



太阳能控制器

(24V~600V/30A~300A)

浙江三迪电气有限公司

www.lgis.cc

企业简介

浙江三迪电气有限公司座落于“中国电器之都”温州柳市，本公司是一家专业从事新能源电源领域的研发、生产制造及销售和服务为一体的高新技术企业已经超过了 15 年。

公司产品依照国家有关标准，自主研发出各类功能齐全、性能稳定、保护功能完善的高品质产品被广大客户所认可，目前公司研发的产品基本含盖了国内外最优秀的产品，它们代表了当今世界电源制造的最高水平。主要产品有：光伏并网逆变器、离网逆变器、光伏水泵逆变器、光伏防雷汇流箱、太阳能控制器、交流单三相转换器、交直流整流充电柜、风力逆变器等系列.....公司产品主要应用于太阳能、风力发电系统、建筑、工业自动化控制、民用、金融、火车、船舶、消防电力、军工系统及国家重点工程建设等各领域得到广泛应用。

三迪电气自成立以来，一直秉承“高效，严谨，专业”的工作理念，规范管理、精心制造、质量至上、竭诚服务”的质量方针。追求卓越，创新价值！坚持走自主创新的道路，通过技术创新、产品创新和服务创新，不断提高自身的竞争力，其产品远销北美洲、大洋洲、欧洲、南美洲、非洲等等多个国家取得广泛应用并获得了当地的 SAA，CE，VDE，G83，G59 国际认证，靠其优越的性能广受用户好评，市场份额也在不断地增长。

三迪电气公司坚持以科技为先导与各大高校保持长期、良好的研发合作，引进吸收国际先进技术，建立严格的质量控制体系。

我们将不懈努力，与您共创辉煌。



资质证书



产品描述

三迪太阳能控制器采用先进的串联型脉宽调制(PWM)方式, 0 至 100%的宽范围 PWM 调节能够在任何系统条件下对蓄电池快速稳定的充电。

PWM 充电方式是用自动变换占空比的脉冲电流对蓄电池进行充电, 如此脉动充电可以使蓄电池更为安全和快速的充满电量, 断开期使蓄电池经化学反应产生的氧气和氢气有时间重新化合而被吸收掉, 使浓差极化和欧姆极化自然而然地得到消除, 从而减轻了蓄电池的内压, 使蓄电池可以吸收更多的电量。脉冲充电方式使蓄电池有较充分的反应时间, 减少了析气量, 提高了蓄电池对充电电流的接受率。

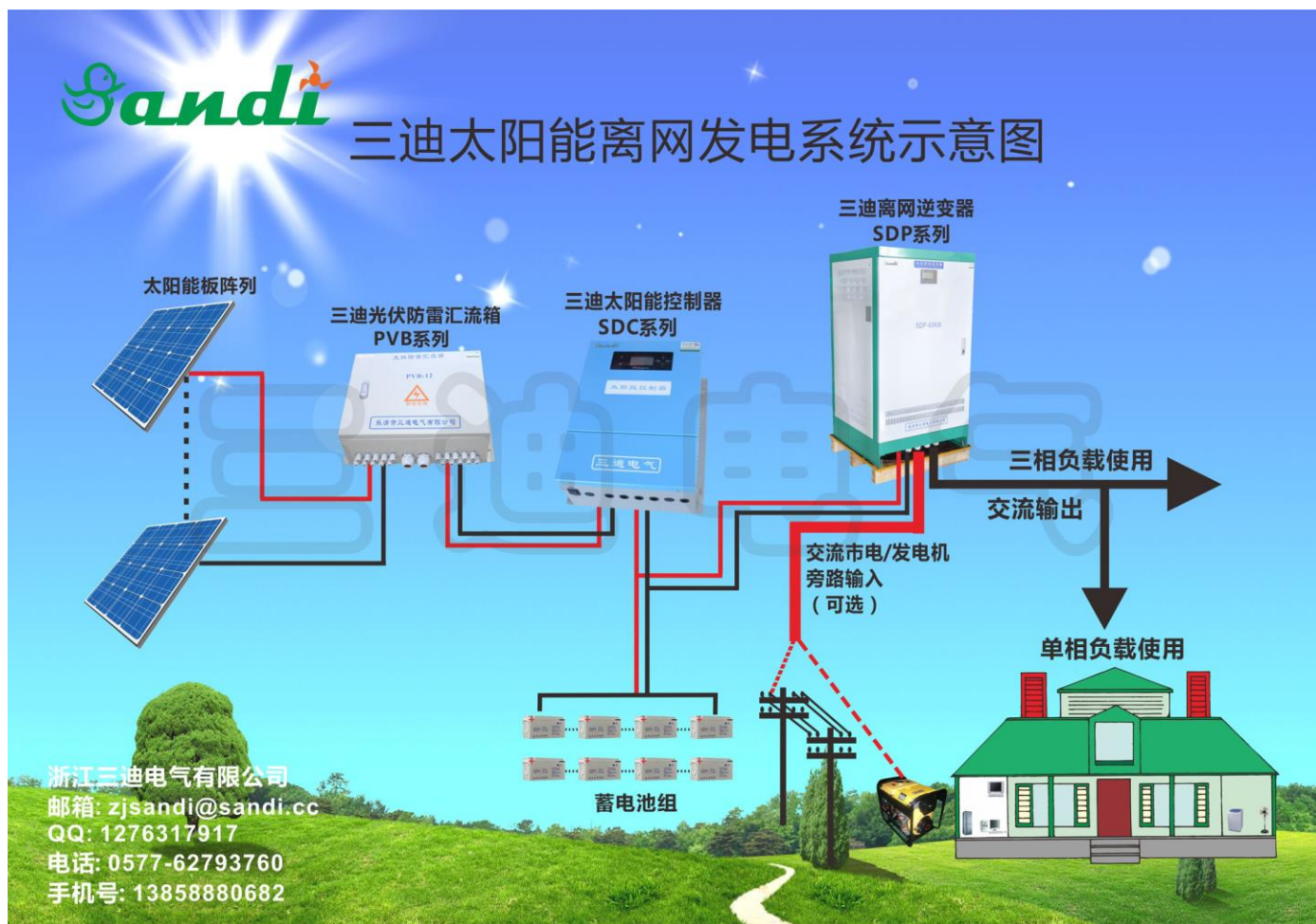
性能特点:

- 完美的保护光伏离网系统中最昂贵的蓄电池, 当控制器内部供电电源出现问题时, 停止对蓄电池充电, 防止蓄电池过充损坏
- 使用高速高性能的 32 位处理器, 优良的 EMS 设计
- 高效率 PWM 充电模式, 三阶段(快充、均充、浮充)充电控制, 提高蓄电池储能效率, 提高电池板充电效率
- 充电部分采用进口 IGBT/MOSFET 作为电子开关, 保证控制器的安全性可靠性
- 选用优质的军工级元器件确保产品的稳定性
- 具有完善的蓄电池保护功能, 多阶段充电, 提高了蓄电池的使用寿命
- 新型 SOC 计算, 精确显示蓄电池实时容量
- 全密闭风道结构设计, 高速智能风扇散热, 适用于各种恶劣环境
- 具有光伏发电量统计功能, 方便查看设备每日、月、及总的发电量
- LCD 液晶显示系统各项当前运行状态参数
- 可实现多台机器并联运行
- 直流输出功能(选配)
- 使用基于 RS-485 通讯总线的标准 Modbus 通讯协议(选配)
- 本产品通过欧盟 CE 认证

太阳能离网发电系统

离网型太阳能发电系统主要是由太阳能电池板、光伏防雷汇流箱、太阳能充电控制器、蓄电池组、离网逆变器等主要部件组成。利用太阳能电池板在有光照的情况下将太阳能转换为电能, 通过太阳能充电控制器给直流负载供电, 同时给蓄电池充电; 在阴天气或者无光照时, 通过太阳能充电控制器由蓄电池组给直流负载供电, 同时蓄电池直接给离网逆变器供电, 再通过离网逆变器将蓄电池的直流电转化为交流电, 供用交流用电设备使用。

光伏并网发电系统示意图



三迪系列太阳能充电控制器是一个智能型光伏控制器专为并网光伏发电系统而设计的。LCD 液晶显示屏，操作方便等良好的运行性能，并且还能自动地控制太阳能电池的断开和连接根据电池电压的变化。该控制器使得充分利用太阳能电池的资源，并保持电池安全可靠。

为了满足不同光伏并网发电站的需求，我公司拥有多种规格光伏控制器的研发和生产能力。根据蓄电池组电压等级的不同，可提供 30A~300A 额定电流的控制器，按不同的蓄电池组电压等级，可以分为 24V、48V、96V、120V、192V、220V、240V、360V、384V、480V、492V 和 600V 等系列电压，以满足不同太阳能电站的设计需要。

技术参数 (48V 50A~150A)

型号	SDC48V-50A	SDC48V-60A	SDC48V-80A	SDC48V-100A	SDC48V-150A
系统参数					
蓄电池组额定电压（Vdc）	48V	48V	48V	48V	48V
额定充电电流（A）	50A	60A	80A	100A	150A
光伏阵列最大电压（Vdc）	≤100V	≤100V	≤100V	≤100V	≤100V
系统额定功率（kW）	2400W	2880W	3840W	4800W	7200W
光伏阵列输入路数	1 路	1 路	1 路	1 路	1/2 路
电性能参数					
三阶段充电方式	快充、均充、浮充				
蓄电池均充电压（Vdc）	57.6V				
蓄电池均充恢复电压（Vdc）	52.8V				
蓄电池浮充电压值（Vdc）	55.2V				
过充保护电压（Vdc）	64V				
过电恢复电压（Vdc）	60V				
夜间待机损耗（W）	<0.5W				
工作温度范围（℃）	-25℃～+55℃				
存储温度（℃）	-25℃～+80℃				
通信接口	RS485（选配）				
机械参数					
接线端子	TC 系列栅栏式接线				
显示方式	LCD				
防护等级	IP20〔室内〕				
冷却方式	风冷				
噪声（dB）	<30dB				
使用海拔（m）	≤3000m				
安装方式	壁挂式				
外形尺寸[宽深高]	420 *345 *155〔mm〕				
净重（kg）	10KG				
产品图片					

技术参数 (48V 200A~300A)

型号	SDC48V-200A	SDC48V-250A	SDC48V-300A
系统参数			
蓄电池组额定电压（Vdc）	48V	48V	48V
额定充电电流（A）	200A	250A	400A
光伏阵列最大电压（Vdc）	≤100V	≤100V	≤100V
系统额定功率（kW）	9600W	12KW	14.4KW
光伏阵列输入路数	3/4 路	4 路	4/5 路
电性能参数			
三阶段充电方式	快充、均充、浮充		
蓄电池均充电压（Vdc）	57.6V		
蓄电池均充恢复电压（Vdc）	52.8V		
蓄电池浮充电压值（Vdc）	55.2V		
过充保护电压（Vdc）	64V		
过电恢复电压（Vdc）	60V		
夜间待机损耗（W）	<0.5W		
工作温度范围（℃）	-25℃～+55℃		
存储温度（℃）	-25℃～+80℃		
通信接口	RS485（选配）		
机械参数			
接线端子	TC 系列栅栏式接线		
显示方式	LCD		
防护等级	IP20 [室内]		
冷却方式	风冷		
噪声（dB）	<30dB		
使用海拔（m）	≤3000m		
安装方式	柜体式		
外形尺寸[宽深高]	500 *520 *900 [mm]		
净重（kg）	80KG		
产品图片			

技术参数 (96V 50A~150A)

型号	SDC96V-50A	SDC96V-60A	SDC96V-80A	SDC96V-100A	SDC96V-150A
系统参数					
蓄电池组额定电压（Vdc）	96V	96V	96V	96V	96V
额定充电电流（A）	50A	60A	80A	100A	150A
光伏阵列最大电压（Vdc）	≤200V	≤200V	≤200V	≤200V	≤200V
系统额定功率（kW）	4800W	5760W	7680W	9600W	14.4KW
光伏阵列输入路数	1 路	1 路	1 路	1 路	1/2 路
电性能参数					
三阶段充电方式	快充、均充、浮充				
蓄电池均充电压（Vdc）	115.2V				
蓄电池均充恢复电压（Vdc）	105.6V				
蓄电池浮充电压值（Vdc）	110.4V				
过充保护电压（Vdc）	128V				
过电恢复电压（Vdc）	120V				
夜间待机损耗（W）	<0.5W				
工作温度范围（℃）	-25℃～+55℃				
存储温度（℃）	-25℃～+80℃				
通信接口	RS485（选配）				
机械参数					
接线端子	TC 系列栅栏式接线				
显示方式	LCD				
防护等级	IP20〔室内〕				
冷却方式	风冷				
噪声（dB）	<30dB A				
使用海拔（m）	≤3000m				
安装方式	壁挂式				
外形尺寸〔宽深高〕	420 *345 *155〔mm〕				
净重（kg）	10KG				
产品图片					

技术参数 (96V 200A~300A)

型号	SDC96V-200A	SDC96V-250A	SDC96V-300A
系统参数			
蓄电池组额定电压（Vdc）	96V	96V	96V
额定充电电流（A）	200A	250A	300A
光伏阵列最大电压（Vdc）	≤200V	≤200V	≤200V
系统额定功率（kW）	19.2KW	24KW	28.8KW
光伏阵列输入路数	3/4 路	4 路	4/5 路
电性能参数			
三阶段充电方式	快充、均充、浮充		
蓄电池均充电压（Vdc）	115.2V		
蓄电池均充恢复电压（Vdc）	105.6V		
蓄电池浮充电压值（Vdc）	110.4V		
过充保护电压（Vdc）	128V		
过电恢复电压（Vdc）	120V		
夜间待机损耗（W）	<0.5W		
工作温度范围（℃）	-25℃～+55℃		
存储温度（℃）	-25℃～+80℃		
通信接口	RS485（选配）		
机械参数			
接线端子	TC 系列栅栏式接线		
显示方式	LCD		
防护等级	IP20〔室内〕		
冷却方式	风冷		
噪声（dB）	<30dBA		
使用海拔（m）	≤3000m		
安装方式	柜体式		
外形尺寸[宽深高]	500 *520 *900〔mm〕		
净重（kg）	80KG		
产品图片			

技术参数 (120V 50A~150A)

型号	SDC120V-50A	SDC120V-60A	SDC120V-80A	SDC120V-100A	SDC120V-150A
系统参数					
蓄电池组额定电压（Vdc）	120V	120V	120V	120V	120V
额定充电电流（A）	50A	60A	80A	100A	150A
光伏阵列最大电压（Vdc）	≤240V	≤240V	≤240V	≤240V	≤240V
系统额定功率（kW）	6000W	7200W	9600W	12KW	18KW
光伏阵列输入路数	1 路	1 路	1 路	1 路	1/2 路
电性能参数					
三阶段充电方式	快充、均充、浮充				
蓄电池均充电压（Vdc）	144V				
蓄电池均充恢复电压（Vdc）	132V				
蓄电池浮充电压值（Vdc）	138V				
过充保护电压（Vdc）	160V				
过电恢复电压（Vdc）	150V				
夜间待机损耗（W）	<0.5W				
工作温度范围（℃）	-25℃～+55℃				
存储温度（℃）	-25℃～+80℃				
通信接口	RS485（选配）				
机械参数					
接线端子	TC 系列栅栏式接线				
显示方式	LCD				
防护等级	IP20 [室内]				
冷却方式	风冷				
噪声（dB）	<30dBA				
使用海拔（m）	≤3000m				
安装方式	壁挂式				
外形尺寸[宽深高]	420 *345 *155 [mm]				
净重（kg）	10KG				
产品图片					

技术参数 (120V 200A~300A)

型号	SDC120V-200A	SDC120V-250A	SDC120V-300A
系统参数			
蓄电池组额定电压（Vdc）	120V	120V	120V
额定充电电流（A）	200A	250A	300A
光伏阵列最大电压（Vdc）	≤240V	≤240V	≤240V
系统额定功率（kW）	24KW	30KW	36KW
光伏阵列输入路数	3/4 路	4 路	4/5 路
电性能参数			
三阶段充电方式	快充、均充、浮充		
蓄电池均充电压（Vdc）	144V		
蓄电池均充恢复电压（Vdc）	132V		
蓄电池浮充电压值（Vdc）	138V		
过充保护电压（Vdc）	160V		
过电恢复电压（Vdc）	150V		
夜间待机损耗（W）	<0.5W		
工作温度范围（℃）	-25℃～+55℃		
存储温度（℃）	-25℃～+80℃		
通信接口	RS485（选配）		
机械参数			
接线端子	TC 系列栅栏式接线		
显示方式	LCD		
防护等级	IP20 [室内]		
冷却方式	风冷		
噪声（dB）	<30dBA		
使用海拔（m）	≤3000m		
安装方式	柜体式		
外形尺寸[宽深高]	500 *520 *900 [mm]		
净重（kg）	80KG		
产品图片			

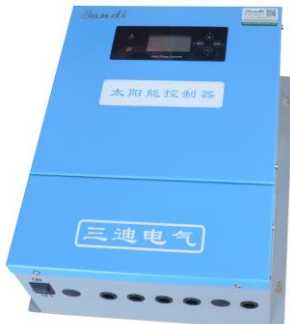
技术参数 (192V 50A~150A)

型号	SDC192V-50A	SDC192V-60A	SDC192V-80A	SDC192V-100A	SDC192V-150A
系统参数					
蓄电池组额定电压（Vdc）	192V	192V	192V	192V	192V
额定充电电流（A）	50A	60A	80A	100A	150A
光伏阵列最大电压（Vdc）	≤350V	≤350V	≤350V	≤350V	≤350V
系统额定功率（kW）	9600W	11.5KW	15.3KW	19.2KW	28.8KW
光伏阵列输入路数	1 路	1 路	1 路	1 路	1/2 路
电性能参数					
三阶段充电方式	快充、均充、浮充				
蓄电池均充电压（Vdc）	230.4V				
蓄电池均充恢复电压(Vdc)	211.2V				
蓄电池浮充电压值（Vdc）	220.8V				
过充保护电压（Vdc）	256V				
过电恢复电压（Vdc）	240V				
夜间待机损耗（W）	<0.5W				
工作温度范围（℃）	-25℃～+55℃				
存储温度（℃）	-25℃～+80℃				
通信接口	RS485（选配）				
机械参数					
接线端子	TC 系列栅栏式接线				
显示方式	LCD				
防护等级	IP20〔室内〕				
冷却方式	风冷				
噪声（dB）	<30dBA				
使用海拔（m）	≤3000m				
安装方式	壁挂式				
外形尺寸[宽深高]	420 *345 *155〔mm〕				
净重（kg）	10KG				
产品图片					

技术参数 (192V 200A~300A)

型号	SDC192V-200A	SDC192V-250A	SDC192V-300A
系统参数			
蓄电池组额定电压（Vdc）	192V	192V	192V
额定充电电流（A）	200A	250A	300A
光伏阵列最大电压（Vdc）	≤350V	≤350V	≤350V
系统额定功率（kW）	38.4KW	48KW	57.6KW
光伏阵列输入路数	3/4 路	4 路	4/5 路
电性能参数			
三阶段充电方式	快充、均充、浮充		
蓄电池均充电压（Vdc）	230.4V		
蓄电池均充恢复电压（Vdc）	211.2V		
蓄电池浮充电压值（Vdc）	220.8V		
过充保护电压（Vdc）	256V		
过电恢复电压（Vdc）	240V		
夜间待机损耗（W）	<0.5W		
工作温度范围（℃）	-25℃～+55℃		
存储温度（℃）	-25℃～+80℃		
通信接口	RS485（选配）		
机械参数			
接线端子	TC 系列栅栏式接线		
显示方式	LCD		
防护等级	IP20〔室内〕		
冷却方式	风冷		
噪声（dB）	<30dBA		
使用海拔（m）	≤3000m		
安装方式	柜体式		
外形尺寸[宽深高]	500 *520 *900〔mm〕		
净重（kg）	80KG		
产品图片			

技术参数 (220V 50A~150A)

型号	SDC220V-50A	SDC220V-60A	SDC220V-80A	SDC220V-100A	SDC220V-150A
系统参数					
蓄电池组额定电压（Vdc）	220V	220V	220V	220V	220V
额定充电电流（A）	50A	60A	80A	100A	150A
光伏阵列最大电压（Vdc）	≤440V	≤440V	≤440V	≤440V	≤440V
系统额定功率（kW）	11KW	13.2KW	17.6KW	22KW	33KW
光伏阵列输入路数	1 路	1 路	1 路	1 路	1/2 路
电性能参数					
三阶段充电方式	快充、均充、浮充				
蓄电池均充电压（Vdc）	264V				
蓄电池均充恢复电压（Vdc）	242V				
蓄电池浮充电压值（Vdc）	253V				
过充保护电压（Vdc）	293.3V				
过电恢复电压（Vdc）	275V				
夜间待机损耗（W）	<0.5W				
工作温度范围（℃）	-25℃～+55℃				
存储温度（℃）	-25℃～+80℃				
通信接口	RS485（选配）				
机械参数					
接线端子	TC 系列栅栏式接线				
显示方式	LCD				
防护等级	IP20〔室内〕				
冷却方式	风冷				
噪声（dB）	<30dBA				
使用海拔（m）	≤3000m				
安装方式	壁挂式				
外形尺寸[宽深高]	420 *345 *155〔mm〕				
净重（kg）	10KG				
产品图片					

技术参数 (220V 200A~300A)

型号	SDC220V-200A	SDC220V-250A	SDC220V-300A
系统参数			
蓄电池组额定电压（Vdc）	220V	220V	220V
额定充电电流（A）	200A	250A	300A
光伏阵列最大电压（Vdc）	≤440V	≤440V	≤440V
系统额定功率（kW）	44KW	55KW	66KW
光伏阵列输入路数	3/4 路	4 路	4/5 路
电性能参数			
三阶段充电方式	快充、均充、浮充		
蓄电池均充电压（Vdc）	264V		
蓄电池均充恢复电压（Vdc）	242V		
蓄电池浮充电压值（Vdc）	253V		
过充保护电压（Vdc）	293.3V		
过电恢复电压（Vdc）	275V		
夜间待机损耗（W）	<0.5W		
工作温度范围（℃）	-25℃～+55℃		
存储温度（℃）	-25℃～+80℃		
通信接口	RS485（选配）		
机械参数			
接线端子	TC 系列栅栏式接线		
显示方式	LCD		
防护等级	IP20〔室内〕		
冷却方式	风冷		
噪声（dB）	<30dBA		
使用海拔（m）	≤3000m		
安装方式	柜体式		
外形尺寸[宽深高]	500 *520 *900〔mm〕		
净重（kg）	80KG		
产品图片			

技术参数 (240V 50A~150A)

型号	SDC240V-50A	SDC240V-60A	SDC240V-80A	SDC240V-100A	SDC240V-150A
系统参数					
蓄电池组额定电压（Vdc）	240V	240V	240V	240V	240V
额定充电电流（A）	50A	60A	80A	100A	150A
光伏阵列最大电压（Vdc）	≤480V	≤480V	≤480V	≤480V	≤480V
系统额定功率（kW）	12KW	14.4KW	19.2KW	24KW	36KW
光伏阵列输入路数	1 路	1 路	1 路	1 路	1/2 路
电性能参数					
三阶段充电方式	快充、均充、浮充				
蓄电池均充电压（Vdc）	288V				
蓄电池均充恢复电压（Vdc）	264V				
蓄电池浮充电压值（Vdc）	276V				
过充保护电压（Vdc）	320V				
过电恢复电压（Vdc）	300V				
夜间待机损耗（W）	<0.5W				
工作温度范围（℃）	-25℃~+55℃				
存储温度（℃）	-25℃~+80℃				
通信接口	RS485（选配）				
机械参数					
接线端子	TC 系列栅栏式接线				
显示方式	LCD				
防护等级	IP20 [室内]				
冷却方式	风冷				
噪声（dB）	<30dBA				
使用海拔（m）	≤3000m				
安装方式	壁挂式				
外形尺寸[宽深高]	420 *345 *155 [mm]				
净重（kg）	12KG				
产品图片					

技术参数 (240V 200A~300A)

型号	SDC240V-200A	SDC240V-250A	SDC240V-300A
系统参数			
蓄电池组额定电压（Vdc）	240V	240V	240V
额定充电电流（A）	200A	250A	300A
光伏阵列最大电压（Vdc）	≤480V	≤480V	≤480V
系统额定功率（kW）	48KW	60KW	72KW
光伏阵列输入路数	3/4 路	4 路	4/5 路
电性能参数			
三阶段充电方式	快充、均充、浮充		
蓄电池均充电压（Vdc）	288V		
蓄电池均充恢复电压（Vdc）	264V		
蓄电池浮充电压值（Vdc）	276V		
过充保护电压（Vdc）	320V		
过电恢复电压（Vdc）	300V		
夜间待机损耗（W）	<0.5W		
工作温度范围（℃）	-25℃～+55℃		
存储温度（℃）	-25℃～+80℃		
通信接口	RS485（选配）		
机械参数			
接线端子	TC 系列栅栏式接线		
显示方式	LCD		
防护等级	IP20〔室内〕		
冷却方式	风冷		
噪声（dB）	<30dBA		
使用海拔（m）	≤3000m		
安装方式	柜体式		
外形尺寸[宽深高]	500 *520 *900〔mm〕		
净重（kg）	80KG		
产品图片			

技术参数 (360V 30A~100A)

型号	SDC360V-30A	SDC360V-50A	SDC360V-60A	SDC360V-80A	SDC360V-100A
系统参数					
蓄电池组额定电压（Vdc）	360V	360V	360V	360V	360V
额定充电电流（A）	30A	50A	60A	80A	100A
光伏阵列最大电压（Vdc）	≤700V	≤700V	≤700V	≤700V	≤700V
系统额定功率（kW）	10.8KW	18KW	21.6KW	28.8KW	36KW
光伏阵列输入路数	1 路	1 路	1 路	1 路	1/2 路
电性能参数					
三阶段充电方式	快充、均充、浮充				
蓄电池均充电压（Vdc）	432V				
蓄电池均充恢复电压(Vdc)	396V				
蓄电池浮充电压值（Vdc）	414V				
过充保护电压（Vdc）	480V				
过电恢复电压（Vdc）	450V				
夜间待机损耗（W）	<0.5W				
工作温度范围（℃）	-25℃～+55℃				
存储温度（℃）	-25℃～+80℃				
通信接口	RS485（选配）				
机械参数					
接线端子	TC 系列栅栏式接线				
显示方式	LCD				
防护等级	IP20 [室内]				
冷却方式	风冷				
噪声（dB）	<30dBA				
使用海拔（m）	≤3000m				
安装方式	壁挂式				
外形尺寸[宽深高]	420 *345 *155 [mm]				
净重（kg）	12KG				
产品图片					

技术参数 (360V 150A~300A)

型号	SDC360V-150A	SDC360V-200A	SDC360V-250A	SDC360V-300A
系统参数				
蓄电池组额定电压（Vdc）	360V	360V	360V	360V
额定充电电流（A）	150A	200A	250A	300A
光伏阵列最大电压（Vdc）	≤700V	≤700V	≤700V	≤700V
系统额定功率（kW）	54KW	72KW	90KW	108KW
光伏阵列输入路数	3 路	4 路	4/5 路	4/5 路
电性能参数				
三阶段充电方式	快充、均充、浮充			
蓄电池均充电压（Vdc）	432V			
蓄电池均充恢复电压(Vdc)	396V			
蓄电池浮充电压值（Vdc）	414V			
过充保护电压（Vdc）	480V			
过电恢复电压（Vdc）	450V			
夜间待机损耗（W）	<0.5W			
工作温度范围（℃）	-25℃～+55℃			
存储温度（℃）	-25℃～+80℃			
通信接口	RS485（选配）			
机械参数				
接线端子	TC 系列栅栏式接线			
显示方式	LCD			
防护等级	IP20 [室内]			
冷却方式	风冷			
噪声（dB）	<30dBA			
使用海拔（m）	≤3000m			
安装方式	柜机式			
外形尺寸[宽深高]	500 *520 *900 [mm]			
净重（kg）	80KG			
产品图片				

技术参数 (384V 30A~100A)

型号	SDC384V-30A	SDC384V-50A	SDC384V-60A	SDC384V-80A	SDC384V-100A
系统参数					
蓄电池组额定电压（Vdc）	360V	360V	360V	360V	360V
额定充电电流（A）	30A	50A	60A	80A	100A
光伏阵列最大电压（Vdc）	≤760V	≤760V	≤760V	≤760V	≤760V
系统额定功率（kW）	11.5KW	19.2KW	23KW	30.7KW	38.4KW
光伏阵列输入路数	1 路	1 路	1 路	1 路	1/2 路
电性能参数					
三阶段充电方式	快充、均充、浮充				
蓄电池均充电压（Vdc）	460.8V				
蓄电池均充恢复电压(Vdc)	422.4V				
蓄电池浮充电压值（Vdc）	441.6V				
过充保护电压（Vdc）	512V				
过电恢复电压（Vdc）	480V				
夜间待机损耗（W）	<0.5W				
工作温度范围（℃）	-25℃～+55℃				
存储温度（℃）	-25℃～+80℃				
通信接口	RS485（选配）				
机械参数					
接线端子	TC 系列栅栏式接线				
显示方式	LCD				
防护等级	IP20 [室内]				
冷却方式	风冷				
噪声（dB）	<30dBA				
使用海拔（m）	≤3000m				
安装方式	壁挂式				
外形尺寸[宽深高]	420 *345 *155 [mm]				
净重（kg）	12KG				
产品图片					

技术参数 (384V 150A~300A)

型号	SDC384V-150A	SDC384V-200A	SDC384V-250A	SDC384V-300A
系统参数				
蓄电池组额定电压（Vdc）	384V	384V	384V	384V
额定充电电流（A）	150A	200A	250A	300A
光伏阵列最大电压（Vdc）	≤760V	≤760V	≤760V	≤760V
系统额定功率（kW）	57.6KW	76.8KW	96KW	115.2KW
光伏阵列输入路数	3 路	4 路	4/5 路	4/5 路
电性能参数				
三阶段充电方式	快充、均充、浮充			
蓄电池均充电压（Vdc）	460.8V			
蓄电池均充恢复电压(Vdc)	422.4V			
蓄电池浮充电压值（Vdc）	441.6V			
过充保护电压（Vdc）	512V			
过电恢复电压（Vdc）	480V			
夜间待机损耗（W）	<0.5W			
工作温度范围（℃）	-25℃～+55℃			
存储温度（℃）	-25℃～+80℃			
通信接口	RS485（选配）			
机械参数				
接线端子	TC 系列栅栏式接线			
显示方式	LCD			
防护等级	IP20 [室内]			
冷却方式	风冷			
噪声（dB）	<30dBA			
使用海拔（m）	≤3000m			
安装方式	柜机式			
外形尺寸[宽深高]	500 *520 *900 [mm]			
净重（kg）	80KG			
产品图片				

技术参数 (480V 30A~100A)

型号	SDC480V-30A	SDC480V-50A	SDC480V-60A	SDC480V-80A	SDC480V-100A
系统参数					
蓄电池组额定电压（Vdc）	480V	480V	480V	480V	480V
额定充电电流（A）	30A	50A	60A	80A	100A
光伏阵列最大电压（Vdc）	≤950V	≤950V	≤950V	≤950V	≤950V
系统额定功率（kW）	14.4KW	24KW	28.8KW	38.4KW	48KW
光伏阵列输入路数	1 路	1 路	1 路	1 路	1/2 路
电性能参数					
三阶段充电方式	快充、均充、浮充				
蓄电池均充电压（Vdc）	576V				
蓄电池均充恢复电压(Vdc)	528V				
蓄电池浮充电压值（Vdc）	552V				
过充保护电压（Vdc）	640V				
过电恢复电压（Vdc）	600V				
夜间待机损耗（W）	<0.5W				
工作温度范围（℃）	-25℃～+55℃				
存储温度（℃）	-25℃～+80℃				
通信接口	RS485（选配）				
机械参数					
接线端子	TC 系列栅栏式接线				
显示方式	LCD				
防护等级	IP20〔室内〕				
冷却方式	风冷				
噪声（dB）	<30dBA				
使用海拔（m）	≤3000m				
安装方式	壁挂式				
外形尺寸[宽深高]	420 *345 *155〔mm〕				
净重（kg）	12KG				
产品图片					

技术参数 (480V 150A~300A)

型号	SDC480V-150A	SDC480V-200A	SDC480V-250A	SDC480V-300A
系统参数				
蓄电池组额定电压（Vdc）	480V	480V	480V	480V
额定充电电流（A）	150A	200A	250A	300A
光伏阵列最大电压（Vdc）	≤950V	≤950V	≤950V	≤950V
系统额定功率（kW）	72KW	96KW	120KW	144KW
光伏阵列输入路数	3 路	4 路	4/5 路	4/5 路
电性能参数				
三阶段充电方式	快充、均充、浮充			
蓄电池均充电压（Vdc）	576V			
蓄电池均充恢复电压(Vdc)	528V			
蓄电池浮充电压值（Vdc）	552V			
过充保护电压（Vdc）	640V			
过电恢复电压（Vdc）	600V			
夜间待机损耗（W）	<0.5W			
工作温度范围（℃）	-25℃～+55℃			
存储温度（℃）	-25℃～+80℃			
通信接口	RS485（选配）			
机械参数				
接线端子	TC 系列栅栏式接线			
显示方式	LCD			
防护等级	IP20 [室内]			
冷却方式	风冷			
噪声（dB）	<30dBA			
使用海拔（m）	≤3000m			
安装方式	柜机式			
外形尺寸[宽深高]	500 *520 *900 [mm]			
净重（kg）	80KG			
产品图片				

技术参数 (540V 30A~100A)

型号	SDC540V-30A	SDC540V-50A	SDC540V-60A	SDC540V-80A	SDC540V-100A
系统参数					
蓄电池组额定电压（Vdc）	540V	540V	540V	540V	540V
额定充电电流（A）	30A	50A	60A	80A	100A
光伏阵列最大电压（Vdc）	≤1000V	≤1000V	≤1000V	≤1000V	≤1000V
系统额定功率（kW）	16.2KW	27KW	32.4KW	43.2KW	54KW
光伏阵列输入路数	1 路	1 路	1 路	1 路	1/2 路
电性能参数					
三阶段充电方式	快充、均充、浮充				
蓄电池均充电压（Vdc）	648V				
蓄电池均充恢复电压(Vdc)	594V				
蓄电池浮充电压值（Vdc）	621V				
过充保护电压（Vdc）	720V				
过电恢复电压（Vdc）	675V				
夜间待机损耗（W）	<0.5W				
工作温度范围（℃）	-25℃～+55℃				
存储温度（℃）	-25℃～+80℃				
通信接口	RS485（选配）				
机械参数					
接线端子	TC 系列栅栏式接线				
显示方式	LCD				
防护等级	IP20〔室内〕				
冷却方式	风冷				
噪声（dB）	<30dBA				
使用海拔（m）	≤3000m				
安装方式	壁挂式				
外形尺寸[宽深高]	420 *345 *155〔mm〕				
净重（kg）	12KG				
产品图片					

技术参数 (540V 150A~300A)

型号	SDC540V-150A	SDC540V-200A	SDC540V-250A	SDC540V-300A
系统参数				
蓄电池组额定电压（Vdc）	540V	540V	540V	540V
额定充电电流（A）	150A	200A	250A	300A
光伏阵列最大电压（Vdc）	≤1000V	≤1000V	≤1000V	≤1000V
系统额定功率（kW）	81KW	108KW	135KW	162KW
光伏阵列输入路数	3 路	4 路	4/5 路	4/5 路
电性能参数				
三阶段充电方式	快充、均充、浮充			
蓄电池均充电压（Vdc）	648V			
蓄电池均充恢复电压(Vdc)	594V			
蓄电池浮充电压值（Vdc）	621V			
过充保护电压（Vdc）	720V			
过电恢复电压（Vdc）	675V			
夜间待机损耗（W）	<0.5W			
工作温度范围（℃）	-25℃～+55℃			
存储温度（℃）	-25℃～+80℃			
通信接口	RS485（选配）			
机械参数				
接线端子	TC 系列栅栏式接线			
显示方式	LCD			
防护等级	IP20 [室内]			
冷却方式	风冷			
噪声（dB）	<30dBA			
使用海拔（m）	≤3000m			
安装方式	柜机式			
外形尺寸[宽深高]	500 *520 *900 [mm]			
净重（kg）	80KG			
产品图片				

技术参数 (600V 150A~300A)

型号	SDC600V-150A	SDC600V-200A	SDC600V-250A	SDC600V-300A
系统参数				
蓄电池组额定电压（Vdc）	600V	600V	600V	600V
额定充电电流（A）	150A	200A	250A	300A
光伏阵列最大电压（Vdc）	≤1000V	≤1000V	≤1000V	≤1000V
系统额定功率（kW）	90KW	120KW	150KW	180KW
光伏阵列输入路数	3 路	4 路	4/5 路	4/5 路
电性能参数				
三阶段充电方式	快充、均充、浮充			
蓄电池均充电压（Vdc）	720V			
蓄电池均充恢复电压(Vdc)	660V			
蓄电池浮充电压值（Vdc）	690V			
过充保护电压（Vdc）	800V			
过电恢复电压（Vdc）	750V			
夜间待机损耗（W）	<0.5W			
工作温度范围（℃）	-25℃～+55℃			
存储温度（℃）	-25℃～+80℃			
通信接口	RS485（选配）			
机械参数				
接线端子	TC 系列栅栏式接线			
显示方式	LCD			
防护等级	IP20 [室内]			
冷却方式	风冷			
噪声（dB）	<30dBA			
使用海拔（m）	≤3000m			
安装方式	柜机式			
外形尺寸[宽深高]	500 *520 *900 [mm]			
净重（kg）	85KG			
产品图片				



浙江三迪电气有限公司

电话: 0577-62793760

传真: 0577-61209955

手机号/微信号: 13858880682

QQ: 1276317917

[Http://www.lgis.cc](http://www.lgis.cc)

E-mail: zjsandi@sandi.cc

地址: 浙江省乐清市柳市镇吕岙工业区