

## 注意接线的顺序：先接负载，再接电池线，再接太阳能板线。

(数码管不闪时，按一下放一下，按到所需数字，按住三秒，进入设计(数码管闪动)》》》》按到所需数字等

待3秒后系统自动确认

T1 “0” 全功率工作时间----	‘0’	无全功率	‘6’	光开+6 小时关
	‘1’	光开+1 小时关	‘7’	光开+7 小时关
	‘2’	光开+2 小时关	‘0.’	光开+8 小时关
	‘3’	光开+3 小时关	‘1.’	光开+9 小时关
	‘4’	光开+4 小时关	‘2.’	光开+10 小时关
	‘5’	光开+5 小时关		
T2 “1” 半功率工作时间----	‘0’	无半功率	‘6’	光开+6 小时关
	‘1’	光开+1 小时关	‘7’	光开+7 小时关
	‘2’	光开+2 小时关	‘0.’	光开+8 小时关
	‘3’	光开+3 小时关	‘1.’	光开+9 小时关
	‘4’	光开+4 小时关	‘2.’	光开+10 小时关
	‘5’	光开+5 小时关		
T3 “2” 天亮前灯时间----- (半功率)	‘0’	无天亮前亮灯	‘6’	天亮前亮 3.0 小时
	‘1’	天亮前亮 0.5 小时	‘7’	天亮前亮 3.5 小时
	‘2’	天亮前亮 1.0 小时	‘0.’	天亮前亮 4.0 小时
	‘3’	天亮前亮 1.5 小时		
	‘4’	天亮前亮 2.0 小时		
	‘5’	天亮前亮 2.5 小时		

$$\text{灯头瓦数} = W1 \text{ “3”} + W2 \text{ “4”}$$

W1 “3” 灯头工作瓦数之一	‘0’	0w	‘0.’	16w	(可变)
	‘1’	2w	‘1.’	18w	
	‘2’	4w	‘2.’	20w	
	‘3’	6w	‘3.’	22w	
	‘4’	8w	‘4.’	24w	
	‘5’	10w	‘5.’	26w	
	‘6’	12w	‘6.’	28w	
	‘7’	14w	‘7.’	30w	

W2 “4” 灯头工作瓦数之二	‘0’	0w	‘0.’	24w	(可变)
	‘1’	3w	‘1.’	27w	
	‘2’	6w	‘2.’	30w	
	‘3’	9w			
	‘4’	12w			
	‘5’	15w			
	‘6’	18w			
	‘7’	21w			

K1 “5” 启动延时时间-----	‘0’	0 分 (调试)	‘0.’	16 分
	‘1’	2 分	‘1.’	18 分
	‘2’	4 分	‘2.’	20 分
	‘3’	6 分	‘3.’	22 分
	‘4’	8 分	‘4.’	24 分
	‘5’	10 分	‘5.’	26 分
	‘6’	12 分	‘6.’	28 分
	‘7’	14 分	‘7.’	30 分

光关延时时间----- 固定 3 分 (除启动延时时间为 0 分模式 外)



## 三时段 LED 新模式控制器说明

灯头内部 LED 要求: (请勿接电阻或者恒流源)

12V 系统 3 串 效率 80-87%

24V 系统 7 串 效率 85-92% (推荐)

工作功率精度: <2%

工作电流稳波: <5mA

(请以蓄电池测试为准, 电压精度 1mV 开关电源测试)

### ■ 技术指标

型号	PJRC5HP	PJRC10HP	PJRC15HP
总额定充电电流	5A	10A	15A
总额定负载电流	5A	10A	15A
系统电压	□12V; □24V/12V AUTO;		
过载、短路保护	1.25 倍额定电流 60 秒; 1.5 倍额定电流 5 秒时过载保护动作; ≥3 倍额定电流短路保护动作		
空载损耗	≤6 mA		
充电回路压降	不大于 0.26V		
放电回路压降	不大于 0.15V		
超压保护	17V, ×2/24V;		
工作温度	工业级: -35℃至+55℃(后缀 I);		
提升充电电压	14.6V; ×2/24V; (维持时间: 10min) (仅当出现过放电时调用)		
直充充电电压	14.4V; ×2/24V; (维持时间: 10min)		
浮充	13.6V; ×2/24V; (维持时间: 直至降到充电返回电压动作)		
充电返回电压	13.2v; ×2/24V;		
温度补偿	-4.5mv/℃/2V (提升、直充、浮充、充电返回电压补偿);		
欠压电压	12.0V; ×2/24V;		
过放电压	11.1V-放电率补偿修正的初始过放电压 (空载电压); ×2/24V;		
过放返回电压	12.6V; ×2/24V;		
控制方式	充电为 PWM 脉宽调制		

输出模式说明: LED 数码管显示模式设置值时, 如果显示数字不带有小数点即“0”至“7”与“0.”至“7.”时不同, 代表不同的设计, 对应的设计如下。

每按一次转换一个数字, 系统有 (不闪模式数字 0 代表全功率工作时间, 1 代表半功率工作时间, 2 代表天亮前时间。3. 灯头工作瓦数之一, 4 灯头工作瓦数之二, 5 代表延时开灯时间) 按下开关设置按钮持续 3 秒就进入该功能设计模式, 显示数字 LED 闪烁, 松开按钮, 每按一次转换一个数字, 直到 LED 显示的数字对上用户从表中所选用的模式对应的数字即停止按键, 等到 LED 数字不闪烁即完成设置。注: 如果没进入设计模式, 系统会显示该功能现有的设计值

