

# JMDM-COMTTG两路调光控制器

产品名称	JMDM-COMTTG两路调光控制器
公司名称	深圳市精敏数字机器有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区宝安大道奋达西乡科技创新园C座5楼A区
联系电话	020-37512196 15361564353

## 产品详情

### 一、产品描述

#### 1、jmdm-comttg 简介

深圳市精敏数字机器有限公司基于多年的工业控制行业经验，自主研发的jmdm-comttg产品是一款两路调光的控制器，其抗强干扰能力、功能强大、稳定可靠。其硬件采用具有高性能、工业级别的进口高性能32位单片机及零部件，硬件电路采用抗干扰电路设计，具有专业的稳定性及抗干扰性，软件采用c语言编程，具有良好的可扩展性，可实现多种功能：可通过rs485总线连接四场景红外控制面板（pl740i）进行调光；板载两路输出，可以同时调节两路灯光，可实现无级调光；带有两路rs485总线，可以利用计算机远程控制调光。jmdm-comttg调光控制器以稳定可靠、高性价比和优异的性能表现极大地提高了客户的生产效率和经济效益，实现了节能的目的。

#### 2、jmdm-comttg产品功能介绍

(1) 可以外接红外控制面板。控制器自带两路rs485通信接口，可以外接场景红外控制面板（pl740i）控制调光，pl740i是一种四场景红外控制面板，可以通过rs485总线与控制器进行通信，还可以通过与红外遥控器对码后进行红外连接，从而实现通过红外遥控器进行调光。

(2) 可以通过计算机上位机软件进行远程调光控制。通过匹配的调光控制系统上位机软件，可以实现远程的控制调光，非常方便，效果不错。可以通过rs485总线多控制器与计算机之间进行组网。

(3) 有掉电数据保存功能，当意外掉电时，当前亮度值信息会自动保存在e2prom芯片中，下次开机时会自动读取上次设定的亮度值。

(4) 每块控制器都有固定的地址，并且可以通过串口进行修改，修改后的地址保存在控制器的e2prom存储芯片中。

### 3、应用场合

jmdm-comttg调光控制器可应用到各种需要交流调光的场合，调光宽度较广，调光效果也很理想，通过本调光控制器可以有效的节约能源，为客户带来效益。

## 二、技术参数

- 1、32位高性能单片机作为主控制芯片，程序空间为128k；
- 2、带有外部16k字节的24c16 eeprom存储芯片，并且可以根据需要换成24cxx系列的大容量芯片，接口都是兼容的，可以用来保存参数等数据，断电数据不丢失；
- 3、控制器工作电源：标配24v直流1a开关电源。12v-24v直流之间均可以正常运行；
- 4、有1路标准的rs232 串行通信接口。两路rs485通信接口，可用于与外部控制设备或与计算机上位机软件进行通信控制；
- 5、可直接通过rs232接口下载程序，无需烧录器，方便程序修改、升级；
- 6、系统采用光电隔离，安全可靠，并有专业的电源监控电路使系统工作稳定可靠，无死机现象；
- 7、可外接四场景红外控制面板，通过面板上的电容触摸按键进行相应的调光；并可通过红外遥控器与控制面板红外对码后进行红外遥控器调光。
- 8、具有掉电存储功能，意外停电，当前亮度值会自动保存起来。
- 8、外形尺寸：紧凑型机壳，控制器机壳尺寸：145mm\*90mm\*40mm，安装尺寸：120mm\*87mm，可用配套的铜卡安装；
- 9、用keil mdk编程，用户编程有困难的可把工艺流程发给我司，我司可代为开发程序。

## 三、规格

- 1、工作温度：-10~+65 ° c；
- 2、储存温度：-20~+80 ° c；
- 3、湿度：5~95% 无凝结；
- 4、工作电源：+12v或+24v、1a (典型值)；

## 四、操作说明

(1) 程序烧写及运行。需要烧写程序时，需要将控制器上的boot0置高电平（跳线帽跳到靠外面），运行程序时，将boot0置低电平（跳线帽跳到靠里面），boot1默认置低电平（跳线帽跳到靠里面）。

(2) 通过配套的上位机软件可以实现计算机远程控制调光测试。上位及软件与控制器之间进行rs485通信，通信距离很长，故可以实现计算机远程控制调光。上位机软件详细操作请参考灯光控制系统操作说明书。协议说明如下：

上位机与控制板通信协议采用五个16进制数据格式。分为调光指令、查询指令、返回指令

通信格式如：0xxx 0xxx 0xxx 0xxx 0xed

依次表示 指令类别（通信头） 房间号 灯路编号 亮度值 通信结束位

调光指令：当通信头为0xee时，即表示为调光指令，上位机通过发送该指令就可以对相应房间相应灯光进行调光，比如：发送 0xee 0x00 0x01 0x32 0xed 则表示对房间0的第一路灯进行调光，其亮度值为50%，如需对其它灯进行调光，只需改变相应参数即可。

查询指令：当通信头为0xec时，即表示为查询指令，上位机通过发送该指令就可以对相应房间相应灯光的亮度值进行查询，比如：发送 0xec 0x01 0x01 0x32 0xed 则表示查询房间1的第一路灯当前的亮度值，如需对其它灯进行查询，只需改变相应参数即可。

握手指令：返回指令由控制器发送给上位机，其通信头为0xef，当上位机发送调光指令或查询指令后，控制器作出发送返回指令的动作，返回相关信息给上位机。比如：在上位机发送0xee 0x01 0x01 0x32 0xed的调光指令后，控制器会自动返回 0xef 0x01 0x01 0x32 0xed 给上位机，上位机接收到后即可对相关信息进行处理。

(3) 可通过匹配的四场景红外控制面板(pl740i)进行调光，触摸面板上的电容键即可实现相应的调光动作。

(4) 使用红外遥控器调光，需要进行红外对码，通过按住功能键持续3~5秒左右，当功能键led由快速闪动变为慢闪时放开，表示进入到设置状态，按下面板上要对码的按键（功能键除外）后松开，该按键对应的led也会出现慢闪。然后将红外遥控器对准面板，按下红外遥控器上的选定的按键，当面板上功能键与要对码的按键led停止闪动，说明对码成功，此时通过按下红外遥控器上的相应键就可实现面板上对应电容键所实现的功能。按照此方法可以完成其他按键的对码，这样就实现了红外遥控器无线控制调光，该方法更加简便、有效。另外，面板在进入设置状态时可通过按一下功能键终止设置状态。

## 五、订购信息

1、订购的jmdm-comttg产品包括：控制器、安装接线、编程下载线（附送）、电子版技术资料（编程软件及教程、图形编辑工具、范例程序、说明书及接线图、产品图片）、使用说明书。

2、发货方式：快递。

## 六、售后服务

1、正常使用下，自购买之日起一年内，jmdm控制器出现质量问题可获免费维修；保修期过后维修收取维修成本费用。

2、变压器、串口通信线等赠品或附属品属于易耗品，不在保修范围。

3、因自然力、人为损坏、未按说明使用、不恰当的操作、拆修，或超出使用范围的滥用等造成的故障。

联系方式：0755-23118591；15361564353刘小姐；qq2355735139