
**AI 超级网关
G&T 电动窗帘
使用说明书
V3.1**

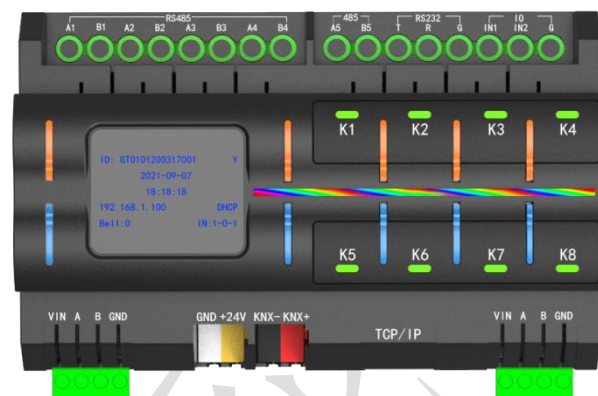
浙江捷特佳智能科技有限公司

目录

一、 概述	1
二、 性能参数	1
三、 工程调试	2
四、 注意事项	7
五、 关于本说明书	7
六、 间接损害免责申明	7

一、概述

- 独有的双系统架构；兼具总线与平台双特点；
- 丰富的 RS485*5 扩展接口；
- 内置海量协议库，可直接对接常用的空调、新风、地暖、背景音乐、电动窗帘等第三方设备；
- 内置 OLED 显示屏，工程调试更方便；
- 支持远程 APP 控制；
- 支持情景组合控制；
- 支持定时控制；
- 支持自动化配置；
- 支持 OTA 远程升级；
- 支持华为 HiLink 平台设备扩展如灯光、窗帘等；
- 支持涂鸦平台设备扩展如灯光、窗帘等；
- 支持小度、SIRI 等语音控制。



二、性能参数

电源供应	运行电压	DC12V/24V
	工作电流(预估)	500mA
输入接口	2 路干节点输入(预留)	
输出接口	5 路 RS485 扩展总线接口 1 路 RS232 扩展总线接口(预留) 1 路 TCP/IP 网络接口 1 路 GT-BUS 总线通信接口	
显示	OLED 显示屏 128*64、工作状态指示灯 GT-BUS 收发信号指示灯等	
设计	型号	GWL-4000/GWL-6000
	尺寸 (W*D*H)	145mm*100mm*65mm
安装	平放或者导轨	
颜色	黑色	

三、工程调试

- 品牌 ID:0xb1
- 电动窗帘 485 手拉手连至导轨主机（GW4000/6000）A4B4 端口
- 通信参数：9600，8N1

规格参数

产品型号:GT-EC

功率:45W

输入电压:100V-230V50/60Hz

工作扭矩:1.2Nm/2.0N

工作电流:0.2A~1.0A

防护等级:IP44

运行速度:14CM/S

安全负载:60KG

接线说明

窗帘的 485 信号线手拉手连接到主机 A4B4 端口，注意信号线的 A B 线的线序。



1. 公共线(+12V)
2. 公共地线
3. 开
4. 关

5. +5V 电源
6. 公共地线
7. 485B-
8. 485A+



黄绿线 —— 接地线

棕线 —— 常供火线(220V)

黑线 —— 控制方向，正转

蓝线 —— 公共零线

灰线 —— 控制方向，反转

1. 窗帘通道设置

点击设置窗帘通道—选择窗帘品牌—填写设置地址—设置窗帘分机号

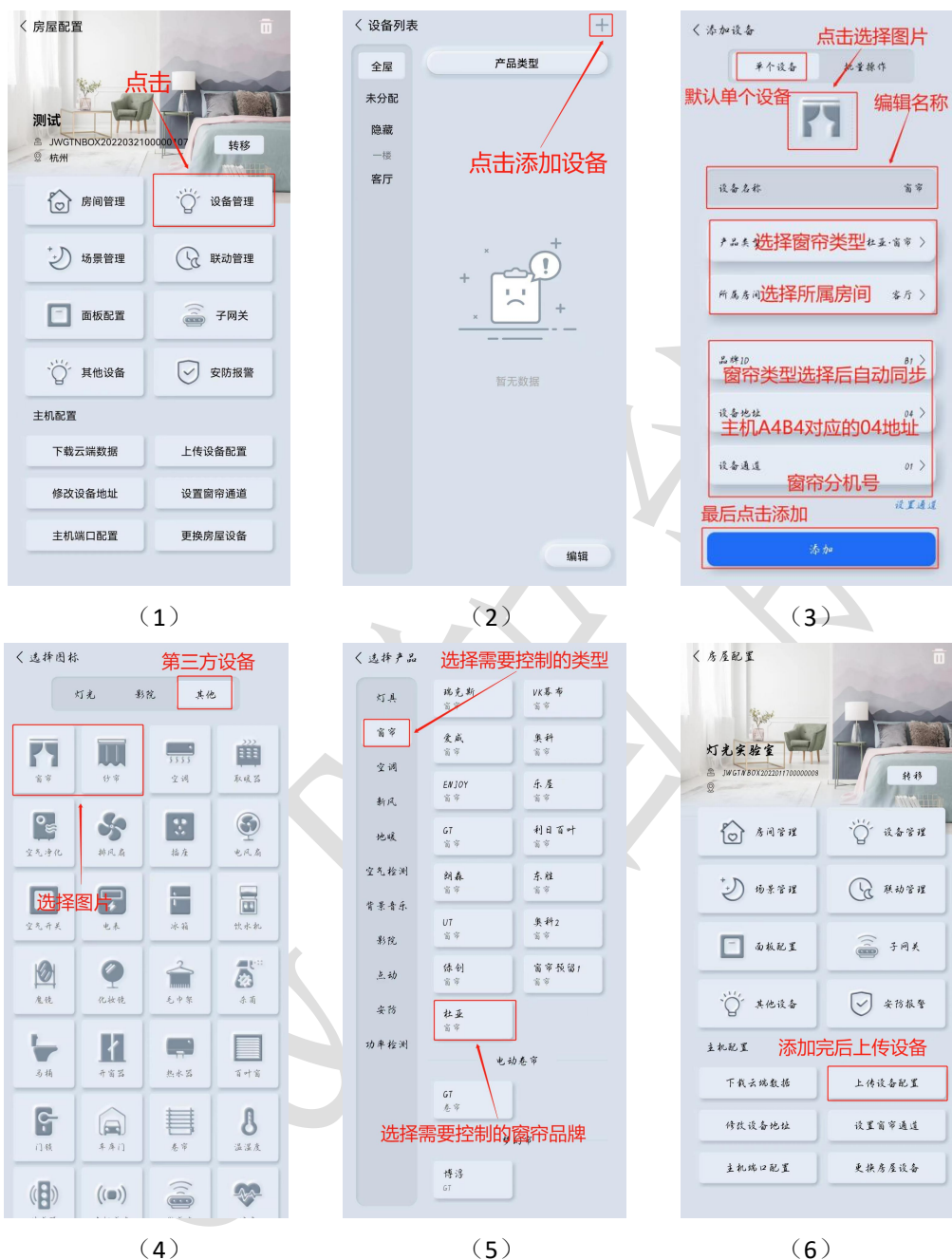


- 点击进入设置窗帘通道
- 点击选择窗帘品牌，填写设备地址 04
- 设备通道：填写需要设置的分机号，不能重复，可设置为 01—1F（电动窗帘的分机号）
- 然后长按电机设置键 3 秒至 LED 指示灯常亮，随后松开设置键，在手机上点击设置，指令发送成功，电机 LED 指示灯闪烁则设置成功，LED 灯未闪烁则说明没有成功。（需要在 60S 内完成此操作）



2. 添加窗帘（单个添加）

点击设备管理—右上角添加（+）—单个设备—选择图标—编辑名称—选择产品类型—选择所属区域—编辑品牌 ID—编辑设备地址—编辑设备通道—点击添加—回到房屋配置上传



- 设备管理：点击右上角的‘+’号键添加设备；
- 选择图片：选择窗帘图标；
- 设备名称：输入自定义名称；
- 产品类型：选择窗帘，点击杜亚窗帘；
- 所属房间：分配窗帘所属房间；
- 品牌 ID：B1，设备地址：04；
- 设备通道：输入之前设置的窗帘的分机号，点击添加；
- 返回房屋配置界面，在主机配置区域点击上传设备配置（上传需要 60S）。

3. 添加窗帘（批量添加）

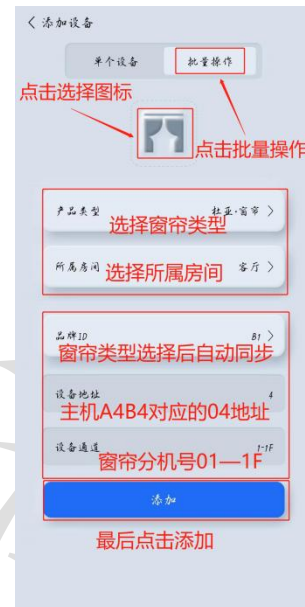
点击设备管理—右上角添加（+）—批量操作—选择图标—编辑名称—选择产品类型—选择所属区域—编辑品牌 ID—编辑设备地址—编辑设备通道—点击添加—回到房屋配置上传



(1)



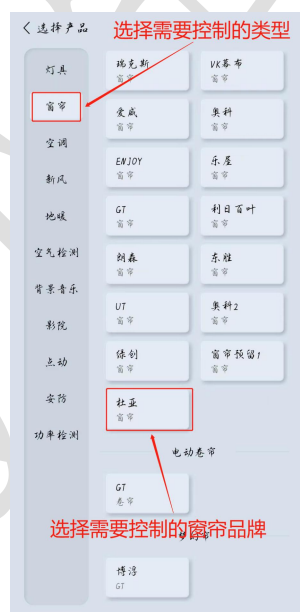
(2)



(3)



(4)



(5)

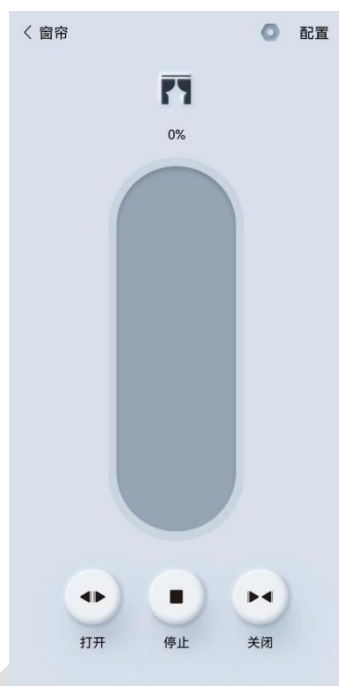


(6)

- 设备管理：点击右上角的‘+’号键添加设备；
- 点击批量操作；
- 选择图片：选择窗帘；
- 产品类型：选择窗帘，点击杜亚窗帘；
- 所属房间：分配窗帘所属房间；
- 品牌 ID：B1；
- 设备地址：04；
- 设备通道：01—1F（最大可以控制 32 个窗帘）

- 点击添加；
- 给窗帘分配房间；
- 点击右上角上传，再进入‘设备管理’对设备进行控制测试。

操作界面如下：



按电机尾部按钮可设置成实际需要模式：

- 1、一短按加一长按 电机换向
- 2、按三秒至灯长亮，松手再按六秒至灯灭， 自定义行程取消

注：连续按为短按，长按就是不松手致电机左右抖动为止。

附：

分机 1 直接发送 485 控制命令：

开：

[14:07:01.728]发→◇55 01 FE 03 01 89 30

[14:07:01.785]收←◆55 01 FE 03 01 89 30

关：

[14:08:34.431]发→◇55 01 FE 03 02 C9 31

[14:08:34.489]收←◆55 01 FE 03 02 C9 31

停：

[14:09:51.958]发→◇55 01 FE 03 03 08 F1

[14:09:52.010]收←◆55 01 FE 03 03 08 F1

四、注意事项

- 必须使用标准 DC12/24V 电源供电
- 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

五、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。

六、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。