

RF 2.4G 无线同步单区遥控器（单色 & 双色温通用）

HX- RFBT-2.4G



一. 产品特点

- 1) 产品供电电压为 3V(AAA*2);
- 2) 遥控器发射 2.4G 无线信号同步，具有穿透性，同步性好，无方向性，抗干扰性强等优势，遥控距离 30 米远，在距离范围内都可以同步调节，通过对码可以对控制器/驱动实现单独控制，相互不干扰；
- 3) 全按键设计，外型美观，操作简易；
- 4) 工作稳定，耗电低待机时间长；
- 5) 遥控器可以匹配我司多款单色和双色温的 2.4G 恒流调光驱动和 2.4G 恒压控制器；
如：HX-T2/T3-BLE/T4/T5-BLE/D002/DLV003/DLV003-BLE/D011/D012/DLV005/DLC006/
MINI001-DIM/MINI001-CCT 等；
- 6) 3 年质保。

二. 技术参数

工作温度	-20~60℃	供电电压	3V （AAA*2PCS）
休眠电流	18uA	发射电流	25mA
休眠功耗	54uW	发射功耗	75mW
净重	65g	外型尺寸	L150*W40*H20 （mm）
2. 4G 遥控距离	≤30m	发射频率	2. 4Ghz
调光调色等级	1024	电池使用寿命	2 年

三. 遥控器使用说明

1、用于单色调光时各按键功能如下：



按键名称	说明
设置键	无作用
开启键	任何状态下可开启控制器输出
关闭键	任何状态下可关闭控制器输出
亮度加键	增加灯具亮度(等级 1024，长按连发调节时长 10 秒)
亮度减键	减小灯具亮度(等级 1024，长按连发调节时长 10 秒)
亮度快捷减键	10%、30%、70%、100% 四个等级亮度快速选择
亮度快捷加键	10%、30%、70%、100% 四个等级亮度快速选择
100%亮度键	灯光最亮
小夜灯键	5%亮度
自定义 A 键/B 键	调节好所喜欢的灯光效果后，长按自定义键 3 秒保存，灯光呼吸时意味保存成功；短按自定义键，调出之前保存的灯光效果。
延时键	按下该键，灯光呼吸变化一次开启延时自动关机功能，延时时间 30 秒，可通过开关键退出此功能。

2、用于双色温时各按键功能如下：



按键名称	说明
设置键	无作用
开启键	开启灯光
关闭键	关闭灯光
亮度加键	增加灯具亮度(一共有 4096 个等级，从最暗到最亮需要长按 6 秒)
亮度减键	减小灯具亮度(一共有 4096 个等级，从最亮到最暗需要长按 6 秒)
暖白平衡键	向暖白过渡(一共有 1024 个等级，从冷白到暖白需要长按 6 秒)
冷白平衡键	向冷白过渡(一共有 1024 个等级，从暖白到冷白需要长按 6 秒)
模式键	3 种模式：分别为冷白、暖白、正白
小夜灯键	5%亮度
自定义 A 或 B 键	调节好所喜欢的灯光效果后，长按自定义键 3 秒以上，灯光会渐变一次，即保存成功
延时键	按下该键，灯光会渐明渐暗，输出将在 30 秒后自动关闭，可通过开关键退出此功能

3、无线遥控对码和清码设置方式



注意事项:

- 1) 驱动/控制器的常规出厂为通用状态, 能被所有兼容的遥控控制, 每个遥控器拥有唯一码值 ID, 如果用户需要实现一对一, 以避免遥控时相互干扰, 可以按下面的对码操作。
- 2) 由于驱动/控制器只能存一个码值且不可覆盖, 如果已经被对过码的驱动/控制器需要更换遥控区域或更换新遥控器, 需要先对控制器进行清码即恢复到出厂通用状态再对码。任意一个相同型号或兼容的遥控器均可以用于进行清码操作。
- 3) 清码操作的时间限制在接收器上电 1 分钟内完成, 所以在清码操作过程中要确保其它区域的灯光关闭或者上电时间超过 1 分钟, 以避免其它区域的也被清码。
- 4) 为了避免区域混淆, 建议每个区域有独立的电源开关, 以至于能够方便地在对码或清码的时候把其它区域的电源切断。

(1) 对码操作: 意味着接收器将只受控于该码值遥控器。

步骤	操作	注意细节
1	驱动或控制器接好负载并且通电	1. 如果之前有对过码需要先对其进行清码。 2. 在遥控距离范围内可进行批量操作。 3. 对码无时间限制。
2	长按遥控器“开机键”5 秒, 遥控器发射指示灯快闪, 进入对码发射状态。	发射时间持续 60 秒后自动退出, 或可按任意键退出。
3	看到负载灯光闪烁 3 次后返回初始状态	对码成功

(2) 清码操作：意味着控制器码值将被清除，恢复到通用状态，能被所有兼容遥控器控制。

步骤	操作	注意细节
1	驱动或控制器接好负载并且通电	1. 清码操作需在驱动或控制器上电后 5 分钟内完成，如果超过时间，可重新上电。 2. 在遥控距离范围内可进行批量操作。
2	长按遥控器“关机键”5 秒，遥控器指示灯快闪，进入清码发射状态。	1. 发射时间持续 60 秒后自动退出，或可按任意键退出。 2. 若原遥控器丢失，可用新遥控器进行清码操作。 3、清码也要选择区域，但任何一组都可以清码，切记 4 组整体控制时是不能清码的；
3	看到负载灯光闪烁 3 次后返回初始状态	清码成功

(3) 遥控器之间码值复制的操作：用于对码后需要多个遥控器同时控制的系统。

由于每个遥控器出厂时都拥有各自的唯一码值 ID，当一个系统控制里面需要同时用到多个遥控器时，只需先选定其中一个（举例为遥控器 A）为系统码值，对系统进去对码和分组，然后把遥控器 A 的码值复制给其余的遥控器（举例为遥控器 B）即可实现遥控器 A 一样的控制功能，操作步骤如下。

步骤	操作	注意细节
1	A 遥控器：长按“开机键”5 秒，遥控器指示灯快闪，进入码值发射状态	发射时间持续 60 秒后自动退出，或可按任意键退出。
2	B 遥控器：长按“100%亮度键/模式键”5 秒，遥控指示灯由全亮变灭，进入码值接收状态	30 秒后自动退出，或学习码值成功后退出。
3	将看到 B 遥控器发射指示灯慢闪 3 次	码值复制成功，退出码值接收状态

(4) 新遥控器复制驱动或控制器码值的操作。

如果用户在使用过程中，已经对所有驱动或控制器对好码，但是遥控器又丢失或不能正常工作，这时客户可以无需再拿一个新遥控器对所有驱动或控制器进行清码再对码的复杂操作，只需要把对应的区域驱动或控制器原有码值复制到新遥控器就可以实现和旧遥控器同样的控制功能（新遥控器与对应驱动或控制器的学习有效距离为 1 米内），操作步骤如下。

步骤	操作	注意细节
1	驱动或控制器不通电；	
2	长按遥控器“100%亮度键/模式键”5 秒，5 秒后区域指示灯由亮变灭，进入码值接收状态	持续时间为 30 秒后或按任意键退出接收状态
3	然后给对应区域驱动或控制器上电，如果遥控器区域指示灯慢闪 3 次，说明遥控器学习成功	1、遥控器距离在 1 米内； 2、在上电的 1 秒内有效； 3、成功后遥控器自动退出接收状态；

(5) 遥控器恢复出厂唯一码值（当遥控器有经过第（3）或（4）步骤复制码值后才有效）。

步骤	操作	注意细节
1	长按“100%亮度键/模式键”20 秒，遥控发射指示灯第 5 秒后由全亮变灭到第 20 秒再变回全亮，进入恢复确认状态。	
2	按“关机键”确认，发射指示灯慢闪 3 次	恢复出厂设置成功。

产品售后优点：

- 1、对码无上电时间限制，只要保持通电状态；
- 2、由于驱动或者控制器的码值不可覆盖，所以新的驱动对码不会影响之前对好码的驱动；
- 3、相同型号或兼容的遥控器之间可以相互复制码值，实现同样的控制功能；