



# 光伏电站控制器

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

乐清市三迪电气有限公司

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

## 企业简介

乐清市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、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

**CVTE**  
AV TECHNOLOGY  
EUROPEAN COMMUNITY – CERTIFICATE OF ADEQUACY  
CERTIFICATE NUMBER G6/1067/2451/10 Issue 1

Manufacturer: YUEQING SANDI ELECTRIC CO., LTD.  
LIVAO INDUSTRIAL ZONE, LIVAO TOWN, YUEQING CITY,  
ZHEJIANG PROVINCE, CHINA

Certificate Holder: YUEQING SANDI ELECTRIC CO., LTD.  
LIVAO INDUSTRIAL ZONE, LIVAO TOWN, YUEQING CITY,  
ZHEJIANG PROVINCE, CHINA

Technical Reference Dates: S17/091484-LVD, S17/091484-EMC/15 April 2010

Machine Type: PV/WIND GRID CONNECTED INVERTER

Model: SDS-300W, SDS-100W, SDS-1.5KW, SDS-2KW, SDS-3KW, SDS-4KW, SDS-5KW, SDS-6KW, SDS-7KW, SDS-8KW, SDS-9KW, SDS-10KW, SDS-11KW, SDS-12KW, SDS-13KW, SDS-14KW, SDS-15KW, SDS-16KW, SDS-17KW, SDS-18KW, SDS-19KW, SDS-20KW, SDS-21KW, SDS-22KW, SDS-23KW, SDS-24KW, SDS-25KW, SDS-26KW, SDS-27KW, SDS-28KW, SDS-29KW, SDS-30KW

Applicable EC Directives: EMC Directive 2004/104/EC Annex II  
LV Directive 2006/95/EC

Applicable Standards: EN 61000-6-2, EN 61000-6-4 (EMC) EN 61558-1, EN 61558-2-21, EN 50270

Based on our review we can confirm that the technical file for the above mentioned product meets the requirements of the relevant EC Directives.

The manufacturer is responsible for certifying the product and ensuring that all manufactured products are in compliance with the specifications detailed in the construction file.

Certificate issued: 27 April 2010

Place: Stockport, United Kingdom

Signature: [Signature]

Notified Body No: [Number]

CE mark and CVTE logo.

**SAA APPROVALS**

**Certificate of Approval**

Certificate No.: SAA11217  
Date of Issue: 15 August 2011

SAA Approvals Pty Ltd is accredited by SAC-ANZ under ISO/IEC 17025. SAA11217 certifies that the electrical product described on this certificate complies with the minimum safety requirements for which the application has been made.

Certificate Holder: Yueqing Sandi Electric Co., Ltd.  
Livao Industrial Zone, Livao Town,  
Yueqing City, Zhejiang Province, 325604  
China

Class Description: Non-Isolated  
Product Description: Grid-connected inverter  
Brand Name: SANDI  
Model No.: SDS-300W  
Output: 300W/400W Max 3000V 25A  
Markings: AS 3775-2:2005  
AS 3775-3:2005  
AS/NZS 3100:2009 (IEC 61141)  
NE

Conditions: SAA11217

Approval Mark: SAA11217  
Date First Registered: 15 August 2011  
Date of Expiry: 15 August 2016

For and on behalf of SAA Approvals Pty Ltd

JAS-ANZ CERTIFIED

**SAA APPROVALS**

**Certificate of Approval**

Certificate No.: SAA110092  
Date of Issue: 31 January 2011

SAA Approvals Pty Ltd is accredited by SAC-ANZ under ISO/IEC 17025. SAA110092 certifies that the electrical product described on this certificate complies with the minimum safety requirements for which the application has been made.

Certificate Holder: Yueqing Sandi Electric Co., Ltd.  
Livao Industrial Zone,  
Livao Town, Yueqing City,  
Zhejiang Province, 325604  
China

Class Description: Non-Isolated  
Product Description: Grid-connected PV inverter  
Brand Name: SANDI  
Model No.: SDP-300W  
Output: 300W/400W Max 3000V SAA Class I  
Markings: AS/NZS 3100:2009  
AS 4773:2005  
AS 4773:2005  
NE

Conditions: SAA110092

Approval Mark: SAA110092  
Date First Registered: 31 January 2011  
Date of Expiry: 31 January 2016

For and on behalf of SAA Approvals Pty Ltd

JAS-ANZ CERTIFIED

**Verification of Compliance** (ECM)

No. EC:1282-004010-YSE0141  
Technical Consultation File No. 001-1480170-1-001-1480170-2

Certificate's Holder: YUEQING SANDI ELECTRIC CO., LTD.  
Livao Industrial Zone, Livao Town, Yueqing City,  
Zhejiang Province, China

Product: Solar Pumping Inverter  
Model(s): SP1-15W, SP100 (x5, 5KW-150KW)

Directives: 2006/95/EC Low Voltage  
2004/108/EC Electromagnetic Compatibility

Standards: EN 61008-1:2010, EN IEC 1029:2011,  
EN 61000-6-2:2007+A1:2011, EN 61000-6-4:2007,  
EN 61000-3-12:2005, EN 61000-3-11:2000

Remarks: This Verification of Compliance has been issued on a voluntary basis. ECM certifies that a Technical Consultation File (TCF) is available for the above listed products. The TCF substantiates upon the essential requirements of the above CE Directives.

Other users and owners have to be observed in case they are applicable.

This document is only valid for the equipment and configuration described and in particular with the conditions and limits of use. It is not intended to be used as a basis for any other product and is not intended to be used to perform all the necessary activities before placing the products on the market. The manufacturer is also responsible of the correct construction used to ensure the products are in compliance with the essential requirements of the above mentioned Directives.

This certificate is not transferable to other manufacturing companies.

Date of issue: JANUARY 2014  
Certificate Validity: 5 Years

CE mark and ECM logo.

**POCE**

**CERTIFICATE OF CONFORMITY**

Certificate No.: POCE12010903C  
Applicant: Yueqing Sandi Electric Co., Ltd.  
Address: Livao Industrial Zone, Livao Town, Yueqing City, Zhejiang Province, China

Manufacturer: Yueqing Sandi Electric Co., Ltd.  
Address: Livao Industrial Zone, Livao Town, Yueqing City, Zhejiang Province, China

Product: Inverter

Trade Name: SANDI

Model(s): SDP-300W, SDP-400W, SDP-500W, SDP-600W, SDP-700W, SDP-800W, SDP-900W, SDP-1000W, SDP-1200W, SDP-1500W, SDP-1800W, SDP-2000W, SDP-2500W, SDP-3000W, SDP-3500W, SDP-4000W, SDP-4500W, SDP-5000W, SDP-5500W, SDP-6000W, SDP-6500W, SDP-7000W, SDP-7500W, SDP-8000W, SDP-8500W, SDP-9000W, SDP-9500W, SDP-10000W

Test Report No.: POCE12010903E

Test Standards: EN 61008-1:2010, EN IEC 1029:2011,  
EN 61000-6-2:2005,  
EN 61000-6-4:2007,  
EN 61000-3-12:2005,  
EN 61000-3-11:2000

The EUT described above has been tested by us with the listed standards and found in compliance with the council IVD Directive 2006/95/EC. It is possible to use CE marking to demonstrate the compliance with this EMC Directive.

CE mark and POCE logo.

**POCE**

**CERTIFICATE OF CONFORMITY**

Certificate No.: POCE12010903C  
Applicant: Yueqing Sandi Electric Co., Ltd.  
Address: Livao Industrial Zone, Livao Town, Yueqing City, Zhejiang Province, China

Manufacturer: Yueqing Sandi Electric Co., Ltd.  
Address: Livao Industrial Zone, Livao Town, Yueqing City, Zhejiang Province, China

Product: Inverter

Trade Name: SANDI

Model(s): SDP-300W, SDP-400W, SDP-500W, SDP-600W, SDP-700W, SDP-800W, SDP-900W, SDP-1000W, SDP-1200W, SDP-1500W, SDP-1800W, SDP-2000W, SDP-2500W, SDP-3000W, SDP-3500W, SDP-4000W, SDP-4500W, SDP-5000W, SDP-5500W, SDP-6000W, SDP-6500W, SDP-7000W, SDP-7500W, SDP-8000W, SDP-8500W, SDP-9000W, SDP-9500W, SDP-10000W

Rating: Input: 230V/400V AC  
Output: 300W-1000W Max 5000V

Test Report No.: POCE12010903E

Test Standards: EN 61008-1:2010, EN IEC 1029:2011,  
EN 61000-6-2:2005,  
EN 61000-6-4:2007,  
EN 61000-3-12:2005,  
EN 61000-3-11:2000

The EUT described above has been tested by us with the listed standards and found in compliance with the council IVD Directive 2006/95/EC. It is possible to use CE marking to demonstrate the compliance with this EMC Directive.

CE mark and POCE logo.

**Certificate of Compliance** (ECM)

No. CE150804-YSE1006  
Technical Consultation File No. 001-1480170-1-001-1480170-2

Certificate's Holder: Yueqing Sandi Electric Co., Ltd.  
Livao Industrial Zone, Livao Town, Yueqing City,  
Zhejiang Province, China

Certification ECM Mark: [Mark]

Product: Grid Connected Inverter  
Model(s): SDS-2000W, SDS-1000W, SDS-1500W, SDS-2000W, SDS-3000W, SDS-4000W, SDS-5000W

Verification to: Standards: EN 61009-1:2010, VDE ARN 4125:2011,  
EN 61000-6-2:2005, EN 61000-6-4:2007+A1:2011,  
EN 61000-3-12:2011, EN 61000-3-11:2000

related to CE Directives: 2014/53/EU (Low Voltage)  
2014/30/EU (Electromagnetic Compatibility)

Remarks: The products have been tested in a laboratory base. The products will be in compliance with the CE mark only if the manufacturer has taken the necessary measures to ensure the products are in compliance with the CE mark. This certificate is not transferable to other manufacturing companies.

Date of issue: 24 August 2013  
Certificate Validity: 5 Years

CE mark and ECM logo.

**SAA APPROVALS**

**Certificate of Suitability**

Certificate No.: SAA151839

Certificate Holder: Easy Power Australia Pty Ltd  
Lot 183 Fourth Road  
Yarwood SA 5032  
Australia

Class Description: Non-Isolated  
Product Description: Inverter (Grid connected to Grid, Stand alone)  
Brand Name: SANDI  
Model No.: SDP-300W  
Output: 300W/400W Max 3000V 25A 1000000  
Markings: IEC 62109-1 IEC 62109-2 IEC 62109-3 IEC 62109-4 IEC 62109-5 IEC 62109-6 IEC 62109-7 IEC 62109-8 IEC 62109-9 IEC 62109-10 IEC 62109-11 IEC 62109-12 IEC 62109-13 IEC 62109-14 IEC 62109-15 IEC 62109-16 IEC 62109-17 IEC 62109-18 IEC 62109-19 IEC 62109-20 IEC 62109-21 IEC 62109-22 IEC 62109-23 IEC 62109-24 IEC 62109-25 IEC 62109-26 IEC 62109-27 IEC 62109-28 IEC 62109-29 IEC 62109-30 IEC 62109-31 IEC 62109-32 IEC 62109-33 IEC 62109-34 IEC 62109-35 IEC 62109-36 IEC 62109-37 IEC 62109-38 IEC 62109-39 IEC 62109-40 IEC 62109-41 IEC 62109-42 IEC 62109-43 IEC 62109-44 IEC 62109-45 IEC 62109-46 IEC 62109-47 IEC 62109-48 IEC 62109-49 IEC 62109-50 IEC 62109-51 IEC 62109-52 IEC 62109-53 IEC 62109-54 IEC 62109-55 IEC 62109-56 IEC 62109-57 IEC 62109-58 IEC 62109-59 IEC 62109-60 IEC 62109-61 IEC 62109-62 IEC 62109-63 IEC 62109-64 IEC 62109-65 IEC 62109-66 IEC 62109-67 IEC 62109-68 IEC 62109-69 IEC 62109-70 IEC 62109-71 IEC 62109-72 IEC 62109-73 IEC 62109-74 IEC 62109-75 IEC 62109-76 IEC 62109-77 IEC 62109-78 IEC 62109-79 IEC 62109-80 IEC 62109-81 IEC 62109-82 IEC 62109-83 IEC 62109-84 IEC 62109-85 IEC 62109-86 IEC 62109-87 IEC 62109-88 IEC 62109-89 IEC 62109-90 IEC 62109-91 IEC 62109-92 IEC 62109-93 IEC 62109-94 IEC 62109-95 IEC 62109-96 IEC 62109-97 IEC 62109-98 IEC 62109-99 IEC 62109-100

Conditions: SAA151839 or ICH

Certification Mark: SAA151839 or ICH  
Date First Registered: 18 September 2015  
Date of Expiry: 18 September 2020

For and on behalf of SAA Approvals Pty Ltd

JAS-ANZ CERTIFIED

**SAA APPROVALS**

**Certificate of Suitability**

\*Addendum\*

Certificate No.: SAA151839  
Date of Issue: 18 September 2015

Class Description: Non-Isolated  
Product Description: Inverter (Grid connected to Grid, Stand alone)

General Modification: Use of alternative Grid name SANDI

Additional Models

| Model     | Description   |
|-----------|---|
| SDP-300W  | Input: 42-260VAC, 100A<br>Output: 300W/400W Max 3000V 25A 1000000   |
| SDP-400W  | Input: 42-260VAC, 100A<br>Output: 400W/500W Max 3000V 25A 1000000   |
| SDP-500W  | Input: 42-260VAC, 100A<br>Output: 500W/600W Max 3000V 25A 1000000   |
| SDP-600W  | Input: 42-260VAC, 100A<br>Output: 600W/700W Max 3000V 25A 1000000   |
| SDP-700W  | Input: 42-260VAC, 100A<br>Output: 700W/800W Max 3000V 25A 1000000   |
| SDP-800W  | Input: 42-260VAC, 100A<br>Output: 800W/900W Max 3000V 25A 1000000   |
| SDP-900W  | Input: 42-260VAC, 100A<br>Output: 900W/1000W Max 3000V 25A 1000000  |
| SDP-1000W | Input: 42-260VAC, 100A<br>Output: 1000W/1100W Max 3000V 25A 1000000 |

For and on behalf of SAA Approvals Pty Ltd

JAS-ANZ CERTIFIED

## 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。

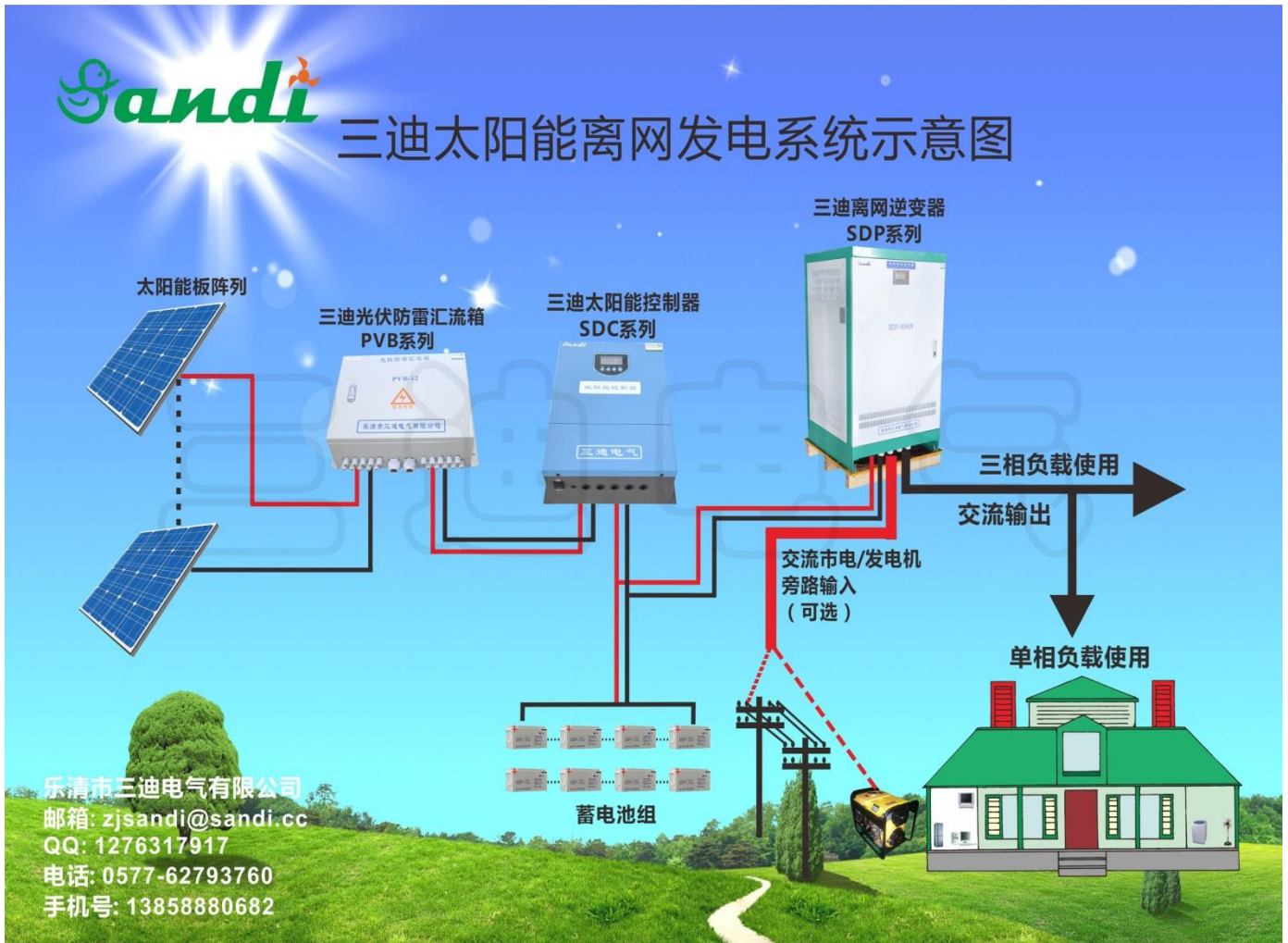
## 性能特点:

- 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
- 使用进口 IGBT/MOSFET 作为电子开关, 没有任何机械开关
- 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。

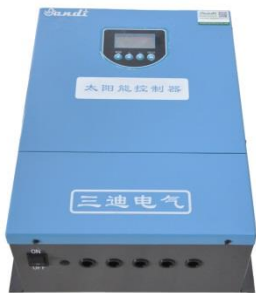
## 光伏离网发电系统示意图




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离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。

为了满足不同光伏离网发电站的需求，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。

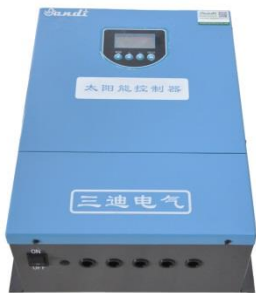
## 技术参数 (48V 50A~150A)

| 型号              | SDC48V-50A   | SDC48V-60A | SDC48V-80A | SDC48V-100A | SDC48V-150A |
|-----------------|--|------------|------------|-------------|-------------|
| <b>系统参数</b>     |  |            |            |             |             |
| 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       |
| <b>电性能参数</b>    |  |            |            |             |             |
| 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  |            |            |             |             |
| 蓄电池浮冲电压值 (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 (°C)     | -25°C~+55°C  |            |            |             |             |
| 存储温度 (°C)       | -25°C~+80°C  |            |            |             |             |
| 通信接口            | RS485 (选配)   |            |            |             |             |
| <b>机械参数</b>     |  |            |            |             |             |
| 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 |
|-----------------|--|-------------|-------------|
| <b>系统参数</b>     |  |             |             |
| 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       |
| <b>电性能参数</b>    |  |             |             |
| 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  |             |             |
| 蓄电池浮冲电压值 (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 (°C)     | -25°C~+55°C  |             |             |
| 存储温度 (°C)       | -25°C~+80°C  |             |             |
| 通信接口            | RS485 (选配)   |             |             |
| <b>机械参数</b>     |  |             |             |
| 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)

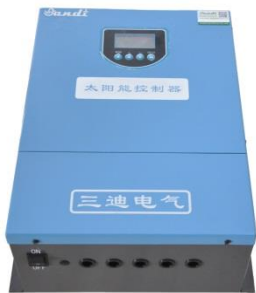
| 型号              | SDC96V-50A   | SDC96V-60A | SDC96V-80A | SDC96V-100A | SDC96V-150A |
|-----------------|--|------------|------------|-------------|-------------|
| <b>系统参数</b>     |  |            |            |             |             |
| 蓄电池组额定电压 (Vdc)  | 96V  | 96V        | 96V        | 96V         | 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        |
| <b>电性能参数</b>    |  |            |            |             |             |
| 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   |            |            |             |             |
| 蓄电池浮冲电压值 (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 (°C)     | -25°C~+55°C  |            |            |             |             |
| 存储温度 (°C)       | -25°C~+80°C  |            |            |             |             |
| 通信接口            | RS485 (选配)   |            |            |             |             |
| <b>机械参数</b>     |  |            |            |             |             |
| 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 (96V 200A~300A)

| 型号              | SDC96V-200A  | SDC96V-250A | SDC96V-300A |
|-----------------|--|-------------|-------------|
| <b>系统参数</b>     |  |             |             |
| 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       |
| <b>电性能参数</b>    |  |             |             |
| 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   |             |             |
| 蓄电池浮冲电压值 (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 (°C)     | -25°C~+55°C  |             |             |
| 存储温度 (°C)       | -25°C~+80°C  |             |             |
| 通信接口            | RS485 (选配)   |             |             |
| <b>机械参数</b>     |  |             |             |
| 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 |
|-----------------|--|-------------|-------------|--------------|--------------|
| <b>系统参数</b>     |  |             |             |              |              |
| 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        |
| <b>电性能参数</b>    |  |             |             |              |              |
| 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   |             |             |              |              |
| 蓄电池浮冲电压值 (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 (°C)     | -25°C~+55°C  |             |             |              |              |
| 存储温度 (°C)       | -25°C~+80°C  |             |             |              |              |
| 通信接口            | RS485 (选配)   |             |             |              |              |
| <b>机械参数</b>     |  |             |             |              |              |
| 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 |
|-----------------|--|--------------|--------------|
| <b>系统参数</b>     |  |              |              |
| 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        |
| <b>电性能参数</b>    |  |              |              |
| 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   |              |              |
| 蓄电池浮冲电压值 (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 (°C)     | -25°C~+55°C  |              |              |
| 存储温度 (°C)       | -25°C~+80°C  |              |              |
| 通信接口            | RS485 (选配)   |              |              |
| <b>机械参数</b>     |  |              |              |
| 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 |
|----------------|--|-------------|-------------|--------------|--------------|
| <b>系统参数</b>    |  |             |             |              |              |
| 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        |
| <b>电性能参数</b>   |  |             |             |              |              |
| 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   |             |             |              |              |
| 蓄电池浮冲电压值 (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 (°C)    | -25°C~+55°C  |             |             |              |              |
| 存储温度 (°C)      | -25°C~+80°C  |             |             |              |              |
| 通信接口           | RS485 (选配)   |             |             |              |              |
| <b>机械参数</b>    |  |             |             |              |              |
| 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 |
|-----------------|--|--------------|--------------|
| <b>系统参数</b>     |  |              |              |
| 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        |
| <b>电性能参数</b>    |  |              |              |
| 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   |              |              |
| 蓄电池浮冲电压值 (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 (°C)     | -25°C~+55°C  |              |              |
| 存储温度 (°C)       | -25°C~+80°C  |              |              |
| 通信接口            | RS485 (选配)   |              |              |
| <b>机械参数</b>     |  |              |              |
| 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 |
|-----------------|--|-------------|-------------|--------------|--------------|
| <b>系统参数</b>     |  |             |             |              |              |
| 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         |
| <b>电性能参数</b>    |  |             |             |              |              |
| 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   |             |             |              |              |
| 蓄电池浮冲电压值 (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 (°C)     | -25°C ~ +55°C  |             |             |              |              |
| 存储温度 (°C)       | -25°C ~ +80°C  |             |             |              |              |
| 通信接口            | RS485 (选配)   |             |             |              |              |
| <b>机械参数</b>     |  |             |             |              |              |
| 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 |
|-----------------|--|--------------|--------------|
| <b>系统参数</b>     |  |              |              |
| 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        |
| <b>电性能参数</b>    |  |              |              |
| 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   |              |              |
| 蓄电池浮冲电压值 (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 (°C)     | -25°C~+55°C  |              |              |
| 存储温度 (°C)       | -25°C~+80°C  |              |              |
| 通信接口            | RS485 (选配)   |              |              |
| <b>机械参数</b>     |  |              |              |
| 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 |
|-----------------|--|-------------|-------------|--------------|--------------|
| <b>系统参数</b>     |  |             |             |              |              |
| 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         |
| <b>电性能参数</b>    |  |             |             |              |              |
| 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   |             |             |              |              |
| 蓄电池浮冲电压值 (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 (°C)     | -25°C~+55°C  |             |             |              |              |
| 存储温度 (°C)       | -25°C~+80°C  |             |             |              |              |
| 通信接口            | RS485 (选配)   |             |             |              |              |
| <b>机械参数</b>     |  |             |             |              |              |
| 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 |
|-----------------|--|--------------|--------------|
| <b>系统参数</b>     |  |              |              |
| 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        |
| <b>电性能参数</b>    |  |              |              |
| 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   |              |              |
| 蓄电池浮冲电压值 (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 (°C)     | -25°C~+55°C  |              |              |
| 存储温度 (°C)       | -25°C~+80°C  |              |              |
| 通信接口            | RS485 (选配)   |              |              |
| <b>机械参数</b>     |  |              |              |
| 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            |  |              |              |

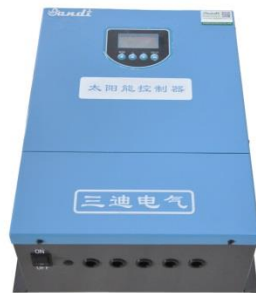
## 技术参数 (360V 30A~100A)

| 型号             | SDC360V-30A  | SDC360V-50A | SDC360V-60A | SDC360V-80A | SDC360V-100A |
|----------------|--|-------------|-------------|-------------|--------------|
| <b>系统参数</b>    |  |             |             |             |              |
| 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         |
| <b>电性能参数</b>   |  |             |             |             |              |
| 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   |             |             |             |              |
| 蓄电池浮冲电压值 (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 (°C)    | -25°C~+55°C  |             |             |             |              |
| 存储温度 (°C)      | -25°C~+80°C  |             |             |             |              |
| 通信接口           | RS485 (选配)   |             |             |             |              |
| <b>机械参数</b>    |  |             |             |             |              |
| 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 |
|----------------|--|--------------|--------------|--------------|
| <b>系统参数</b>    |  |              |              |              |
| 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        |
| <b>电性能参数</b>   |  |              |              |              |
| 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   |              |              |              |
| 蓄电池浮冲电压值 (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 (°C)    | -25°C~+55°C  |              |              |              |
| 存储温度 (°C)      | -25°C~+80°C  |              |              |              |
| 通信接口           | RS485 (选配)   |              |              |              |
| <b>机械参数</b>    |  |              |              |              |
| 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 |
|----------------|--|-------------|-------------|-------------|--------------|
| <b>系统参数</b>    |  |             |             |             |              |
| 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         |
| <b>电性能参数</b>   |  |             |             |             |              |
| 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   |             |             |             |              |
| 蓄电池浮冲电压值 (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 (°C)    | -25°C~+55°C  |             |             |             |              |
| 存储温度 (°C)      | -25°C~+80°C  |             |             |             |              |
| 通信接口           | RS485 (选配)   |             |             |             |              |
| <b>机械参数</b>    |  |             |             |             |              |
| 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 |
|----------------|--|--------------|--------------|--------------|
| <b>系统参数</b>    |  |              |              |              |
| 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        |
| <b>电性能参数</b>   |  |              |              |              |
| 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   |              |              |              |
| 蓄电池浮冲电压值 (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 (°C)    | -25°C~+55°C  |              |              |              |
| 存储温度 (°C)      | -25°C~+80°C  |              |              |              |
| 通信接口           | RS485 (选配)   |              |              |              |
| <b>机械参数</b>    |  |              |              |              |
| 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 |
|----------------|--|-------------|-------------|-------------|--------------|
| <b>系统参数</b>    |  |             |             |             |              |
| 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         |
| <b>电性能参数</b>   |  |             |             |             |              |
| 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   |             |             |             |              |
| 蓄电池浮冲电压值 (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 (°C)    | -25°C~+55°C  |             |             |             |              |
| 存储温度 (°C)      | -25°C~+80°C  |             |             |             |              |
| 通信接口           | RS485 (选配)   |             |             |             |              |
| <b>机械参数</b>    |  |             |             |             |              |
| 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 |
|----------------|--|--------------|--------------|--------------|
| <b>系统参数</b>    |  |              |              |              |
| 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        |
| <b>电性能参数</b>   |  |              |              |              |
| 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   |              |              |              |
| 蓄电池浮冲电压值 (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 (°C)    | -25°C~+55°C  |              |              |              |
| 存储温度 (°C)      | -25°C~+80°C  |              |              |              |
| 通信接口           | RS485 (选配)   |              |              |              |
| <b>机械参数</b>    |  |              |              |              |
| 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 |
|----------------|--|-------------|-------------|-------------|--------------|
| <b>系统参数</b>    |  |             |             |             |              |
| 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         |
| <b>电性能参数</b>   |  |             |             |             |              |
| 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   |             |             |             |              |
| 蓄电池浮冲电压值 (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 (°C)    | -25°C~+55°C  |             |             |             |              |
| 存储温度 (°C)      | -25°C~+80°C  |             |             |             |              |
| 通信接口           | RS485 (选配)   |             |             |             |              |
| <b>机械参数</b>    |  |             |             |             |              |
| 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 |
|----------------|--|--------------|--------------|--------------|
| <b>系统参数</b>    |  |              |              |              |
| 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        |
| <b>电性能参数</b>   |  |              |              |              |
| 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   |              |              |              |
| 蓄电池浮冲电压值 (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 (°C)    | -25°C~+55°C  |              |              |              |
| 存储温度 (°C)      | -25°C~+80°C  |              |              |              |
| 通信接口           | RS485 (选配)   |              |              |              |
| <b>机械参数</b>    |  |              |              |              |
| 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           |  |              |              |              |



乐清市三迪电气有限公司

电话: 0577-62793760

传真: 0577-61209955

手机号: 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