

高速USB数据传输性能的三阶充放电控制器在维尔仕上市

金秋十月是蓝光科技·维尔仕太阳能风力发电系列产品销售高峰，为了满足太阳能光伏行业发展和各位新老客户的需求，10月下旬，武汉维尔仕新能源产业有限公司作为一家专业的太阳能控制器制造商，自主研发并推出了一款高速USB数据传输性能的WS-SC2440UWS-SC2470U三阶充放电控制器。新品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。

维尔仕新一代三阶充放电控制器WS-SC2440UWS-SC2470U是一款根据最新控制器通讯协议以及电压技术标准配套研发的产品。它延续了三阶充放电控制器的成功，最新功能在于大屏幕LCD显示，高效实时监控充电充放电电压、电流及电量统计。同时产品带有USB接口，可方便为手机或平板电脑充电，三阶段功率可调。新型U系列产品使用PWM脉宽调制技术，使其成为一款低损耗的串联型充电控制器。

维尔仕新一代三阶充放电控制器WS-SC2440UWS-SC2470U具有以下特点：

- 显示清晰的大屏多功能LCD液晶显示器，以数字和文字形式实时显示连接设备的运行数据及工作状态；
- USB接口可方便为手机或平板电脑充电
- 自动识别和显示连接设备的类型、型号和相关参数信息；
- 导航功能按键，操作直观、方便、快捷；
- 可完成对连接控制器的实时数据监控、远程充电、负载开关，设备参数、充电控制参数、负载控制参数的数据浏览及修改操作；
- 连接设备故障信息的实时显示及声控报警；
- 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；
- 智能化温度补偿，国内首创内置式。

新品维尔仕太阳能三阶充放电控制器WS-SC2440U产品电流等级分为:20A、30A、40A，WS-SC2470U产品电流等级分为:50A 60A、70A系列，输入电压12V/24V/48V自动识别，主要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。维尔仕太阳能三阶充放电控制器除了具有普通充放电控制器有的过载保护，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，欠压保护之外，还拥有普通控制器没有的功能---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。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。

更值得一提的是：WS-SC2440UWS-SC2470U用于所有类型的光电面板及各类型电池。采用工业级MCU（微处理控制器），具有PWM（脉冲宽频调制）可变占空比功能。根据电池类型及充电的实际情况，动态调整PWM参数，能从PV面板提供快速、最佳的充电电压及电流，提高充电效率，同时防止过充，有效保护电池寿命。此外，增加了全面的保护功能，具有过载保护（带自恢复）、过充保护、短路保护（带自恢复）、雷电保护、反向放电保护、极性反接保护（带自恢复）、欠压保护等功能，使整个太阳能光伏系统高效、安全的运作。维尔仕太阳能光伏系列80多个品种：以其先进的技术，卓越的品质，一流的服务深得采购商、贸易商朋友的长期信赖与支持。畅销全国的维尔仕太阳能充放电控制器，垂直轴风力发电机，太阳能正弦波逆变器系列正大量远销欧美、澳洲、非洲112个国家,在国内外光伏工程建设中起到举足轻重的作用，得到广大业界同行的认可和好评。

武汉维尔仕新能源产业有限公司制造具有国际水准的中国自主品牌维尔仕太阳能控制器，进军海外市场，并改变中国太阳能充放电控制器在国外市场的被动局面是维尔仕的一项宏伟目标。随着我国光伏产业技术不断突破，维尔仕太阳能充放电控制器的研究与推广应用，将随着理论研究的不断提高和生产技术的日臻完美，在国民经济中、在人民的日常生活中，将发挥越来越重要的作用。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/97622.html>