

太阳能路灯控制器

产品名称	太阳能路灯控制器
公司名称	深圳市振源电气有限公司
价格	260.00/台
规格参数	品牌:Depower 型号:MCC15
公司地址	深圳市光明新区公明华发北路灿博科技园A栋7楼
联系电话	0755-33185798 18681511152

产品详情

mppt 跟踪效率 99.9%

驱动led功率：100w(12v), 200w(24v)

订购型号

mcc10/mcc15

mcc10_li/mcc15_li

产品特点 全面提升系统可靠性的专业设计

- ∅ 半导体器件采用ir、ti、st、on和nxp等国际知名品牌
- ∅ 工业级dsp全数字技术，不需任何可调电阻，抗干扰能力强，无老化和漂移问题
- ∅ 超高充电效率和led驱动效率，显著降低产品温升
- ∅ ip68防护等级，无任何按键，进一步提升防水可靠性
- ∅ 无电解电容设计，15年寿命设计

高效率mppt跟踪技术

- ∅ mppt跟踪效率 99.9%，系统发电效率高达98%,提高系统效率和降低系统成本

高转换效率

- ∅ 充电转换效率高达98%
- ∅ 恒流驱动led效率高达96%

极小静态功耗

- ∅ 控制器进入休眠模式后，静态功耗电流 2ma

智能化蓄电池管理

- ∅ 三段式充电管理，mppt充电、恒压均充和恒压浮充，大幅延长蓄电池使用寿命
- ∅ 基于温度补偿的智能化充放电管理，大幅延长蓄电池使用寿命50%以上
- ∅ 蓄电池智能化能量管理，保证蓄电池工作在浅充放电状态，大幅延长蓄电池使用寿命

智能化驱动led管理

- ∅ 光控功能，在天黑自动点亮led，在天亮自动关掉led
- ∅ 三段时间控制
- ∅ 调光功能，每个时段可以控制输出不同功率

灵活的参数设置功能

- ∅ 红外无线通讯，与电脑连接
- ∅ 人机界面友好，便于参数设置
- ∅ 红外无线通讯，与手持遥控器连接，方便工程安装

完善的保护功能

- ∅ 蓄电池反接保护
- ∅ 太阳能电池板反接保护
- ∅ 防止夜间蓄电池向太阳能板放电
- ∅ 蓄电池欠压保护
- ∅ 蓄电池退出欠压保护
- ∅ led输出短路保护
- ∅ led输出开路保护

项目	内容	型号		单位
		mcc10/ mcc10_li	mcc15/ mcc15_li	
蓄电池管 理(参数都可以 更改设置)	额定系统电压	12/24v自动识别		-
	最大充电电流	10	15	a
	充电电压范围	8 ~ 30		v
	电池欠压保护@25	10.8(12v), 21.6(24v)		v
	退出欠压保护@25	12(12v), 24(24v)		v
	恒压均充电压@25	14.4(12v), 28.8(24v)		v
	恒压浮充电压@25	13.8(12v), 27.6(24v)		v
	温度补偿系数	-4mv/ /2v		-
pv 参数	pv开口电压	55		v
	熄灯pv电压	12(12v), 24(24v)		v
	亮灯pv电压	10(12v), 20(24v)		v
	mppt跟踪范围	14 vp 50(12v),28 vp 50(24v)		v
驱动led 输出参数	驱动led电流	0 ~ 4000		ma
	驱动led电压范围	16 ~ 50v(12v), 32v ~ 50v(24v)		v

	驱动led最大功率	100(12v),200(24v)		w
	驱动电流精度	3%		-
	调光可分段时间	3		-
	led调光范围	0 ~ 100		%
系统 参数	mppt效率	99.9%		-
	充电转换最高效率	98%		-
	驱动最高效率	96.8%		-
	休眠功耗	1(12v), 2(24v)		ma
	通讯方式	红外无线通讯		-
	历史数据	1		year
	贮存/工作温度	-45 ~ 60		
	贮存/工作湿度	0 ~ 100%		rh
	海拔	3000		m
	防护等级	ip68(1.5m,72h)		-
	认证	ce,rosh		-
	机械 参数	重量	0.26 ~ 0.27	0.34 ~ 0.35
尺寸		100*82*20	130*82*20	mm

