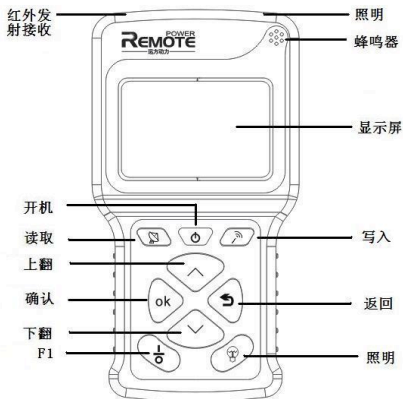


RC-3 遥控器使用说明

一、外观及布局



本遥控器支持我司各设备的参数设置和读取。

二、快速介绍

2.1 开机

按“开机”键 1.5 秒，遥控器即开机运行。自检完毕，即可进行操作。遥控器 5 分钟后无操作则自动关机，或长按“照明”键三秒关机。

2.2 开机界面

参数设置：被控设备的各个选项及其参数设置，包括蓄电池及其充电参数、负载侧工作模式及输出参数。

实时数据：被控设备状态及关键参数的计量实时值。

系统设置：遥控器操作设置。包括遥控器风格、语言、提示音、版本和恢复遥控器出厂值。

选择相应的设置项，按“ok”确认键即可进入各自设置。

参数调整完毕，按“ok”确认键保存，按“写入”发送到被控设备。

2.3 “写入”数据到设备

RC-3 遥控器配备红外接收发送传感器，其红外遥控距离，室内可达 10~15 米。室外因环境差异会有所减少，请避免强光或日照下远距离使用。

将遥控器对准设备的红外接收部位，按下“写入”键，设备收到数据，验证无误后，三个 LED 指示灯同时闪烁一下，表示写入成功，设备即可正常使用。与此同时，有些类型的设备还会将写入成功的消息反馈给遥控器，遥控器收到该消息后，蜂鸣器会“嘀”一声。

注意：有时候因距离、角度或遮挡等原因，遥控器接收不到表示写入成功的回馈信号，会显示通讯失败，并“嘀嘀嘀”三声，但不影响被控设备的正常使用。

2.4 “读取”设备参数设定内容

按“读取”按钮，设备参数通过红外传输到遥控器，可通过“上翻”“下翻”键查看各项参数值。

2.5 照明

开机状态下，按“照明”键即开启遥控器内置的 LED 照明，再按熄灭。

2.6 遥控器操作

遥控器操作状态下，按“确认”键进入相关设置项，可修改的参数值将进入闪烁状态，可通过“上翻”或“下翻”选项内容，修改完毕，按“确认”键保存，此时参数值停止闪烁，按“返回”键退回到上一级菜单。

注意：若参数值闪烁时直接按“返回”键，数据将不保存而恢复为原有值，并退回到上一级菜单。

三、常用参数说明

因遥控器支持多种不同类型设备，如充放电控制器、升压或降压型 LED 控制恒流一体机、市电互补一体机、恒流源等，各产品的设置项及其内容各不相同。因此，请根据产品类型所支持的各项参数进行设定，超出范围的无效参数，被控设备将予以忽略。请参考下表。

产品可调参数列表

遥控器设置参数		一体机	控制器	恒流源	
负载参数	时段	各段时长	√	√	√
	电流/功率	各段电流/功率	√	注1	√
	工作模式	自动/手动/纯光控	√	√	自动/手动
	智能模式	模式一~模式六	√	√	√
PV 电池板 光控参数	光控延时	20秒~60分钟	√	√	-
	光控电压	3.5~10.0V	√	√	-
蓄电池参 数	铅酸		√	√	-
		胶体	√	√	-
	自定义	超压电压	√	√	-
		过放电压	√	√	-
		过放返回电压	√	√	-
		提升充电电压	√	√	-
		浮充电压	√	√	-
		系统电压等级	√	√	-
	锂电池	超压电压	√	√	-
		过放电压	√	√	-
		过放返回电压	√	√	-
		充电电压	√	√	-
		充电电流	√	√	-
		结束充电电流	√	√	-
注 1	SDN-P 系列控制器的六时段可设定 4 档功率 PWM 比例输出： 150 对应：100%；200 对应：75%；250 对应：50%；300 对应：25%				

设备对时段的计时，是通过光控电压判断天黑起开始，分别为第一时段、第二时段、…、第五时段、晨亮时段等。

四、实时数据显示

进入实时数据显示状态时，遥控器将自动读取并显示包括 PV 电池板、蓄电池、负载的电压电流值、系统充电量/放电统计值、温度等，这类参数需实时读取，请保证通讯处于可靠状态。

五、系统设置

设定遥控器系统参数。

5.1 遥控器风格

可设定遥控器进入“标准”或“简洁”设置模式，或长按“F1”键三秒切换。“简洁”模式下，遥控器只提供部分参数的设定，若需设定更多参数，请切换至“标准”模式。

举例：如设定 SDN 系列一体机，只有如下几个参数可以设定：

A. 负载额定电流：0~8000 mA。请严格根据实际系统配置进行设定，不得超出范围。

B. 各时段时间长：1~9 小时可调，步进量 1 小时（标准模式下此参数步进量为 10 分钟）。

C. 各时段功率比：0~100%。（标准模式下，此参数为电流值，标准模式下步进量 50mA）。

D. 负载工作模式选择：自动/手动/纯光控模式。

E. 智能节能模式：支持智能模式 1-6。

5.2 语言

支持中文/英文显示切换。

5.3 提示音

开启或关闭提示音设置。

5.4 恢复遥控器出厂设置

5.5 显示遥控器软件版本号

六、特殊功能

遥控器支持锁定功能，“F1”+“返回”键长按 3 秒进行加锁/解锁切换。锁定后只能对被控设备进行读出或写入数据操作。

七、附录

工作模式：指被控设备的负载侧的输出控制模式。

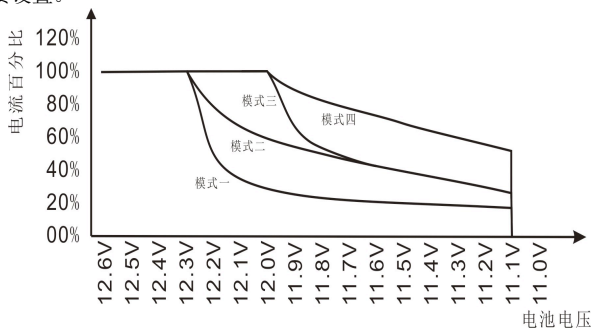
手动：通过遥控器的 F1 键，手动遥控设备输出或关闭负载。

自动：进入电池板光控状态，按各时段设定，控制负载输出。

纯光控：进入电池板光控状态，但仅按第一时段设定的电流/功率设定，控制负载侧输出。

智能模式：

包括智能节能运行模式（模式一~四）和外置传感器控制模式（模式五~六）。智能节能运行模式是根据蓄电池当前的充电放电情况和环境温度变化，为避免电池过放，提高电池使用寿命，结合实际的光照需求所提供的自动降功率控制。适用于太阳能各系列控制恒流一体机产品。功率下降额度见下图，请根据实际需要设置。



智能模式五和模式六：

可接红外人体感应和雷达感应来控制一体机的输出。其中模式五在无人状态时负载电流 150mA，模式六在无人状态时是为关闭负载。触发人体感应时，负载电流将开启至设定值。

北京远方动力科技股份有限公司 2016.V3.0

版权所有，若有改动恕不另行通知