

# 新款太阳能发电系统控制器SC2430 三阶太阳能充放电控制器

产品名称	新款太阳能发电系统控制器SC2430 三阶太阳能充放电控制器
公司名称	湖北蓝光科技发展有限公司
价格	285.00/台
规格参数	名称:三阶太阳能控制器 产品用途:太阳能发电系统 :
公司地址	武汉市徐东路92号中力企业大厦13楼
联系电话	86-02786836688 13986203067

## 产品详情

ws-sc2430维尔仕三阶太阳能充放电控制器

品牌 :	维尔仕	尺寸 :	164*110*45mm
品名 :	太阳能三阶 充放电控制器	重量 :	500g
型号 :	ws-sc2430	规格 :	27台/箱

ws-sc2430维尔仕太阳能三阶充放电控制器

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-sc2430维尔仕太阳能三阶控制器（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，具有先进的三阶段充电功能，实现蓄电池的完全充电。并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。

维尔仕太阳能三阶控制器完全区别于普通太阳能控制器，具有独到之处---三阶充电模式：按照蓄电池充电特性曲线进行充电，采用“恒流 恒压限流 涓流浮充”智能三阶段充电模式。使蓄电池充满电量；具备先进的人机交互功能，用户可调充电电压。

三阶充电模式（12v系统为例）：

- 1、恒流全充电阶段，利用光板准恒流输出特性直接对电池充电，直到电池电压为13.7v（可以调节）；
- 2、恒压充电阶段，通过pwm控制，电池电压保持在13.7v，直到充电电流小于涓流值；
- 3、进入涓流充电阶段，继续调整pwm，使充电电流保持在涓流状态，直到电池电压达到14.2v，充电结束。

如果电池电压充电起始电压大于最低保护电压，防止频繁过度充电，系统自动进入浮充模式；起始充电电压小于最低保护电压，则进入三阶充电模式。

三阶段充电法在充电开始和结束时采用恒电流充电，中间用恒电压充电。当电流衰减到预定值时，由第二阶段转换到第三阶段。这种方法可以将出气量减到最少，更好的保护蓄电池；最主要的是能真正充饱蓄电池。

ws-sc2430维尔仕太阳能三阶控制器适用于所有类型的光电面板及铅酸型电池（其他类型电池可根据用户定制充电曲线），mcu（微处理控制器）具有pwm（脉冲宽频调制）程序。根据电池类型及电池板供电情况，能从pv面板提供快速、最佳的充电电压及电流。

产品功能：

- 恒流 恒压限流 涓流浮充”智能三阶段充电模式
- 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-sc2430 20a	ws-sc2430 25a	ws-sc2430 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 ~ 20v / 24v ~ 40v		
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		
浮充模式充满断开	13.7v / 27.4v		
三阶模式充满断开	14.2/28.4v		
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	4mm <sup>2</sup>		
环境温度	-35 — +75		

"最新款太阳能发电系统控制器SC2430

三阶太阳能充放电控制器厂家"的产品用途为太阳能发电系统，名称是三阶太阳能控制器