

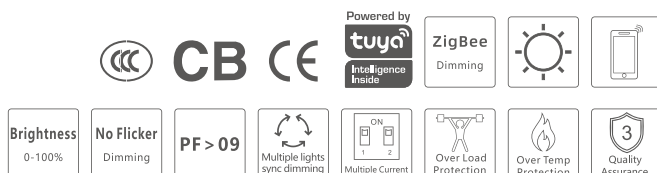
### 产品简介

JD41系列是JISIM仟思盟的一款搭载涂鸦ZigBee3.0模组的单色温调光驱动器,产品搭配涂鸦APP和智能网关实现0-100%调光、场景切换、定时开关、灯具群组等功能;能够简单接入天猫精灵、小度音箱、小爱音箱、Amazon Alexa, Google Assistant等智能语音平台,实现AI语音交互功能;结合涂鸦生态链产品和各种灯具使用,能应用在智能家居、智慧酒店、智能商照、智慧办公、智慧楼宇等高端场所。



### 产品特性













- 采用涂鸦ZigBee3.0技术,能快速对接涂鸦生态链智能设备和各大语音平台
- 0-100%深度调光,支持单灯、群组、场景控制,配合网关使用能远程控制
- 拨码设置输出电流,高功率因素、高效率、长寿命
- 双极电源、无频闪、缓亮缓灭、精准控制、调光曲线平滑
- 符合国际安规标准
- 质保3年



### 技术参数

型号		JD4101	JD4102	JD4103
输入	电压	100-240Vac		220-240Vac
	频率	50/60Hz		
	电流	<0.1A@230Vac满载	<0.15A@230Vac满载	<0.2A@230Vac满载
	功率因素	>0.9@230Vac满载		
	效率	82%	85%	
	漏电流	<0.5mA@230Vac		
	待机功耗	Max.2W		
	浪涌电流	冷机测试<20A@230Vac		
	抗浪涌	L-N: 1kV		
输出	电流	Max.300mA 150/200/250/300mA	Max.500mA 350/400/450/500mA	Max.700mA 550/600/650/700mA
	电压	DC9-42V		DC9-42V
	功率	Max.12.6W	Max.21W	Max.29.4W
	电流精度	±5%		
	频闪级别	高频豁免		
	空载电压	Max.50V		
	开机时间	<500ms@230Vac (APP开关机渐变)		
	纹波与噪声	<200mV@230Vac		
	PWM调光频率	3200KHz		
功能&保护	通信方式	ZigBee		
	调光范围	0-100%		
	语音控制	Amazon Alexa/Google Assistant/Yandex Alice/SmartThings/天猫/小爱/小度/涂鸦/京东/腾讯		
	保护	过载保护, 短路保护, 开路保护, 过温保护		
	防护等级	IP20		
环境	工作温度/湿度	-20-+45°C,20-90%RH		
	储存温度/湿度	-40-80°C,5-95% RH		
	最高壳温	75°C		
安全电磁兼容	耐压	输入-输出:3750V/5mA/60S		
	绝缘阻抗	输入-输出:100MΩ/500VDC/25°C/70%RH		
	安全标准	EN61347-1:2015,EN61347-2-13:2014+A1:2017		
	电磁干扰	EN55015,EN61000-3-2 Class C, IEC61000-3-3		
	电磁抗干扰	EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11,EN61547		
	寿命	>30000H @Ta=45°C		
规格	重量	净重:94g/pcs 小包:108g/pcs 中包:4.57kg/箱 大包:19kg/箱	净重:96g/pcs 小包:110g/pcs 中包:4.65kg/箱 大包:19.35kg/箱	净重:106g/pcs 小包:120g/pcs 中包:5kg/箱 大包:20.75kg/箱
	尺寸	产品: 115*41*28mm, 小包: 125*47*33mm, 中包: 350x197x167mm, 大包: 420x360x365mm		
	包装	中包: 40pcs/箱, 大包: 160pcs/箱		

### 电流设置

型号	JD4101	 150mA	 200mA	 250mA	 300mA
	JD4102	 350mA	 400mA	 450mA	 500mA
	JD4103	 550mA	 600mA	 650mA	 700mA

备注：出厂默认设置在最小档电流，拨码开关1、2均在OFF侧。

### 语音服务



### APP安装注册

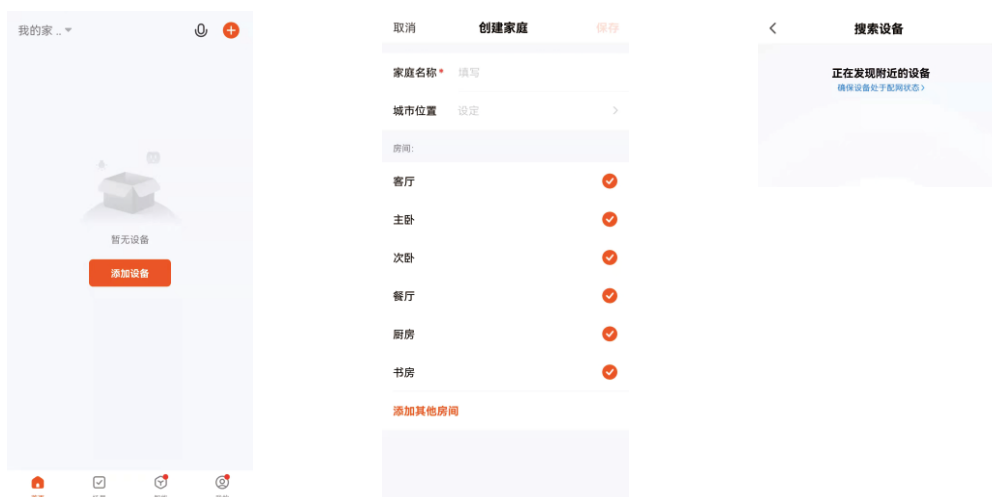
打开涂鸦App,如已有注册账号,直接登录,若无注册账号,用手机扫描下方二维码下载并注册。



安卓/苹果手机扫码下载

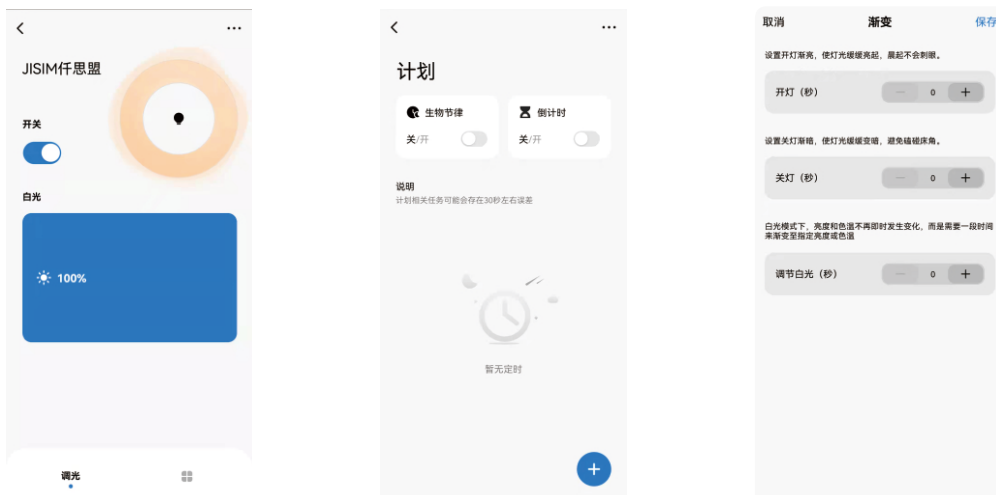
### 配网步骤

新用户在我的→"家庭管理"→"创建家庭"后,进行家庭位置,家庭内房间的命名管理。点击"我的家"界面进行"添加设备",相应权限开启后,在添加设备列表选择自动发现即可自动搜索设备,可自动发现蓝牙/WiFi/Zigbee等设备。按照提示完成设备的添加(请确保设备处于配网状态)。



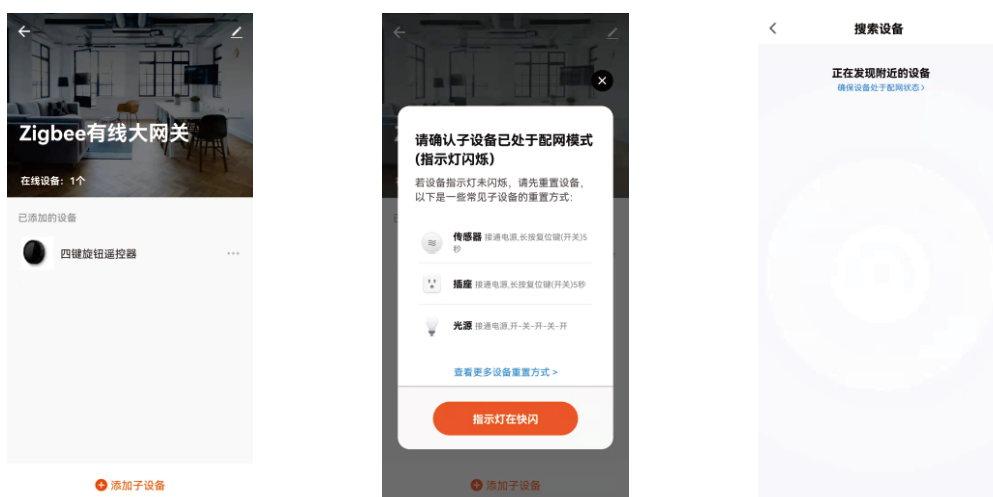
## 灯光控制设置

设备添加成功后, 点击添加的设备进入灯光控制界面, 通过调节亮度、色温达到理想的灯光效果, 点击右下角图标可以设置更多功能、例如停电勿扰、生物节律、倒计时、开灯状态、开关渐变时间和调光渐变时间等 (需添加涂鸦Zigbee网关)。



## 远程控制和自动化

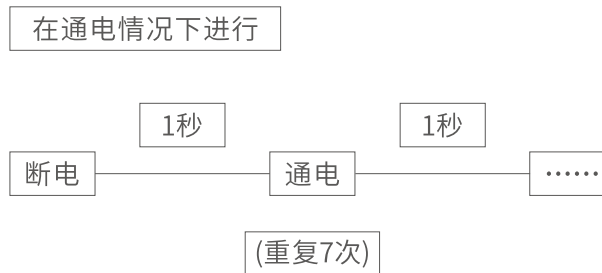
远程控制: 按照界面提示添加涂鸦ZigBee网关, 添加完成后进入网关界面, 点击“添加子设备”将设备添加到网关后, 即可实现对设备的远程控制;  
自动化: 在“场景”界面中可通过自动化功能, 点击“创建场景”配置灯光场景, 通过一键执行达到需要的灯光场景。



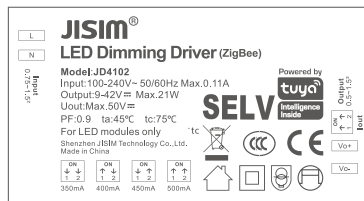
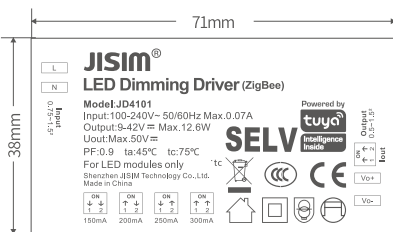


**重置设备 (设备进入配网状态)**

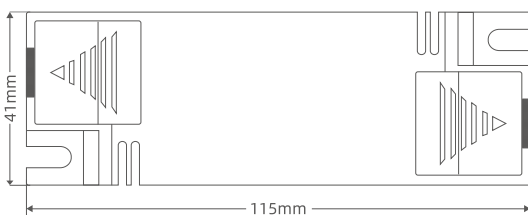
将设备接通电源10秒后,对设备进行断电再接通电源重复7次(开关时间不要太快,未入网设备只用重复5次),若灯光出现呼吸,表示重置设备成功,此时设备进入配网状态。



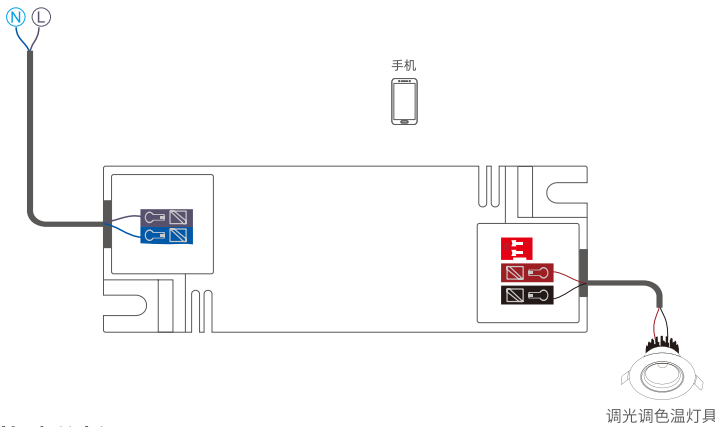
**铭牌标识**



**尺寸图**



### 接线图



### 故障分析

遇到的问题	解决的方法
灯不亮	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 检查产品输入和输出接线是否按照说明书指导接线, 确认端子压线是否牢固;</li> <li>2. 检查产品输入电压是否正常, 有无电压接入, 接入电压是否符合产品标称电压;</li> <li>3. 检查产品是否被外部设备 (如面板、遥控器、App等) 控制处于关灯状态;</li> <li>4. 检查选择配套灯具参数是否符合产品标称电压和电流, 确认灯具是否坏了。</li> </ol>
驱动器不能调光	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 检查产品是否配网成功;</li> <li>2. 确认产品是否至置于金属表面或被金属覆盖。</li> </ol>

### 注意事项

- 本产品不得带电操作, 请由具有专业资格的人员进行调试安装, 安装前请仔细阅读产品说明书;
- 本产品安装不得置于金属物表面或被金属物覆盖, 否则无线信号将被屏蔽导致无法控制;
- 本产品应配合涂鸦ZigBee智能网关使用, 无法单独使用;
- 本产品不能防水, 需避免日晒雨淋, 防水箱安装会屏蔽无线信号;
- 本产品在使用时请勿堆放使用, 请勿靠近金属物体 (例如龙骨架) 安装, 请勿将产品置于横梁、墙角和地面安装;
- 良好的散热条件会延长产品的使用寿命, 请把产品安装在通风良好的环境;
- 请检查使用产品的各项参数, 是否符合产品应用要求;
- 出于安全考虑, 推荐输入和输出用0.75-1.5mm<sup>2</sup> PVC或橡胶线缆, 并确保接线牢固, 以免电线过热或接触不良触发事故;
- 通电调试前, 应确保所有接线正确, 以避免因接线错误而导致产品损坏;
- 如果发生故障, 请勿私自拆卸; 如果有疑问, 请联系供应商;
- 本说明书仅供参考, 请以产品实物为准, 本产品如有更改恕不另行通知。

### 保修条例

- 自出厂之日起保修服务期为3年;
- 在保修服务期内出现产品质量问题仟思盟将给予免费修理或更换服务。

### 非保修条例

属下列情况不在免费保修或更换服务范围之内:

- 已经超出保修服务期;
- 过高电压、超负载、操作不当等人为造成的损坏;
- 产品外形严重损坏或变形;
- 自然灾害以及人力不可抗拒原因造成的损坏;
- 产品保修标签被撕毁;
- 无仟思盟签订的合同或发票凭证。

注: 1. 维修或更换是仟思盟对客户唯一补救措施, 仟思盟不承担任何附带引起的损害赔偿, 除非在适用法律范围之内;  
2. 仟思盟享有修正或调整本保修条款的权利, 并以书面形式发布为准。