

太阳能充电控制器

产品名称	太阳能充电控制器
公司名称	深圳市振源电气有限公司
价格	235.00/台
规格参数	品牌:Depower 型号:MCV15
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%

充电转换效率达 98%

空载功耗电流 5ma(12v系统) , 10ma(24v系统)

订购型号

mcv10/mcv15

mcv10_li/mcv15_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
- ∅ 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%

极小静态功耗

- ∅ 空载功耗电流 5ma(12v系统), 10ma(24v系统)

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

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

- ∅ 输出过流保护

项目	内容	型号		单位
		mcv10/ mcv10_li	mcv15/ mcv15_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	11.8(12v), 23.6(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
	mppt跟踪范围	14 vp 50(12v),28 vp 50(24v)	v
输出参数	额定输出电流	15	a
系统 参数	mppt效率	99.9%	-
	充电转换最高效率	98%	-
	休眠功耗	5(12v), 10(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	kg
	尺寸	100*82*20	130*82*20	mm

注：

mcv10_li / mcv15_li既支持磷酸铁锂、锰酸锂、钴酸锂和聚合物锂电池，也支持铅酸电池

测试条件：电池电压24v，太阳能电池板电压30v(太阳能电池板的最佳工作点在30v),充电功率100w