

EPOW-KS10H 半功率型太阳能充放电控制器 光伏控制

产品名称	EPOW-KS10H 半功率型太阳能充放电控制器 光伏控制
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-KSxx是基于微处理器控制的智能太阳充电控制系统，采用一键式控制，完成所有操作及设置。具有短路、过载、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、负载及各种故障指示。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

产品型号：EPOW-KS10，EPOW-KS20，EPOW-KS10H，EPOW-KS20H，EPOW-KS10D,EPOW-KS20D，SSK4820

应用领域：

太阳能发电站，太阳能路灯，智能家居，太阳能庭院灯，太阳能充电器，太阳能换气系统，太阳能灯箱、太阳能广告牌，太阳能交通警示灯等太阳能供电系统...

功能特点：

u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。

l 利用蓄电池放电率特性修正的准确放电控制，放电终止电压根据放电率曲线修正，消除了单纯的电压控制过放的不准确性，符合蓄电池固有的特性，即不同的放电率具有不同的放电终止电压。

- | 通过温度补偿探头（选件）实现对蓄电池温度的精确监控，实现蓄电池充放电电压补偿，有效提升电池寿命；
- | 采用了串联式PWM充电控制，充电回路的电压损失只有二极管的充电电路的1/5，充电效率较非PWM高3%-16%，增加了用电时间；过放恢复的提升充电，正常的直充，浮充自动控制方式使系统由更长的使用寿命；
- | 12v/24v工作电压自动适应，36v/48v/60v/96v等多电压支持；
- | 支持夜间太阳能电池板的反充电保护；
- | 支持先进的过充、过放、过载、短路保护及防反接保护功能，且以上保护均为无损保护，故障排除后系统自动恢复工作，不损坏任何部件，不烧保险；
- | 直观的LED发光管、数码屏指示系统的功能设置和当前工作状态，所有功能一键式操作，使用方便直观，功能强劲；
- | 采用NVM存储器记录各控制工作点及用户功能设置，消除了模拟设置震动偏位、温漂等使控制点出现误差降低准确性、可靠性的因素；
- | 支持五种工作模式：纯光控、光控+延时、通用（光伏发电）、调试模式、手控模式；
- | 支持最大功率点跟踪 MPPT充电控制(-M)；
- | 支持负载半功率输出；
- | 提供一路辅助控制输出，用于控制外界的逆变器或其他设备；
- | 白天/黑夜模式智能识别，不受汽车灯光及其它不稳定光源的干扰；
- | 可选全密封防水型(-S)外壳，具备完善的防水防潮性能。
- | 采用SMT贴片生产工艺，沉金PCB，工业级芯片，工艺先进，质量保证；