

增强专业型风光互补路灯控制器400W-24V-升压，MPPT

产品名称	增强专业型风光互补路灯控制器400W-24V-升压，MPPT
公司名称	合肥凌山新能源科技有限公司
价格	650.00/个
规格参数	材质:金属 品牌:凌山 型号:LWSLE400W-24V
公司地址	合肥市高新区潜水东路27号3层
联系电话	0551-65732123 18919612155

产品详情

材质	金属	品牌	凌山
型号	LWSLE400W-24V		

产品简介：

增强专业型路灯控制器专为高端风光互补系统设计，包含有升压功能，风机mppt，最大限度的利用风能。特别适合于风光互补路灯系统和风光互补监控系统。可同时控制风力发电机、太阳能电池板将风能和太阳能转化为电能供直流负载使用，并将多余的电能存储到蓄电池中。多样化的设计外观和功能设计，可组成灵活多变的系统，满足不同客户的需求。

产品展示：

性能特点：

- 2 选用优质的军工级元器件确保产品的稳定性
- 2 完善的保护功能，使得系统的可靠性更高
- 2 lcd多级菜单显示，智能按键音；可自由查看和设置各种运行参数
- 2 限压、限流充电方式，保证蓄电池始终处于最佳充电状态

- 2 风机开路与卸荷结合控制器方式，过转速,过电压,过电流限制
- 2 两路直流输出，光控、时控、不间断输出，双路9种模式输出可供选择
- 2 风机低压充电功能，风机智能升压
- 2 风机最大电流跟踪(mct)和最大功率跟踪(mppt)
- 2 风机,负载阻抗匹配自适应
- 2 rs232 /rs485实时通讯
- 2 支持串口升级程序位机,下位机双向设置

可选功能：

- 2 温度补偿功能
- 2 通信功能：rs232/rs485/rj45/gprs多种通信接口可供选择
- 2 市电切换功能，在蓄电池欠压或逆变故障时自动切换到市电供电，保证了系统运行的连续性和稳定性
- 2 风机充电手动使能
- 2 光伏充电手动使能
- 2 负载输出手动使能

技术参数：

型号	lwsle400w-24v
蓄电池额定电压	24v
风力发电机额定功率	300w(可根据系统调整风电和光伏的比例)
风机最大输入电流	20a
风机最大输入功率	400w
卸载开始电压(出厂值)	30v(可设定)
卸载开始转速(出厂值)	500rpm(可设定)
太阳能额定功率	100w(可根据系统调整风电和光伏的比例)
蓄电池过放保护电压	21v
蓄电池过放恢复电压	23v
输出保护电压	29v
光控亮太阳能电压	可设定
光控灭太阳能电压	可设定
1路输出额定输出电流	10a
2路输出额定输出电流	10a

1路输出控制方式（出厂值）	模式1（光控开关）可设定
2路输出控制方式（出厂值）	模式2（光控开，时控5小时关）可设定
风机充电方式	mppt和pwm相结合
太阳能充电方式	pwm
卸载控制方式	限转速，限电压，限电流pwm脉宽调制
显示方式	lcd（液晶屏显示）
显示内容	蓄电池电压、风机电压、光伏电压、风机电流、风机转速，光伏电流、 过压、欠压、过载、短路、黑夜，路灯输入模式，风机多
工作温湿度范围	-20~+55 /35~85%rh（但无结露）
温度补偿（可选）	4mv/ /2v, -35 --+80 ,精度：±1
通信方式（可选）	rs232、rs485
静态电流	20 ma
保护类型	太阳能电池防反、太阳能电池防反接、蓄电池过充电、蓄电池过放电、蓄 防雷、风机限流、风机自动刹车和手动刹车
为了更好的服务于客户，我公司可根据客户要求调整和配置参数。	

基本配置：

- 2 灯杆高度：7-12米
- 2 灯杆材质：q235优质钢结构标准灯杆（热镀锌/喷塑）
- 2 太阳能光伏组件：75w-300w
- 2 风力发电机：额定功率100w-500w 启动风速1.5m/s,额定风速10m/s
- 2 光源：led灯/直流节能灯/lvd无极灯
- 2 蓄电池：免维护铅酸蓄电池/地埋式胶体蓄电池100ah-200ah
- 2 控制系统：智能升压型，微电脑智能控制、防过充、过放、防潮、输出短路保护及光控+时控自动开、关灯。
- 2 工作时间：6-12小时/天阴雨天连续工作3-7天
- 2 工作温度：-30 -65

备注：

- 2 1.可广泛应用于小区、道路、庭院、公园、旅游景点、停车场、工厂、广场、学校等场所照明。
- 2 2.可根据客户要求定制，包括光源型号与功率大小、每天亮灯时间数、阴雨天可持续照明天数以及灯具的款式和颜色等。
- 2 3.因太阳能、风能资源的地区差异，风光互补路灯照明系统的具体配置以根据用户需求和安装地点的太阳能辐射量、年平均风速而设计。

