

# EPOW-KG10 光伏控制器 市电互补路灯充放电控制器

产品名称	EPOW-KG10 光伏控制器 市电互补路灯充放电控制器
公司名称	浙江美宝龙电子科技有限公司
价格	.00/套
规格参数	
公司地址	浙江 金华科技园
联系电话	86-57982230888 13819980111

## 产品详情

EPOW-KGxx是基于微处理器控制的智能太阳充电控制系统，具有先进的市电互补切换功能，当蓄电池电量不足时自动切换到市电供电。采用市电独立给负载供电而非市电直接并到蓄电池上面的接入方式，可减小市电对蓄电池和市电电源造成的损坏，能有效减少市电电源功率配置。并且整个切换过程实现软切换，不会对负载和蓄电池造成冲击，负载工作不受影响。具有市电检测功能，能够根据蓄电池市电供电情况智能调节蓄电池的放电深度。当有市电时，蓄电池电压下降到市电切换电压点时自动切换到市电供电，无市电时，蓄电池持续放电到过放点后关闭输出。同时具有独特的防反接保护，过充、过放自动关断、自动检测恢复等全功能保护措施，详细的充电指示、蓄电池状态等各种故障指示，配有增强通讯接口，可以扩展温度探头，显示模块，外部功率模块及各种控制端口。本控制器通过电脑芯片对蓄电池的端电压、放电电流、环境温度等涉及蓄电池容量的参数进行采样，通过专用控制模型计算，实现符合蓄电池特性的放电率、温度补偿修正的高效、高准确率控制，并采用了用高效PWM蓄电池的充电模式，保证蓄电池工作在最佳的状态，大大延长蓄电池的使用寿命。具有多种工作模式、输出模式选择，满足用户各种需要。

产品品牌：美宝龙 MOBOLO 操作界面：产品型号：EPOW-KG10，EPOW-KG20，EPOW-KG30...

应用领域：电动车充电器，户外光伏供电系统，太阳能发电站，智能家居，太阳能充电器，太阳能交通警示灯、太阳能红绿灯，及其它太阳能供电系统 ...

一、功能特点：如用户有特殊规格需求，请联系美宝龙电子科技，我们会按需修改产品功能和参数，并提供免费的快速打样服务，供用户评估产品性能。

1. 使用微处理器和专用控制算法，实现了智能控制。 2.

五种负载工作模式：纯光控、光控+定时、手动、调试模式、常开模式。 3. 具有先进的市电互补切换功能，采用市电单独给负载供电而非市电直接加到蓄电池上面的接入方式，可减小市电对蓄电池和市电电源造成的损坏，能有效减少市电电源功率配置。整个切换过程实现软切换，不会对负载和蓄电池造成冲击，负载工作不受影响。 4. 具有市电检测功能，当有市电时，蓄电池电压下降到市电切换电压点时自动切换到市电供电，无市电时，蓄电池持续放电到过放点后关闭输出。 5. 科学的蓄电池管理方式，当出现过放时，对蓄电池进行提升充电，进行一次补偿维护，正常使用时，使用直充充电和浮充结合的充电方式，每7天进行一次提升充电，防止蓄电池硫化，大大延长了蓄电池的使用寿命；同时具有高精度温度补

偿。6. 参数设置具有掉电保存功能，即系统模式和控制参数等重要数据均保存在芯片内部，掉电后不丢失，使调节更加方便，系统工作更可靠。7. 充电回路采用双MOS串联式控制回路，使回路电压损失较使用二极管的电路降低近一半，充电采用PWM模糊控制，使充电效率大幅提高，用电时间大大增加。8. LED直观显示太阳能电池、蓄电池、负载和市电的状态，数码管显示调节参数，让用户实时了解系统运行状况。9. 具有过充、过放、过载保护以及独特电子短路保护与防反接保护，所有保护均不损害任何部件，不烧保险；具有TVS防雷保护，无跳线设计，可提高系统的可靠性、耐用性。10. 所有控制全部采用工业级芯片和精密元器件，能在寒冷、高温、潮湿环境正常运行。

11. 双位数字LED显示，一键式操作即可完成所有设置，使用方便直观。

我们是专业的控制器生产厂家,可按客户要求开发设计。我们拥有多年的控制器开发设计经验，无论从产品结构、PCB板布局、产品工艺、功能可靠性、电磁兼容性等方面都丰富的经验。公司主营产品：MOBOLO,太阳能充放电控制器,电子产品开发,电动车控制器,调速开关,医疗电子，控制卡,温度控制器,数字滚轴系统,换画灯箱控制器,热水器控制器,洗衣机电脑板,小家电控制器（包括：电风扇控制板、电饭煲控制板、水位控制板、吸尘器控制板、热水器控制板、抽油烟机控制板、暖风机控制板、咖啡壶控制板等等）；电脑板,智能开关,电子医疗器械,仪器仪表,电子报警系统；承接各种电子控制板开发设计、生产、销售；并欢迎新老客户来电、来样委托开发设计、生产。