Sandi®

CE for BUREAU VERITAS SAA APPROVALS G83 G59 DVE

单三相电源转换器

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：纯正弦波离网逆变器、光伏水泵逆变器、光伏防雷汇流箱、太阳能控制器、单三相电源转换器、风力逆变器、高频开关电源模块、直流屏等系列.....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

AV TECHNOLOGY
EUROPEAN COMMUNITY – CERTIFICATE OF ADEQUACY
CERTIFICATE NUMBER GB/1067/2451/10 Issue 1

Manufacturer: YUEQING SANDI ELECTRIC CO., LTD
LVAO INDUSTRY ZONE, LIUSHI TOWN, YUEQING CITY,
ZHEJIANG PROVINCE, CHINA

Certificate Holder: YUEQING SANDI ELECTRIC CO., LTD
LVAO INDUSTRY ZONE, LIUSHI TOWN, YUEQING CITY,
ZHEJIANG PROVINCE, CHINA

Technical Reference/Date: STT/09T1484-LVD STT/09T1483-EMC/15th April 2010

Machine Type: PV/WIND GRID CONNECTED INVERTER

Model: SDS-500W, SDS-1KW, SDS-1.5KW, SDS-2KW, SDS-3KW, SDS-4KW, SDS-5KW, SDS-6KW, SDS-7KW, SDS-8KW, SDS-10KW, SDS-11KW, SDS-13KW, SDS-15KW, SDS-20KW, SDS-25KW, SDS-30KW, SDS-35KW, SDS-40KW, SDS-45KW, SDS-50KW, SDS-60KW, SDS-70KW, SDS-100KW, SDS-150KW, SDS-200KW, SDS-250KW, SDS-300KW, SDS-500KW

Applicable EC Directives: EMC Directive 2004/108/EC Annex II
LV Directive 2006/95/EC

Applicable Standards: to EN 61000-6-2, EN 61000-6-4 (EMC), EN 61558-1, EN 61558-2-17, EN 50178

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: 29th April 2010
Place: Stockport, United Kingdom
Signature:

Notified Body 1067

AVTECH House, Arkle Avenue, Stanley Green Trading Estate, Handforth, Cheshire SK9 3RW
T: +44 (0)161 486 3737 F: +44 (0)161 486 3747 W: www.avtechnology.co.uk

SAA APPROVALS
Certificate of Approval

Certificate No.: SAA111217
Date of Issue: 15 August 2011

SAA Approvals Pty Ltd as accredited by JAS-ANZ under ISO/IEC Guide 65 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
Lvao Industrial Zone, Liushi Town,
Yueqing City, Zhejiang Province, 325604
P.R. China

Class Description: Non-Declared
Product Description: Grid-connected inverter
Brand Name: SANDI
Model No.: SDS-4KW
Markings: Input: 100-500Vdc nom 360Vdc 25A
Output: 240V 50Hz Max 4000W IP65 Class I
Standard: AS 4777.2:2005
AS 4777.3:2005
AS/NZS 3100:2009 Inc A1
Conditions: Nil
Approval Mark: SAA111217
Date First Registered: 15 August 2011
Date of Expiry: 15 August 2016

For and on Behalf of
SAA Approvals Pty Ltd

JAS-ANZ
www.jas-anz.org/register

CERTIFIED

SAA APPROVALS
Certificate of Approval

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

SAA Approvals Pty Ltd as accredited by JAS-ANZ under ISO/IEC Guide 65 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
Lvao Industrial Zone
Liushi Town, Yueqing City
Zhejiang Province 325604
China

Class Description: Non-Declared
Product Description: Grid-connected PV Inverter
Brand Name: SANDI
Model No.: SDS-10KW
Markings: Input: 100-440V dc nominal 360VDC 50A Class I
Output: 240V 50Hz Max 10KW IP20
Standard: AS/NZS 3100:2009
AS 4777.2:2005
AS 4777.3:2005
Conditions: Nil
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
www.jas-anz.org/register

CERTIFIED

Certificate – Сертификат – 證明書 – Certificat – 증명서 – شهادة

Verification of Compliance

ECM

No. EC.1282.0D140110.YSE0141
Technical Construction File no. SD-14000170-1, SD-14000170-2

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

Product: Solar Pumping Inverter
Model(s): SPI-11kW, SPI-xx (xx=5.5kW—150kW)

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

Standards: EN 62109-1:2010, EN 62109-2:2011,
EN 61000-6-3:2007+A1:2011, EN 61000-6-1:2007,
EN 61000-3-12:2005, EN 61000-3-11:2000

Remark: This Verification of Compliance has been issued on a voluntary basis. ECM confirms that a Technical Construction File (TCF) is existent for the above listed product(s). The TCF satisfactorily covers the essential requirements of the above listed Directive(s).
Other relevant Directives have to be observed in case they are applicable.
This Document is only valid for the equipment and configuration described and in conjunction with the TCF detailed above. Whereas the Manufacturer is responsible of the certification of the product(s) and not exempted to perform all the necessary activities before placing the product(s) on the market.
The Manufacturer is also responsible of the internal production control to ensure the product(s) are in compliance with the essential requirements of the above mentioned Directive(s).
This certificate can be checked for validity at www.entecerma.org

Date of issue JANUARY 2014
Certification Chief Manager
Tim Mahay

Expiry date JANUARY 2019
Certification Deputy Manager
Vito Mileo

Ente Certificazione Macchine Srl
Via Minzo, 38/a – 41056 Savignano s.P. (MO) - ITALY
+39 059 763738 - +39 059 766306 - +39 059 761838 info@entecerma.it www.entecerma.it

POCE
Shenzhen POCE Technology Co., Ltd.
Room 501-502, Bldg. 1, Xinghua Garden, Bao'an Road,
Xixiang, Bao'an District, Shenzhen, Guangdong, China

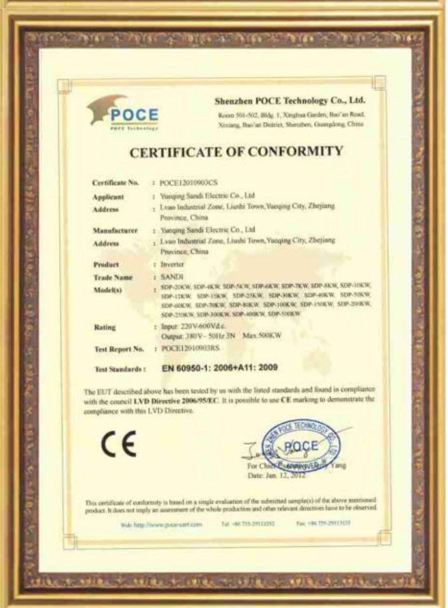
CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificate No. : POCE12010916CE
Applicant : Yueqing Sandi Electric Co., Ltd
Address : Lvao Industrial Zone, Liushi Town, Yueqing City, Zhejiang Province, China
Manufacturer : Yueqing Sandi Electric Co., Ltd
Address : Lvao Industrial Zone, Liushi Town, Yueqing City, Zhejiang Province, China
Product : Inverter
Trade Name : SANDI
Model(s) : SDP-20KW, SDP-4KW, SDP-5KW, SDP-6KW, SDP-7KW, SDP-8KW, SDP-10KW, SDP-12KW, SDP-15KW, SDP-25KW, SDP-30KW, SDP-40KW, SDP-50KW, SDP-60KW, SDP-70KW, SDP-80KW, SDP-100KW, SDP-150KW, SDP-200KW, SDP-250KW, SDP-300KW, SDP-400KW, SDP-500KW
Test Report No. : POCE12010916RE
Test Standards : EN 61000-6-4:2007+A1:2011
EN 61000-6-2:2005
EN61000-3-12:2005
EN61000-3-11:2000

The EUT described above has been tested by us with the listed standards and found in compliance with the council EMC Directive 2004/108/EC. It is possible to use CE marking to demonstrate the compliance with this EMC Directive.

For Chief Executive: Jerry Yang
Date: Jan. 13, 2012

This certificate of conformity is based on a single evaluation of the submitted sample(s) of the above mentioned product. It does not imply an assessment of the whole production and other relevant directives have to be observed.



POCE
Shenzhen POCE Technology Co., Ltd.
Room 501-502, Bldg. 1, Xinghua Garden, Bao'an Road,
Xixiang, Bao'an District, Shenzhen, Guangdong, China

CERTIFICATE OF CONFORMITY

Certificate No. : POCE12010903CS
Applicant : Yueqing Sandi Electric Co., Ltd
Address : Lvao Industrial Zone, Liushi Town, Yueqing City, Zhejiang Province, China
Manufacturer : Yueqing Sandi Electric Co., Ltd
Address : Lvao Industrial Zone, Liushi Town, Yueqing City, Zhejiang Province, China
Product : Inverter
Trade Name : SANDI
Model(s) : SDP-20KW, SDP-4KW, SDP-5KW, SDP-6KW, SDP-7KW, SDP-8KW, SDP-10KW, SDP-12KW, SDP-15KW, SDP-25KW, SDP-30KW, SDP-40KW, SDP-50KW, SDP-60KW, SDP-70KW, SDP-80KW, SDP-100KW, SDP-150KW, SDP-200KW, SDP-250KW, SDP-300KW, SDP-400KW, SDP-500KW
Rating : Input: 220V-600Vd.c.
Output: 380V~ 50Hz 3N Max.500KW
Test Report No. : POCE12010903RS
Test Standards : EN 60950-1: 2006+A11: 2009

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

For Chief Executive: Jerry Yang
Date: Jan. 12, 2012

This certificate of conformity is based on a single evaluation of the submitted sample(s) of the above mentioned product. It does not imply an assessment of the whole production and other relevant directives have to be observed.

Certificate – Сертификат – 證明書 – Certificat – 증명서 – شهادة

Certificate of Compliance

ECM

No. 0D150824.YSETD06

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

Certification ECM Mark: Type Approved

Product: Grid Connected Inverter
Model(s): SDS-250KW, SDS-100KW, SDS-150KW, SDS-200KW, SDS-300KW, SDS-400KW, SDS-500KW

Verification to: Standard:
EN 62109-1:2010, VDE ARN 4105:2011,
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 Directive(s):
2014/35/EU (Low Voltage)
2014/30/EU (Electromagnetic Compatibility)

Date of issue 24 August 2015
Chief Manager
Tim Mahay

Expiry date 23 August 2020
Deputy Manager
Vito Mileo

Ente Certificazione Macchine Srl
Via Ca' Bella, 243 – Loc. Castello di Serravalle – 40053 Valsamoggia (BO) - ITALY
+39 051 6705141 +39 051 6705156 info@entecerma.it www.entecerma.it

SAA APPROVALS
Certificate of Suitability

Certificate No.: SAA151839

Certificate Holder: Ezy Power Australia Pty Ltd
Lot 193 Koch Road
Tanunda SA 5352
Australia

Class Description: Non-Declared
Product Description: Inverter (Not connected to Grid, Stand-alone)
Brand Name: EPA
Model No.: SDP-10KW
Markings: Input: 42-300Vdc, 238A
Output: 230/400V~ 50Hz 3P/N/PE 3x15A 10000W
-25°C to +45°C, IP20, Class I
Standard: IEC 62109-1 Ed 1.0
IEC 62109-2 Ed 1.0
Conditions: Nil
Certification Mark: SAA151839 or RCM
Date First Registered: 18 September 2015
Date of Expiry: 18 September 2020

For and on Behalf of
SAA Approvals Pty Ltd

JAS-ANZ
www.jas-anz.org/register

CERTIFIED

SAA APPROVALS
Certificate of Suitability

Addendum

Certificate No.: SAA151839
Date of Issue: 18 September 2015
Class Description: Non-Declared
Product Description: Inverter (Not connected to Grid, Stand-alone)

General Modification:
Use of alternative trade name SANDI.

Additional Models	Description
SDP-8KW	Input: 42-300Vdc, 190A Output: 230/400V~ 50Hz 3P/N/PE 3x12A 8000W
SDP-9KW	Input: 42-300Vdc, 214A Output: 230/400V~ 50Hz 3P/N/PE 3x13.6A 9000W
SDP-4KW	Input: 42-300Vdc, 96A Output: 230/400V~ 50Hz 3P/N/PE 3x6A 4000W
SDP-5KW	Input: 42-300Vdc, 119A Output: 230/400V~ 50Hz 3P/N/PE 3x7.6A 5000W
SDP-6KW	Input: 42-300Vdc, 143A Output: 230/400V~ 50Hz 3P/N/PE 3x9A 6000W
SDP-7KW	Input: 42-300Vdc, 166A Output: 230/400V~ 50Hz 3P/N/PE 3x10.6A 7000W

For and on Behalf of
SAA Approvals Pty Ltd

JAS-ANZ
www.jas-anz.org/register

CERTIFIED

产品描述

三迪 SDT 系列单三相逆变电源是采用交-直-交的电路结构，使用 SVPWM 调制控制技术，将普通的单相电转为工业用的三相电的智能电源设备。经 SDT 系列单三相电源转换后的三相电为标准的纯正弦波，完善的保护功能，整机效率高，空载损耗低，谐波失真率(THD)小于 2%，完全满足国家三相电电能质量标准，输出的交流电适用于各种类型的三相负载，同时也针对电力控制系统的特点和要求设计制造，适合电力控制系统对供电设备高质量、高可靠性控制的要求,能满足电力控制系统中各种终端设备的需求，也适合于其它需要稳定的交流输电压的场合，为一些地区因为三相电限电给生产带来的不便和电网电压不稳定的地区提供多能源供电解决方案。

为了满足不同电力系统的需求，我公司拥有多种规格逆变电源的研发和生产能力。可提供 3KW~250KW 功率的逆变电源。

性能特点：

- 采用三菱公司第六代高效 IPM 智能模块，性能高效稳定，具有强大的保护功能，短路，过载，过温保护更加安全可靠，使用寿命可长达 15 年以上；
- 整机采用模块化设计，结构简单、插拔式设计，便于维修，减少机器故障来去维修的隐形成本；
- 双模式启动功能: 降压启动和变频启动两种模式可自行设置。用户可根据自己的负载类型设置启动模式。此功能特别适用于三相感性负载，这样可以充分发挥逆变器的功能，用户不需要在使用感性负载时扩大逆变器的容量，该功能对于用户来说非常方便，同样也降低了变频器的使用从而减少设备的投资成本给用户节省了费用；
- 人性化安全设计，采用隔离变压器设计方案，输入输出完全电气隔离，输入输出都配有塑壳断路器，为客户节省开关，安装方便安全。带电部位全封闭，防止小孩触电；
- 输出保护功能完善，有输出过压、过载、过温、短路、自诊断保护等多种保护；
- 内置工频隔离变压器，耐冲击性强，可带电机、马达、空调等冲击性强的设备。同时直流母线与交流母线完全隔离，避免了交直流之间的干扰；
- 核心元件均为进口器件，采用三菱的第 6 代 IPM 模块性能稳定，使用寿命长，保护功能强大，更换维修方便。采用美国 TI 中央处理器 DSP28335 芯片，响应迅速准确，给负载提供稳定干净的电源保障；
- LCD+LED 显示，可以显示输入输出电压，电流，用电量，故障显示，方便客户迅速查找故障，指导维修；
- 电源同时具有滤除市电扰动、干扰的功能，是一个性能优异的稳频稳压电源，为后端设备提供一个更稳定、更纯净的供电环境；
- 输入宽电压范围 80-320VAC，也可以按要求定制特殊电压，适应各地区普遍市电电压偏低的工作环境；
- 普通单相市电输入，输出三相工业用电省去申请三相电的繁琐手续及各种人工成本费用；
- 输出使用的是工业用三相电，但是按民用单相电计费，经济性好；
- 输入电压，输出电压，频率和相位可按客户要求定制。

技术参数

型号	SDT-3KW	SDT-4KW
隔离方式	工频变压器	
交流输入		
额定电压（Vac）	单相 220V	
额定电流（A）	13.6A	18A
输入额定电压范围（Vac）	110/120/220/230/240Vac 可选择	
交流输出		
额定功率	3KW	4KW
额定电压	380VAC±3%	
输出频率	50Hz±0.05(50/60HZ 可设置)	
定额电流（A）	4.5A	6A
输出额定电压范围（Vac）	220/380/400/415/440/480Vac 可选择	
输出线制	三相四线+接地	
输出波形	纯正弦波	
波形失真率（THD）	≤3%(线性负载)	
动态响应（负载 0←→100%）	5%，≤50ms	
功率因数（PF）	0.99	
逆变效率	>95%	
过载能力	150%，10 秒	
绝缘强度（输入和输出）	1500Vac，1 分钟	
保护功能		
保护功能	输入欠压、过压保护、输出过载保护、短路保护、过热保护	
显示方式	LCD	
运行方式	可连续运行	
冷却方式	风冷	
短路保护/过载保护	不自动恢复，需重启机器	
工作环境、机械尺寸		
防护等级	IP20 (室内)	
使用海拔（m）	≤3000(海拔高于 1000m 需降额使用)	
工作温度（℃）	-15～+50℃	
相对湿度（℃）	0~95% 无凝露	
噪音（dB，1 米）	≤50dB	
参考尺寸:（宽 x 深 x 高）	550x450x770mm	
参考重量（Kg）	60Kg	70Kg
为了更好的服务于客户，我公司可依照用户的需求定制不同规格的参数配置。		

技术参数

型号	SDT-5KW	SDT-6KW
隔离方式	工频变压器	
交流输入		
额定电压（Vac）	单相 220V	
额定电流（A）	23A	27A
输入额定电压范围（Vac）	110/120/220/230/240Vac 可选择	
交流输出		
额定功率	5KW	6KW
额定电压	380VAC±3%	
输出频率	50Hz±0.05(50/60HZ 可设置)	
定额电流（A）	7.5A	9A
输出额定电压范围（Vac）	220/380/400/415/440/480Vac 可选择	
输出线制	三相四线+接地	
输出波形	纯正弦波	
波形失真率（THD）	≤3%(线性负载)	
动态响应（负载 0←→100%）	5%，≤50ms	
功率因数（PF）	0.99	
逆变效率	>95%	
过载能力	150%，10 秒	
绝缘强度（输入和输出）	1500Vac，1 分钟	
保护功能		
保护功能	输入欠压、过压保护、输出过载保护、短路保护、过热保护	
显示方式	LCD	
运行方式	可连续运行	
冷却方式	风冷	
短路保护/过载保护	不自动恢复，需重启机器	
工作环境、机械尺寸		
防护等级	IP20 (室内)	
使用海拔（m）	≤3000(海拔高于 1000m 需降额使用)	
工作温度（℃）	-15～+50℃	
相对湿度（℃）	0~95% 无凝露	
噪音（dB，1 米）	≤50dB	
参考尺寸:（宽 x 深 x 高）	550x450x770mm	
参考重量（Kg）	75Kg	80Kg
为了更好的服务于客户，我公司可依照用户的需求定制不同规格的参数配置。		

技术参数

型号	SDT-8KW	SDT-10KW
隔离方式	工频变压器	
交流输入		
额定电压（Vac）	单相 220V	
额定电流（A）	36A	45.5A
输入额定电压范围（Vac）	110/120/220/230/240Vac 可选择	
交流输出		
额定功率	8KW	10KW
额定电压	380VAC±3%	
输出频率	50Hz±0.05(50/60HZ 可设置)	
定额电流（A）	12A	15A
输出额定电压范围（Vac）	220/380/400/415/440/480Vac 可选择	
输出线制	三相四线+接地	
输出波形	纯正弦波	
波形失真率（THD）	≤3%(线性负载)	
动态响应（负载 0←→100%）	5%，≤50ms	
功率因数（PF）	0.99	
逆变效率	>95%	
过载能力	150%，10 秒	
绝缘强度（输入和输出）	1500Vac，1 分钟	
保护功能		
保护功能	输入欠压、过压保护、输出过载保护、短路保护、过热保护	
显示方式	LCD	
运行方式	可连续运行	
冷却方式	风冷	
短路保护/过载保护	不自动恢复，需重启机器	
工作环境、机械尺寸		
防护等级	IP20 (室内)	
使用海拔（m）	≤3000(海拔高于 1000m 需降额使用)	
工作温度（℃）	-15～+50℃	
相对湿度（℃）	0~95% 无凝露	
噪音（dB，1 米）	≤50dB	
参考尺寸:（宽 x 深 x 高）	550x550x860mm	
参考重量（Kg）	108Kg	115Kg
为了更好的服务于客户，我公司可依照用户的需求定制不同规格的参数配置。		

技术参数

型号	SDT-15KW	SDT-20KW
隔离方式	工频变压器	
交流输入		
额定电压（Vac）	单相 220V	
额定电流（A）	68A	91A
输入额定电压范围（Vac）	110/120/220/230/240Vac 可选择	
交流输出		
额定功率	15KW	20KW
额定电压	380VAC±3%	
输出频率	50Hz±0.05(50/60HZ 可设置)	
定额电流（A）	23A	30.5A
输出额定电压范围（Vac）	220/380/400/415/440/480Vac 可选择	
输出线制	三相四线+接地	
输出波形	纯正弦波	
波形失真率（THD）	≤3%(线性负载)	
动态响应（负载 0←→100%）	5%，≤50ms	
功率因数（PF）	0.99	
逆变效率	>95%	
过载能力	150%，10 秒	
绝缘强度（输入和输出）	1500Vac，1 分钟	
保护功能		
保护功能	输入欠压、过压保护、输出过载保护、短路保护、过热保护	
显示方式	LCD	
运行方式	可连续运行	
冷却方式	风冷	
短路保护/过载保护	不自动恢复，需重启机器	
工作环境、机械尺寸		
防护等级	IP20 (室内)	
使用海拔（m）	≤3000(海拔高于 1000m 需降额使用)	
工作温度（℃）	-15～+50℃	
相对湿度（℃）	0~95% 无凝露	
噪音（dB，1 米）	≤50dB	
参考尺寸:（宽 x 深 x 高）	550x550x860mm	
参考重量（Kg）	150Kg	170Kg
为了更好的服务于客户，我公司可依照用户的需求定制不同规格的参数配置。		

技术参数

型号	SDT-25KW	SDT-30KW
隔离方式	工频变压器	
交流输入		
额定电压（Vac）	单相 220V	
额定电流（A）	114A	136A
输入额定电压范围（Vac）	220/230/240Vac 可选择	
交流输出		
额定功率	25KW	30KW
额定电压	380VAC±3%	
输出频率	50Hz±0.05(50/60HZ 可设置)	
定额电流（A）	38A	45.5A
输出额定电压范围（Vac）	220/380/400/415/440/480Vac 可选择	
输出线制	三相四线+接地	
输出波形	纯正弦波	
波形失真率（THD）	≤3%(线性负载)	
动态响应（负载 0←→100%）	5%，≤50ms	
功率因数（PF）	0.99	
逆变效率	>95%	
过载能力	150%，10 秒	
绝缘强度（输入和输出）	1500Vac，1 分钟	
保护功能		
保护功能	输入欠压、过压保护、输出过载保护、短路保护、过热保护	
显示方式	LCD	
运行方式	可连续运行	
冷却方式	风冷	
短路保护/过载保护	不自动恢复，需重启机器	
工作环境、机械尺寸		
防护等级	IP20 (室内)	
使用海拔（m）	≤3000(海拔高于 1000m 需降额使用)	
工作温度（℃）	-15～+50℃	
相对湿度（℃）	0~95% 无凝露	
噪音（dB，1 米）	≤50dB	
参考尺寸:（宽 x 深 x 高）	600x700x1200mm	
参考重量（Kg）	220Kg	270Kg
为了更好的服务于客户，我公司可依照用户的需求定制不同规格的参数配置。		

技术参数

型号	SDT-40KW	SDT-50KW
隔离方式	工频变压器	
交流输入		
额定电压（Vac）	单相 220V	
额定电流（A）	182A	227A
输入额定电压范围（Vac）	220/230/240/300/400/500Vac 可选择	
交流输出		
额定功率	40KW	50KW
额定电压	380VAC±3%	
输出频率	50Hz±0.05(50/60HZ 可设置)	
定额电流（A）	61A	76A
输出额定电压范围（Vac）	220/380/400/415/440/480Vac 可选择	
输出线制	三相四线+接地	
输出波形	纯正弦波	
波形失真率（THD）	≤3%(线性负载)	
动态响应（负载 0←→100%）	5%，≤50ms	
功率因数（PF）	0.99	
逆变效率	>95%	
过载能力	150%，10 秒	
绝缘强度（输入和输出）	1500Vac，1 分钟	
保护功能		
保护功能	输入欠压、过压保护、输出过载保护、短路保护、过热保护	
显示方式	LCD	
运行方式	可连续运行	
冷却方式	风冷	
短路保护/过载保护	不自动恢复，需重启机器	
工作环境、机械尺寸		
防护等级	IP20 (室内)	
使用海拔（m）	≤3000(海拔高于 1000m 需降额使用)	
工作温度（℃）	-15～+50℃	
相对湿度（℃）	0~95% 无凝露	
噪音（dB，1 米）	≤50dB	
参考尺寸:（宽 x 深 x 高）	600x700x1200mm	
参考重量（Kg）	320Kg	370Kg
为了更好的服务于客户，我公司可依照用户的需求定制不同规格的参数配置。		

技术参数

型号	SDT-60KW	SDT-80KW
隔离方式	工频变压器	
交流输入		
额定电压（Vac）	单相 400V	
额定电流（A）	150A	200A
输入额定电压范围（Vac）	220/230/240/300/400/500Vac 可选择	
交流输出		
额定功率	60KW	80KW
额定电压	380VAC±3%	
输出频率	50Hz±0.05(50/60HZ 可设置)	
定额电流（A）	91A	121A
输出额定电压范围（Vac）	380/400/415/440/480Vac 可选择	
输出线制	三相四线+接地	
输出波形	纯正弦波	
波形失真率（THD）	≤3%(线性负载)	
动态响应（负载 0←→100%）	5%，≤50ms	
功率因数（PF）	0.99	
逆变效率	>95%	
过载能力	150%，10 秒	
绝缘强度（输入和输出）	1500Vac，1 分钟	
保护功能		
保护功能	输入欠压、过压保护、输出过载保护、短路保护、过热保护	
显示方式	LCD	
运行方式	可连续运行	
冷却方式	风冷	
短路保护/过载保护	不自动恢复，需重启机器	
工作环境、机械尺寸		
防护等级	IP20 (室内)	
使用海拔（m）	≤3000(海拔高于 1000m 需降额使用)	
工作温度（℃）	-15～+50℃	
相对湿度（℃）	0~95% 无凝露	
噪音（dB，1 米）	≤50dB	
参考尺寸:（宽 x 深 x 高）	750x750x1500mm	
参考重量（Kg）	430Kg	490Kg
为了更好的服务于客户，我公司可依照用户的需求定制不同规格的参数配置。		

技术参数

型号	SDT-100KW	SDT-150KW
隔离方式	工频变压器	
交流输入		
额定电压（Vac）	单相 500V	
额定电流（A）	200A	300A
输入额定电压范围（Vac）	300/400/500Vac 可选择	
交流输出		
额定功率	100KW	150KW
额定电压	380VAC±3%	
输出频率	50Hz±0.05(50/60HZ 可设置)	
定额电流（A）	151.5A	227A
输出额定电压范围（Vac）	380/400/415/440/480Vac 可选择	
输出线制	三相四线+接地	
输出波形	纯正弦波	
波形失真率（THD）	≤3%(线性负载)	
动态响应（负载 0←→100%）	5%，≤50ms	
功率因数（PF）	0.99	
逆变效率	>95%	
过载能力	150%，10 秒	
绝缘强度（输入和输出）	1500Vac，1 分钟	
保护功能		
保护功能	输入欠压、过压保护、输出过载保护、短路保护、过热保护	
显示方式	LCD	
运行方式	可连续运行	
冷却方式	风冷	
短路保护/过载保护	不自动恢复，需重启机器	
工作环境、机械尺寸		
防护等级	IP20 (室内)	
使用海拔（m）	≤3000(海拔高于 1000m 需降额使用)	
工作温度（℃）	-15～+50℃	
相对湿度（℃）	0~95% 无凝露	
噪音（dB，1 米）	≤50dB	
参考尺寸:（宽 x 深 x 高）	1000x900x1700mm	
参考重量（Kg）	720Kg	950Kg
为了更好的服务于客户，我公司可依照用户的需求定制不同规格的参数配置。		

技术参数

型号	SDT-200KW	SDT-250KW
隔离方式	工频变压器	
交流输入		
额定电压（Vac）	单相 500V	
额定电流（A）	400A	500A
输入额定电压范围（Vac）	300/400/500Vac 可选择	
交流输出		
额定功率	200KW	250KW
额定电压	380VAC±3%	
输出频率	50Hz±0.05(50/60HZ 可设置)	
定额电流（A）	303A	379A
输出额定电压范围（Vac）	380/400/415/440/480Vac 可选择	
输出线制	三相四线+接地	
输出波形	纯正弦波	
波形失真率（THD）	≤3%(线性负载)	
动态响应（负载 0←→100%）	5%，≤50ms	
功率因数（PF）	0.99	
逆变效率	>95%	
过载能力	150%，10 秒	
绝缘强度（输入和输出）	1500Vac，1 分钟	
保护功能		
保护功能	输入欠压、过压保护、输出过载保护、短路保护、过热保护	
显示方式	LCD	
运行方式	可连续运行	
冷却方式	风冷	
短路保护/过载保护	不自动恢复，需重启机器	
工作环境、机械尺寸		
防护等级	IP20 (室内)	
使用海拔（m）	≤3000(海拔高于 1000m 需降额使用)	
工作温度（℃）	-15～+50℃	
相对湿度（℃）	0~95% 无凝露	
噪音（dB，1 米）	≤50dB	
参考尺寸:（宽 x 深 x 高）	1000x1150x1860mm	
参考重量（Kg）	1150Kg	1300Kg
为了更好的服务于客户，我公司可依照用户的需求定制不同规格的参数配置。		

三迪电源服务：

- 售前将指派专业工程师对用户用电设备进行全面的调查，用户配合提供相应的资料，在全面理解使用要求的前提下针对实际情况，制订产品使用参数，签订合同、交货计划、指导用户安装使用计划、产品维护计划及质量反馈计划。这些计划将在用户的认可后付诸实施。
- 保证按质按量按时间要求，将产品运输至用户指定地点。
- 根据安装使用计划，指定工程技术人员配合用户安装开通，用户使用正常后才可结束服务。在此期间将专业工程师负责工程的全面督导，督导计划将针对实际情况以方便用户为原则，以保证顺利开通为目标付诸实施。
- 全天候远程技术支持，服务中心电话（0577-62793760 或 13777778069）24 小时服务，响应时间 2 小时，即在 2 小时内制定服务方案，由用户认可后付诸实施。
- 产品保修壹年，终身维护。保修期内将免费更换由于元器件缺陷及制造工艺等问题而发生故障的配件，同时包括由此发生的一切费用。
- 保修期后发生的元器件更换或其他配件或其他配件的更换仅收成本费加适当的管理费用以及由此发生的出差费用。
- 为了更好的服务于客户，我公司将针对大客户成立专题项目联络小组，指定专人负责联络有关技术商务事宜，以利保持双方长期的沟通。

浙江三迪电气有限公司

电话: 0577-62793760

传真: 0577-61209955

手机号/微信: 13858880682

QQ: 1276317917

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