

WS-C2430系列 30A 太阳能LED控制器

产品名称	WS-C2430系列 30A 太阳能LED控制器
公司名称	武汉维尔仕新能源产业有限公司
价格	.00/个
规格参数	名称:太阳能控制器 产品用途:光伏蓄电池充放电
公司地址	武汉市武昌区徐东大街38号中力企业大厦F座
联系电话	13971337181

产品详情

名称 太阳能控制器 产品用途 光伏蓄电池充放电

ws-c2430维尔仕太阳能控制器

中国太阳能充放电控制器特大型研发生产企业、维尔仕太阳能控制器、光伏设备全球供应商。维尔仕通过了iso9001, ce and rohs认证。武汉维尔仕可根据用户需求设计制造。诚征各区域代理商！

ws-c2430维尔仕太阳能控制器（维尔仕光伏控制器/[太阳能充放电控制器](#)），应用于太阳能光伏系统中，协调太阳能电池板、蓄电池、负载的工作。本控制器不同于其它的太阳能控制器，增加了全面的保护功能，使整个太阳能光伏系统高效，安全的运作。

维尔仕太阳能控制器完全区别于一般太阳能控制器，具有独到之处：具备先进的人机交互功能，用户可调充电电压。

ws-c2430维尔仕太阳能控制器适用于所有类型的光电面板及各类型电池，mcu（微处理控制器）具有pmw（脉冲宽频调制）0~100%可变占空比程序。根据电池类型及充电的实际情况，能从pv面板提供快速、最佳的充电电压及电流。

产品功能：

- cpu控制，液晶屏显示
- 自动识别输入电压
- 适用多种类型耐用的蓄电池
- 微处理控制器脉宽调制（pwm）充电
- 可设置低压断开/恢复连接直流输出负载端子时的电池电压值
- 温度感应器补偿电池充电
- 防pv反充保护电路
- 过载保护
- 电池过充保护
- 短路保护
- 反向放电保护
- 极性反接保护
- 雷电保护
- 欠压保护
- lcd参数轮流显示

技术参数：

规格	ws-c2430 20a	ws-c2430 25a	ws-c2430 30a
额定电压	12v/24v电压自动识别		
最大负载电流	20a	25a	30a
输入电压范围	12v ~ 17v / 24v ~ 34v		
长度 1m的情况下	< 0.25v		
充电回路压降 长度 1m的情况下	< 0.05v		
放电回路压降			
超压保护	17v / 34v		
充满断开	13.7v / 27.4v		
欠压断开	10.5~11v / 21v~22v		
温度补偿	-3mv/ /cell		
空载损耗	20ma		
最大电线规格	4mm2		
环境温度	-25 —+55		

选型：

太阳能电池板：12v系统应选用40片串联组成的太阳能电池板，出厂测试最大功率点电压18v以上。24v系统应选用两块上述的太阳能电池板,48v系统应选用四块上述的太阳能电池板。

导线:连接太阳能电池板与最大功率跟踪控制器之间的导线最好按照1a/mm²选取。

控制器：适应太阳能板功率：20—200wp（12v）40—400wp（24v）80—800wp（48v）

连接：

将蓄电池的“+”、“-”极正确牢固地连接到保护器相应的端子上（左起第3、第4）；此时load绿灯亮；如果load绿灯不亮表明电池接反；只有当load绿灯亮后才可继续后面的操作。将太阳能板的“+”、“-”极正确牢固地连接到保护器相应的端子上（左起第1、第2）；将负载的“+”、“-”极正确牢固地连接到保护器相应的端子上（左起第5、第6）。

简易测量方法：对于12v系统，用万用表测量太阳能电池板的输入电压（控制器端子1、2），比电池电压高0.5-6v都属正常范围。一般而言，高得越多，效果越好。

对于24v系统、48v系统，太阳能电池板的输入电压会比电池电压高得更多。

（注：系统刚接好，前10分钟可能找不到最大功率点，属正常现象）

中国太阳能充放电控制器特大型研发生产企业、维尔仕太阳能控制器、光伏设备全球供应商。维尔仕通过了iso9001, ce and rohs认证。武汉维尔仕可根据用户需求设计制造。诚征各区域代理商！

详情点击：www.bl027.comwww.bl39.com咨询qq：625548298

手机：13986203125邮箱：wellsee@e-bluelight.com

