



RC1 遥控器

使用说明书

一. 外观



二. 按键操作说明

按键区	按键名称	执行功能	单独功能
设置区		菜单上翻页	中英文显示界面切换: 装上电池 3 秒内, 长按 "  " 键切换
		菜单下翻页	-
	增加	设置参数增加	红外/2.4G 通讯方式切换: 装上电池 3 秒内, 长按 "增加" 键切换
	减少	设置参数增加	密码设置: 装上电池 3 秒内, 长按 "减少" 键进入
	设置	长按 3 秒进入参数设置	-
功能区	发送	工作参数发送	-
	测试	发送测试指令	-
	参数	工作参数读取	-
	信息	工作状态读取	-
	退出	返回到参数浏览界面下	休眠功能: 长按 "退出" 键 3 秒, 休眠控制器

遥控器使用步骤:

- ①请先安装三节 7 号 (AAA) 电池, 注意正负极, 不要装反;
- ②确定遥控通信方式: 红外/2.4G;

- ③确定遥控器密码是否有上密码，密码是否正确；
- ④确定遥控器是否设置参数正确；
- ⑤开机：电池连接好后，遥控器自动开机，进入参数浏览菜单（默认）；
- ⑥关机：20 秒无按键操作，系统自动关机进入休眠状态，按任意键唤醒。

三. 遥控器开机与关机

- 1. 开机：关机状态下，按任意键可以打开遥控器
- 2. 关机：20 秒无按键操作，系统自动关机进入休眠状态。

四. 遥控通信方式选择

装上电池 3 秒内，长按“增加”切换红外通信或者 2.4G 通信（带感应头控制器默认红外通信），切换成功并滴一声；

左上角无显示表示红外通信，显示 2.4G 表示 2.4G 通信。



五. 遥控器与控制器密码设置

用户可以设置控制器的密码，当控制器设置密码后，遥控器需要设置跟控制器相同的密码才可以通行成功，否则通讯失败（注意：控制器初始密码为“000000”，遥控器初始默认密码也为“000000”）。

①装上电池 3 秒内，长按“减少”键进入密码设置界面，遥控器发出滴的一声。

②密码设置按键说明

按键	功能
增加	数字增加
减少	数字减少
▲	上一个密码位
▼	下一个密码位
退出	按退出设置好编写的密码



更改密码



密码为“000000”，显示屏右上角显示“无密码”；

密码改为其他的数字“88888”，显示屏右上角显示“已加密”；

如遥控器需要从“已加密”改为“无密码”，需要从新输入一遍原来设置的密码，再把密码改为“000000”，退出保存就可以从“已加密”改为“无密码”。

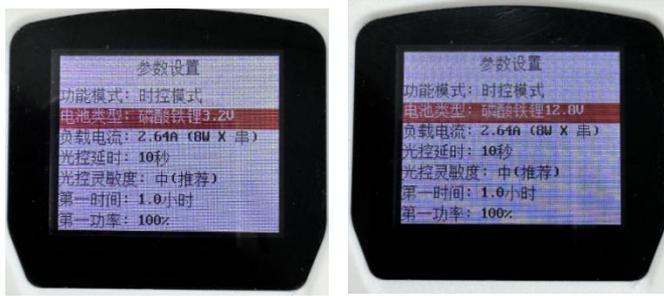
六. 参数设置

遥控器装好电池后进入参数浏览界面，选择好对应的通信方式与密码后，长按“设置”键3秒后进入参数流量界面，遥控器发出滴的一声。

①功能模式选择：时控模式/感应模式



②电池类型选择



电池类型选择可选择对应的电池类型和电池电压, 以下参数电池类型改变对应参数相应改变:

电池类型	过放电压	过放恢复电压	充电截止电压
磷酸铁锂 3.2V	2.65V	3.1V	3.65V
磷酸铁锂 6.4V	5.3V	6.2V	7.3V
磷酸铁锂 12.8V	10.8V	充电恢复	14.6V
三元锂 11.1V	9V	充电恢复	12.6V
铅酸 12V	10.8V	12.2V	14.6V
磷酸铁锂 25.6V	21.6V	充电恢复	29.2V
三元锂 22.2V	18V	充电恢复	25.2V
铅酸 24V	21.6V	24.4V	29.2V

③负载电流选择



负载电流 0.33A-10.5A, 0.33A 一个档位, 负载功率按照设置的电流×所接对应的光源电压

④光控延时选择



光控延时 5S-10S-15S-20S-30S-40S-50S-60S

光控延时时间, 如接上电池后 5S 后在亮灯, 或者光伏板有电压 5S 后在充电

⑤光控灵敏度选择



光控灵敏度默认选择“中”;

要提前亮灯选择灵敏度“迟钝”，要亮灯变晚选择灵敏度“高”

⑥时间段功率段设置



时控模式: 5个时段 + 1个晨亮时段

感应模式: 4个常亮时段 + 4个感应时段

七. 参数发送与参数读取

控制器工作后，遥控器在参数浏览界面，即可把当前遥控器参数发送到控制器内。如果发送成功，控制器上的3个指示灯会同时闪烁3下，遥控器显示发送完成；如果发送失败，遥控器显示发送失败。





发送失败



发送完成

控制器工作后，遥控器在参数浏览界面，可用遥控器读取控制器设置参数，按“参数”键，即可读取控制器当前设置参数。如果读取参数成功，控制器上的3个指示灯会同时闪烁3下，遥控器显示读取完成；如果读取失败，遥控器显示读取失败。



读取参数



读取失败



读取完成



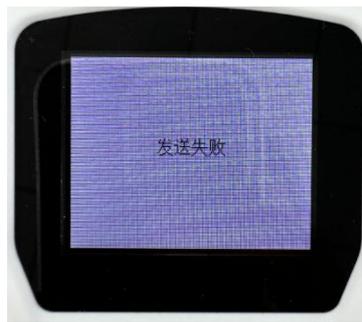
读取出的参数

八. 信息状态读取

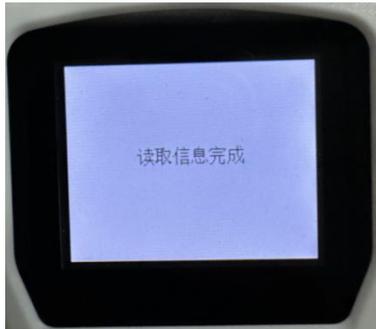
控制器工作后，遥控器在参数浏览界面，对准控制器按“信息”键，遥控器会读取控制器里面的运行信息，如果读取成功，控制器上的3个指示灯会闪烁，遥控器显示读取的控制器的信息。



读取信息



读取失败



读取完成



读取出的信息



九. 测试模式

控制器工作后，遥控器在参数浏览界面，对准控制器按下“测试”按键，遥控器进入测试菜单。控制器进入测试模式，负载将会打开，负载功率对应遥控器上面指示的功率。多次按下“测试”键，控制器负载输出功率将会按照 关闭-5%-10%-...-100%进行切换。控制器在测试模式下工作 30 秒后自动转入正常工作模式。



十. 休眠与唤醒

控制器工作后，长按“退出”键 3 秒后可让控制器进入休眠状态，指示灯全部熄灭，遥控器发

出滴的一声。

控制器接好光伏板的情况下，光伏板在太阳下 5 秒后唤醒，恢复正常工作；或者对控制器重新发送一次参数也可以唤醒控制器。



注意：

- ①只有红外遥控控制器产品才能使用遥控器让控制器退出休眠进入工作状态，如果是 2.4G 遥控的控制器，无法用遥控器休眠；
- ②所有市电互补的控制器无法使用遥控器休眠。

十一. 注意事项

①遥控器支持红外和 2.4G 两种通信方式，所以需要根据控制器的遥控类型来选择正确的遥控通信方式，如果遥控通信方式不正确，遥控器将通信不了。

红外与 2.4G 区别



红外通信



2.4G 通信

②控制器带感应头的只支持红外通信，遥控器显示界面右上角不能出现 2.4G，并且需要工作模式在感应模式下才可以遥控

十二. 技术参数

供电电池	7号 (AAA) ×3
供电电压	4.5V
有效距离	10m (红外遥控) /15m (2.4G 遥控)
正常功耗	5mA
外壳材质	ABS + PC
工作温度	-40°C-+80°C
工作时间	连续设置 72H 以上
重量	80g (无电池)
尺寸	130×70×20mm

十三. 参数设置表

功能模式	2 种模式选择	
电 池 (类型)	电池类型和电压信息	
输出功率	0.33-0.66-...	LED 负载电流
光控延时	5S-10S-...	光控延时时间
光控灵敏度	高, 中 (默认), 低, 迟钝	
时控模式		
第一时间	0-7.5 小时	第一段工作时间
第一功率	0-100%	第一段工作功率
第二时间	0-7.5 小时	第二段工作时间
第二功率	0-100%	第二段工作功率
第三时间	0-7.5 小时	第三段工作时间
第三功率	0-100%	第三段工作功率
第四时间	0-7.5 小时	第四段工作时间
第四功率	0-100%	第四段工作功率
第五时间	0-7.5 小时	第五段工作时间
第五功率	0-100%	第五段工作功率
晨亮时间	0-7.5 小时	晨亮段工作时间
晨亮功率	0-100%	晨亮段工作功率
感应模式		

第一时间	0-7.5 小时	第一段工作时间
第一功率	0-100%	第一段工作功率
第二时间	0-7.5 小时	第二段工作时间
第二功率	0-100%	第二段工作功率
第三时间	0-7.5 小时	第三段工作时间
第三功率	0-100%	第三段工作功率
第四时间	0-7.5 小时	第四段工作时间
第四功率	0-100%	第四段工作功率
感应一时间	0-7.5 小时	感应一工作时间
有人功率	0-100%	感应一有人功率
无人功率	0-100%	感应一无人功率
感应二时间	0-7.5 小时	感应二工作时间
有人功率	0-100%	感应二有人功率
无人功率	0-100%	感应二无人功率
感应三时间	0-7.5 小时	感应三工作时间
有人功率	0-100%	感应三有人功率
无人功率	0-100%	感应三无人功率
感应四时间	0-7.5 小时	感应四工作时间
有人功率	0-100%	感应四有人功率
无人功率	0-100%	感应四无人功率