

太阳能控制器12v24V20A带数显带USB

产品名称	太阳能控制器12v24V20A带数显带USB
公司名称	东莞尊奥电子科技有限公司
价格	100.00/台
规格参数	品牌:尊奥 型号:ZLLD
公司地址	东莞市东坑镇东安路534号二楼
联系电话	020-31075710 18665058012

产品详情

太阳能控制器全称为太阳能充放电控制器，是用于太阳能发电系统中，控制多路太阳能电池方阵对蓄电池充电以及蓄电池给太阳能逆变器负载供电的自动控制设备。太阳能控制器采用高速CPU微处理器和高精度A/D模数转换器，是一个微机数据采集和监测控制系统。既可快速实时采集光伏系统当前的工作状态，随时获得PV站的工作信息，又可详细积累PV站的历史数据，为评估PV系统设计的合理性及检验系统部件质量的可靠性提供了准确而充分的依据。此外，太阳能控制器还具有串行通信数据传输功能，可将多个光伏系统子站进行集中管理和远距离控制。

太阳能控制器有但不限于6个标称电压等级：12V、24V、48V、110V、220V、600V。

简而言之，太阳能控制器就是为了让直接从太阳来的太阳能从不可控变为可控，并达到保护电路的效果。一般来说，太阳能控制器拥有三个功能：

1. 功率调节功能：
2. 通信功能：1) 简单指示功能 2) 协议通讯功能，如RS485 以太网,无线等形式的后台管理.
3. 完善的保护功能：电气保护 反接,短路,过流等。

安全使用建议

- 1.本控制器为12V/24V（或48V

) 自动适应，首次安装时，请确保电池有足够的电压，以便控制器能够识别为正确的电池类型。

2.将控制器尽量靠近电池安装，以避免电线过长造成压降，影响正常电压判断。

3.

本控制器只适用于各种铅酸电池（包括开口，密封，胶体等），请勿使用于其他电池（包括锂电池，镍氢电池等）。

4.本控制器只能使用光伏板作为充电源，请勿使用直流或其他电源作为充电源。

5.本控制器运行的时候会发热，请注意将控制器安装在平整，通风良好的表面。

产品特点

1.采用工业级主控芯片。

2.大屏幕LCD显示，带5V USB 充电功能。

3.完整的3阶段PWM充电管理。

4.内置过流/短路保护，开路保护，反接保护，均为自恢复型，不损伤控制器。

5.双MOS防倒灌电路，超低发热量。

系统连接

1.将蓄电池正负极按图示接入控制器，控制器将会自动检测蓄电池电压。

2.将负载正负极按图示接入控制器，注意不要反接。

3.将太阳能板按图示接入控制器。

注意：请严格按照以上顺序进行接入，否则可能会损坏控制器。拆卸顺序与接线顺序相反。

技术参数

型号	KLD1210	KLD1220	KLD1230	KLD4820	KLD4830
系统电压	12V/24V 自适应			48V	
额定充电电流	10A	20A	30A	20A	30A

额定放电电流	10A	20A	30A	20A	30A
最高光伏电压	<50V			<80V	
浮充电压	13.7V				
放电截止电压	10.7V				
放电恢复电压	12.6V				
USB输出	5V/0.8A				
待机电流	<10mA				
工作温度	-35~+60				
尺寸/重量	150*78*35mm /150g				

东莞尊奥电子科技有限公司专业研发，生产，销售
 逆变器、车载逆变器、太阳能控制器、红外线测温仪
 等，专业生产厂家，产品质量保证，完善售后服务
 ，承接OEM贴牌、ODM定制加工。欢迎前来咨询洽谈！