)	
	1路 GT-BUS 总线通信接口	
	1路 KNX 总线通信接口(预留)	
人机交互接口	三位数码管显示 总线收发信号指示灯 KNX 收发信号指示灯 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。

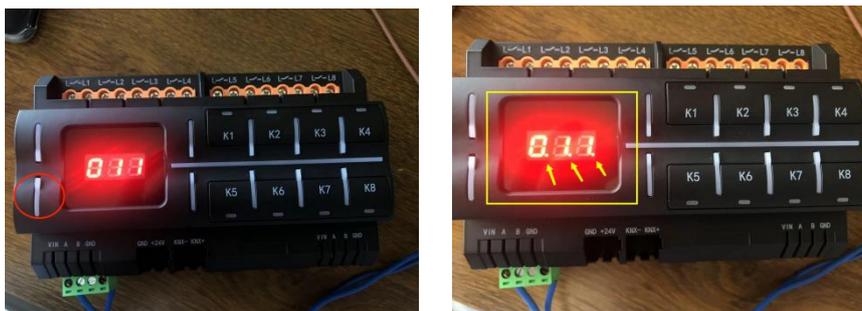
四、高级设置

- 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, 返回上级界面。

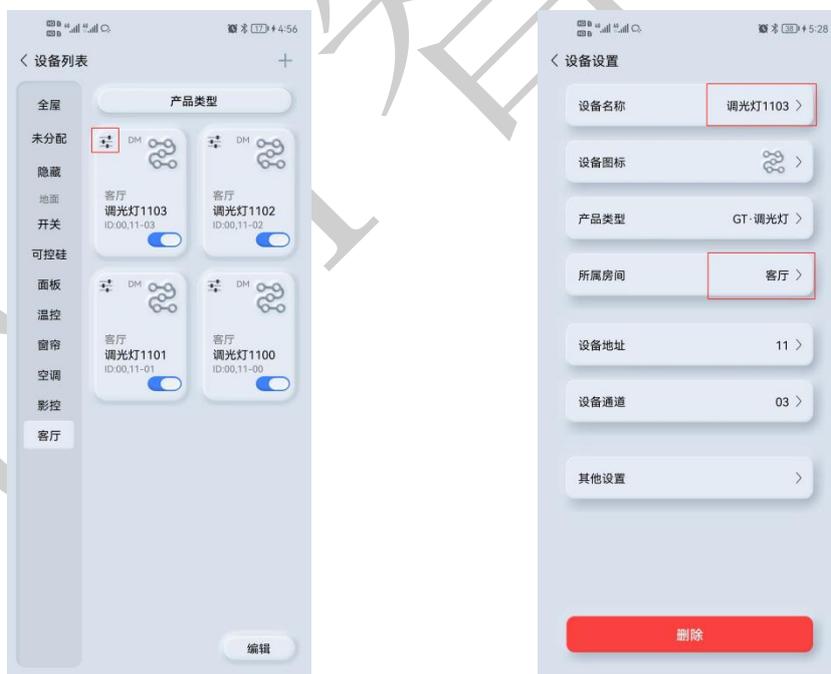


方法二: 批量添加

- 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)



- 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、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。