

产品规格书

Product Specification Sheet

产品名称/Name: **DLT调光调色开关(阿里版)**

产品型号/Model: **U86KTGS150-ZX (AL)**

版 本/Edition: **V1.0**

日 期/Date: **2017-04-28**

批准/ Approved	审核/Reviewed	拟制/Drafted

LCD Scenes Controller Product Specification



DLT 亮度色温调光器采用电力线数字调光技术,采用两线制布线,符合传统布线要求。通过配以 DLT 调光灯具可实现亮度、色温调节;采用旋钮式调光操作方式。

■ 技术规格/Specification

表 1 产品(模块)技术规格

产品型号/Model		U86KTGS150-ZX (AL)
产品代码/Code		98999022
输入	额定电压 Rated voltage	220VAC (±10%)
	频率 Frequence	50Hz (±10%)
功耗	功耗 Power Consumption	<0.5W
功率	负载功率 Load power	<200W
通信	通信方式 Comm. Mode	DLT、Zigbee 2.4G

	信号强度	测试 1m 距离，型号强度<-40dbm（详见附件）
	通信距离 Comm. distance	室内>20m，空旷，天线正对方向
环境	工作温度 Working TEMP	0~40℃
	湿度 Humidity	<80%
其他	操作方式 Operating mode	同轴旋钮式（外圈调亮度、内圈调色温）
	重量 Weight	138g
	外形尺寸 Dimension	86*86*51mm

表 2 ZigBee 模块技术规格

ZigBee 无线模块	型号 Model	IC-REX3U
	代码 Code	26010229
	固件型号 Software	Rex_HA_DLT_Panel_C3_HY_U[20170823]
	无线标准 Wireless Standards	IEEE 802.15.4, ZigbeeHomeAutomation1.2 标准协议
	频率范围 Frequency Range	2.405~2.480 GHz, 16 个信道, 间隔 5MHz
	接收灵敏度 Receiving Sensitivity	-99dBm（丢包率<1%）
	数据速率 Data Rate	250Kbps
	输出功率 Output power	+7dBm
	天线接口 Antenna Interface	银针 2.0db 增益
	网络标识 PANID	4Byte，与网关 PANID 相同

	无线信道 Wireless Channel	0x0B（2.405GHZ）
	发射模式 RF Mode	0x0000

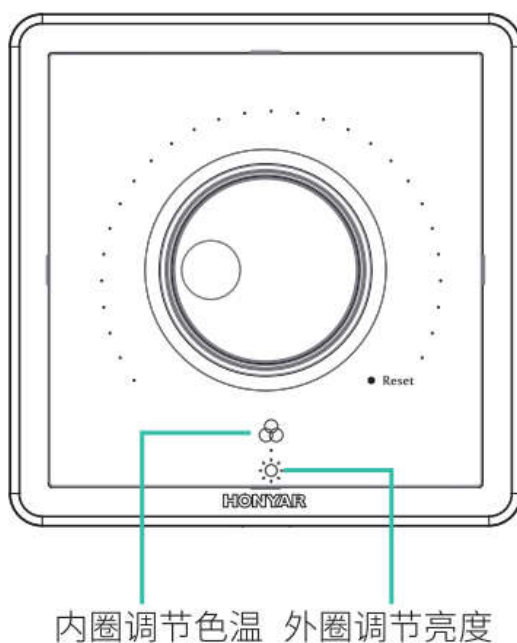
表 3 APP 功能列表

APP 功能	调光功能 Lighting Function	亮度调节 0%-100%
	调色温功能 Colour temperature Frequency	色温调节 3000K-6000K
一级	二级	备注
登录	介绍	图文说明
	登录	使用淘宝账号登录
	头像设置	提供推荐选项及来自相册的头像设定
我	设备	设备列表
	分享	可分享所有亲朋或者单独分享
	我的消息	系统、设备等信息汇总
	个人资料	编辑、更新个人资料
	使用帮助	意见反馈
设备	添加设备	添加设备，可对设备名称进行修改（在设备信息界面的“修改设备备注名”进行修改）
	开关控制	实时开/关控制

表 4 旋钮/按键及指示灯功能

旋钮/按键	旋钮机械性能	同轴旋钮机械寿命：10000 次
	按键功能	长按按键>5s：,产品入网或者离网
指示灯	状态指示灯（蓝色）	点亮：后端负载打开； 熄灭：后端负载关闭；
	网络指示灯（黄色）	慢闪：未入网 熄灭：入网成功 常亮：入网超时

■ 功能描述/Function description



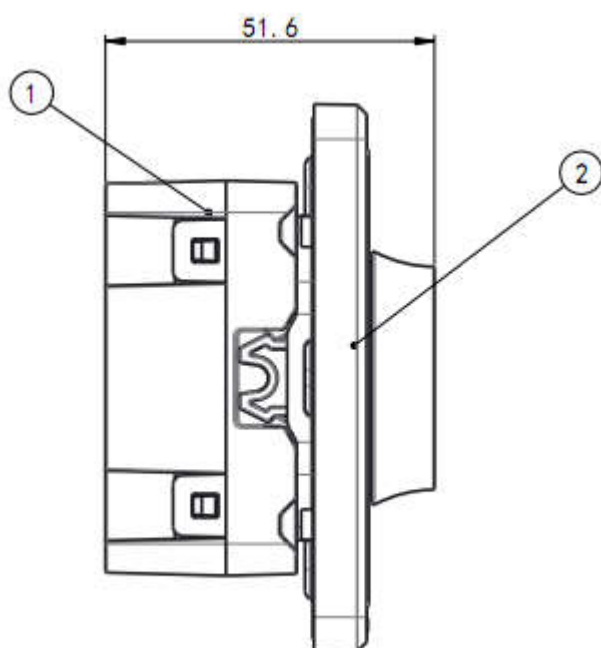
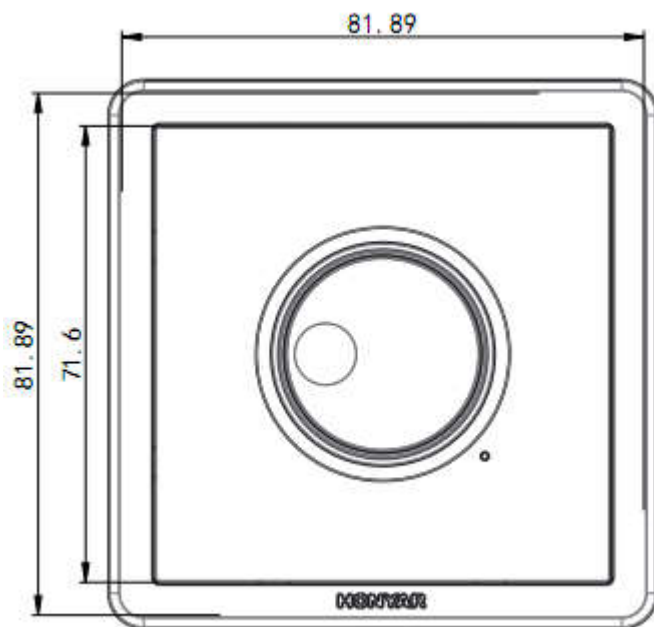
1. DLT 亮度色温调光

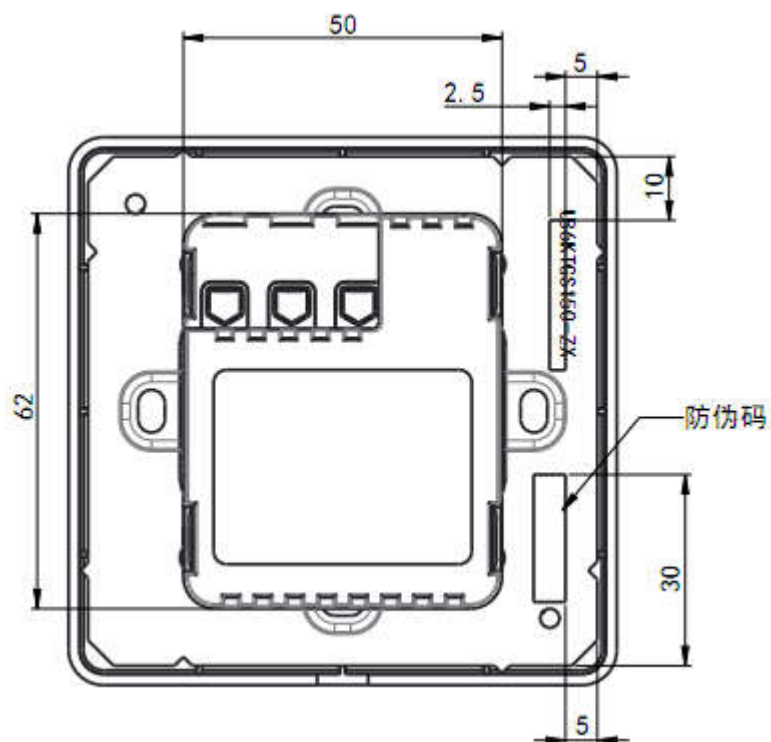
通过本地旋钮实现支持 DLT 调光灯具的亮度色温调节，其接线类似于传统两线制布线方式。

2. zigbee 无线调光

本调光控制器加入 zigbee 模块，其通信协议符合鸿雁智能家居协议标准，即可作为智能家居子产品。

产品尺寸/ Outline Drawing

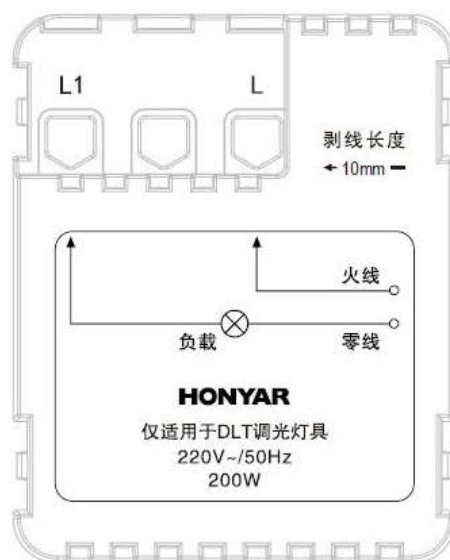




■丝印/silk-screen



正面丝印



背面丝印

■ 包装信息/ Packaging Drawing

包装列表:

- 1、基座打标;
- 2、通用大包装;
- 3、通用小包装;
- 4、说明书;
- 5、装箱单;
- 6、结构件标签;
- 7、小包装条形码不干胶

小包装条码不干胶

尺寸: 60mm × 30mm
不干胶打印

结构件标签喷码

尺寸:宽度19mm, 同比例缩放

U86KTGS150-ZX(AL)

产品装箱单

产品装箱单

产品名称：

产品型号：

装箱数量：

供应商：杭州鸿雁智能科技有限公司

生产日期：

通用小包装不干胶



材质：透明不干胶
尺寸：50mm×18mm

小包装不干胶



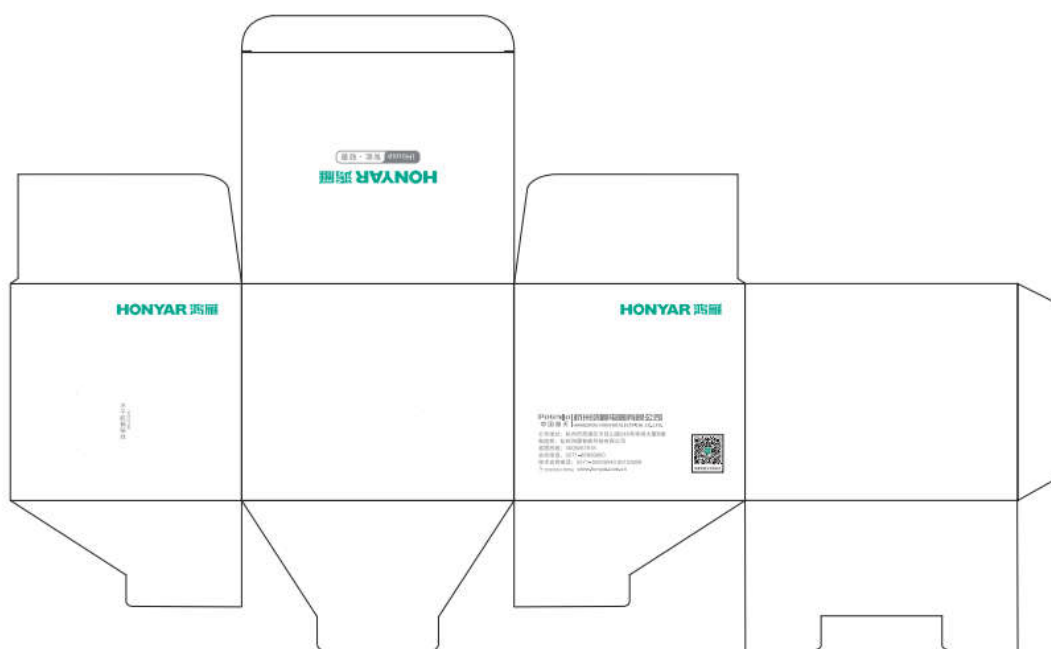
尺寸: 2.3cm (宽) X3.1cm (高)

铜版纸不干胶

产品型号: U86KTGS150-ZX(AL)

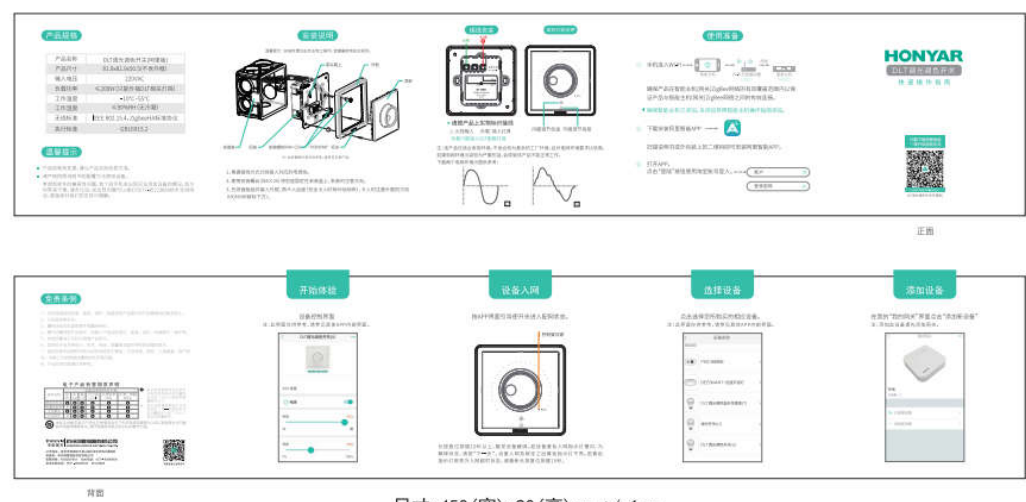
物料代码: 14204678

小包装



盒型尺寸: 132x112x105

说明书



说明

- 1. 商标及标准等均按标准图案印刷，要求清晰、规范。
- 2. 未注字体、图案的大小位置等均按图纸比例印刷。
- 3. 材质：128g铜版纸
- 4. 印刷工艺：风琴折5折页，四色印刷
- 5. 成品尺寸：90×90mm
- 6. 色彩工艺等具体要求符合企业标准。

请先打样！
颜色：PANTONE 3282C(C100 Y60)

版本号	制图日期	代码：35000528
V1.0	2017.4.1	DLT调光调色开关U平台说明书(阿里)
		设计：叶莹静 审核：孔祥前

■ 安装说明/ Installatin Instruction

产品安装示意图

