



产品基础信息

产品名称:	CX智能灯带
产品ID	a1ceqg1xzoxpuhzv
固件名称	BK7231S灯带免开发
固件版本	1.1.6
固件Key	keys8pj5xkq8cmrm
关联硬件	WB3S Wi-Fi&Bluetooth 模组

功能配置

按键功能	支持按键
红外遥控器功能	支持红外遥控器
本地麦克风音乐同步功能	支持本地麦克风音乐同步

产品配网选项

首次配网触发方式	上电闪烁后常亮
----------	---------

触发配网模式	开关开重置+长按重置	
通断电复位次数	5	
配网提醒方式	闪烁提醒	
配网时长	3min配网	
配网提醒时长	18	s
配网提醒颜色	白光	
配网提醒亮度	50	百分比 (%)
配网提醒色温	100	百分比 (%)

照明配置参数

常亮默认颜色	白光	
常亮默认亮度	100	百分比 (%)
常亮默认色温	100	百分比 (%)
开关渐变	是	
断电记忆	否	
勿扰模式	关闭	
灯带产测老化测试配置	灯带产测不进行老化	

产品硬件参数

白光亮度最小值	10	百分比 (%)
白光亮度最大值	100	百分比 (%)
彩光亮度最小值	10	百分比 (%)
彩光亮度最大值	100	百分比 (%)
产品驱动方式	pwm驱动	
色温调节驱动方式	CW-冷光/暖光	
冷暖混色最大功率	100	%
按键1管脚	P14	低电平有效
红外接收管脚	PWM1	
麦克风电压输入管脚	ADC3	
麦克风电压量程范围	1400	mV

产品硬件参数--pwm配置

PWM频率	1000	赫兹 (Hz)
红光输出引脚-R	PWM3	高电平有效

绿光输出引脚-G	PWM4	高电平有效
蓝光输出引脚-B	PWM5	高电平有效
白光输出引脚-C/Bright	PWM2	高电平有效
暖光输出引脚-W/CCT	PWM0	高电平有效

产品硬件参数--按键配置

按键数量	1	
按键1短按功能	开灯+切换场景+关灯	
按键1双击功能	循环切换五档色温+七彩	
长按按键生效时间	5	秒 (s)

产品硬件参数--红外遥控器配置项

红外遥控按键个数	涂鸦公版24键码值和功能	
----------	--------------	--

彩光伽马参数

红光伽马参数	80	%
绿光伽马参数	60	%

蓝光伽马参数	60	%
红光白平衡参数	100	%
绿光白平衡参数	70	%
蓝光白平衡参数	75	%

I0序号与模块丝印I0口名称对应图

