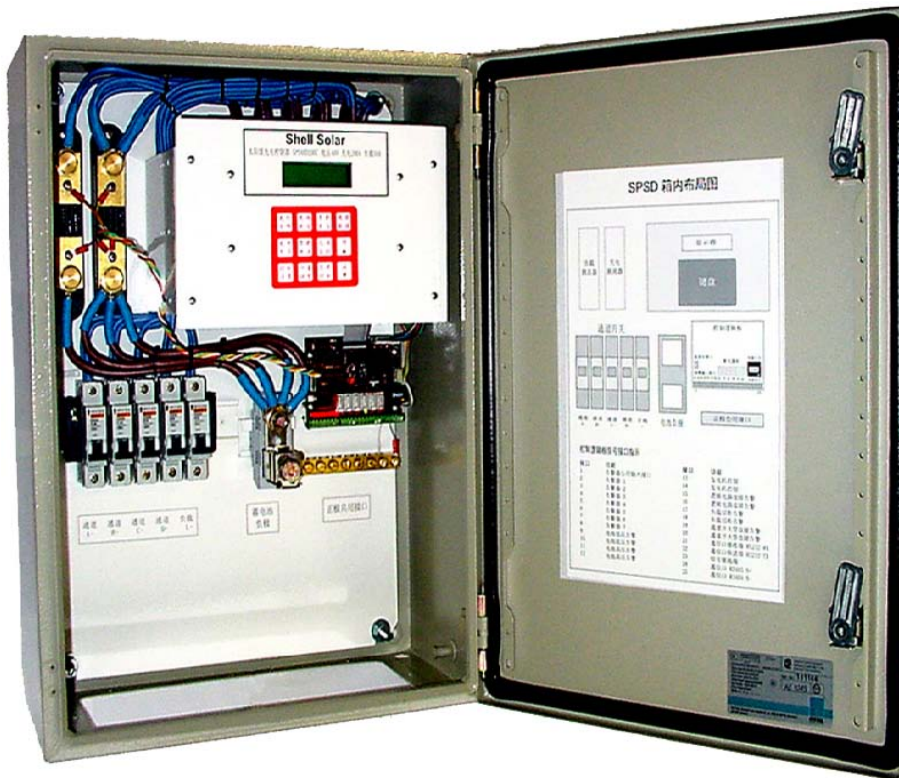


SPSD Series

Solar Regulation System



12V, 24V, 48V 75 到 300A 正极/负极接地

主要特性:

- 采用方阵开关设计
- 阶梯型充电, 不易发热
- 两阶段充电循环: 强充/浮充
- 充电控制电压带温度补偿功能
- 所有的控制点均可调
- 精密的校准程序
- 内建测试程序
- 自动记录系统性能参数
- 远程监控及控制
- 防雷击保护
- 过载保护
- 极性反接保护
- 深度放电保护
- IP66防护等级的密封箱体

伏科公司SPSD系列高端太阳能控制系统, 可应用于偏远地区太阳能供电系统的控制。它可以防止蓄电池过度充电, 过度放电, 有效减轻蓄电池的硫酸盐化, 在延长了蓄电池寿命的同时, 也使太阳能系统的维护成本降到最低。

本控制系统采用了先进的模块化结构设

计, 与同类产品相比, 性能更优越, 功能更强大。所有的控制点均可调, 并可以通过远程控制来设定。

本产品性能可靠, 使用灵活, 维护方便, 已在全球范围太阳能通信供电系统中获得广泛的应用。

产品描述

伏科公司 SPSD 系列高端太阳能控制系统，用于控制太阳能电池对蓄电池精确充电，并防止蓄电池因过度放电而损坏。本产品已在世界各地偏远地区的电信基站和监控设备供电系统中获得广泛的应用。

充电控制

控制器的充电过程采用强充/浮充两阶段充电循环控制，充电控制电压可以方便地通过机箱内的键盘和液晶显示器进行调整。最多4组的方向

负载控制

可选的负载开关可用于在蓄电池电压过低或者过高时，切断负载，负载低压断开和高压断开的控制点均可调。

控制器的微电脑芯片

控制器的由带硬件看门狗保护的微电脑芯片控制，并带有一个全密封的键盘和一个16X2（共两行，每行可以显示16个字符）的点阵液晶显示器。用户的设定值存储于非易失性的EEPROM中，即使系统掉电，用户的设定值也不会丢失。充电电流、放电电流和太阳能板的电压等参数可以通过LCD显示器来显示。

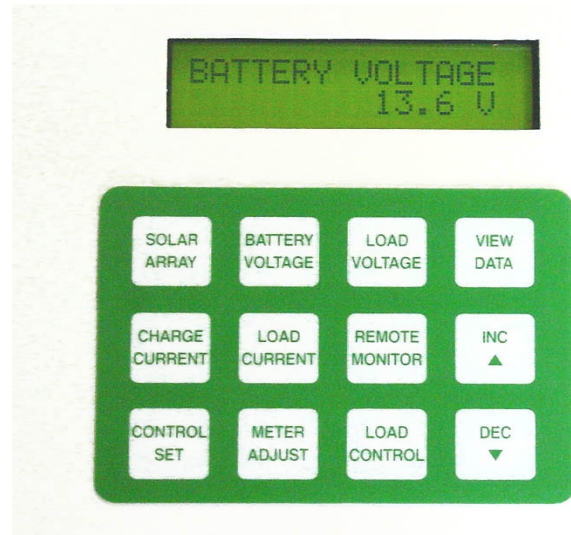
报警信号和发电机控制信号由无源的继电器来提供。用户还可安装外界温度传感器，来实现控制电压的温度补偿。

产品型号

SPSD系列高端太阳能控制器使用了标准的控制模块，配合不同的充电控制模块和负载控制模块使用，可以获得不同规格的产品。可供选择的模块组合如下表所示。所有规格的产品均可以应客户要求，提供不带负载控制模块的产品。所有型号的产品均有正极接地和负极接地两种规格，并带有中/英文的菜单显示。

型号	额定电压	充电电流	负载电流
	(伏特)	(安培)	(安培)
SPS48D75	48	75	50
SPS48D100	48	100	50
SPS48D150	48	150	50
SPS48D200	48	200	50
SPS48D250	48	250	75
SPS48D300	48	300	75

本公司同时还提供额定电压为12V和24V的同类产品



远程控制

本产品还配备有一个RS232/485串行通信口。通过此端口，用户可以远程监控和分析太阳能发电系统的性能，并可以远程调整控制器的运行参数。

先进的模块化结构设计使得控制器的现场维修变得极为简单。控制器内建两组测试程序。控制器可被安装在防护等级为IP66的密封箱体中。控制器的工作温度范围为零下15到零上60摄氏度。控制器的标准配置为正极接地。

保护

本产品配备有回路断路器（空气开关），可在系统出现故障时提供保护。本产品还配备有防雷击保护。

青岛伏科太阳能有限公司

地址：青岛市市北区昌邑路4号甲1号楼3楼

邮编：266011

电话：0532 - 83837020

传真：0532 - 83832075