



为了您和您公司的利益，请认准“鸣川电器”注册商标，谨防假冒！



SHANGHAI MINGCHUAN

产品选型手册

www.mingch.cc
www.mingch.com.cn



上海鸣川电器有限公司
SHANGHAI MINGCHUAN ELECTRICAL CO.,LTD

地址：青浦区练塘镇朱枫公路3035号
总机：021-5108 3416
服务热线：13482113079 13706607783
网址：www.mingch.com.cn



浙江基地：浙江鸣川电气有限公司
ZHEJIANG BASE: ZHEJIANG MINGCHUAN ELECTRICAL CO., LTD.

地址：柳市镇东风工业区鸣川工业园
电话：0577-6270 1769
传真：0577-2786 2698
网址：www.mingch.cc

△ 本广告资料由上海鸣川电器有限公司印制，仅用于说明本系列产品的相关信息。鸣川电器随时可能因技术升级或采用更新的生产工艺而改进本手册有关内容，或对本手册的印刷错误及不准确的信息进行必要的改进和更改，恕不另行通知。商家订货时请随时联系本公司，以证实相关信息。

We reserve the right to make technical changes or modify the contents of this document without prior notice. All the agreed particulars shall prevail. All Right Reserved.

采用环保纸印刷
Use of environmentally friendly printing paper

© 上海鸣川电器有限公司版权所有
Shanghai Mingchuan Electrical Co.,Ltd. All Right Reserved



扫描浏览电子样本



上海鸣川电器有限公司
SHANGHAI MINGCHUAN ELECTRICAL CO.,LTD.



上海鸣川电器有限公司是集开发、生产、营销为一体的电力稳压器专业生产企业。自创办以来，坚持以科技为先导，雄厚的技术为后盾，积极引进国外的先进技术，不断对产品加以改进和完善，多年的专业化管理，产品畅销全国，同时出口孟加拉、缅甸、印度、俄罗斯、印度尼西亚、泰国等东南亚国家及非洲地区，深受广大用户的好评。

公司以“求实、创新、开拓”为经营理念，结合现代科技在经济高速发展的今天，信息技术和微电子技术的应用以及大量用电设备对供电质量的要求越来越高，而我国交流电网的建设和发展极不平衡、供电量较差的情况下，研发了新型系列电力稳压产品，从而满足了各种特殊用电设备、各种使用场所对稳压器的需求。

公司产品广泛用于工矿企业、纺织机械、印刷包装、石油化工、学校、商场、电梯、邮电通信、医疗机械等所有需要正常电压保证的场合。上海鸣川电器有限公司承诺“以诚信为本，长期服务”及时为您排忧解难。上海鸣川电器有限公司热诚期待您的加盟，共同分享双赢的快乐。

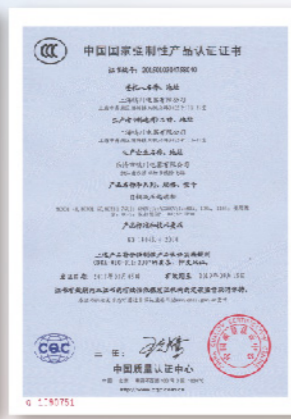
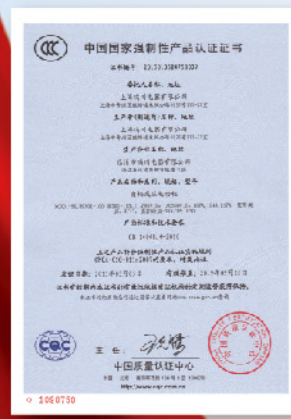
部分客户案例：

- | | |
|------------------------|--------------------|
| 辽宁高速工程指挥部 | 山东泽诚数控机械有限公司 |
| 湖北天门纺织机械股份有限公司 | 舜钢市盛博能源机械有限公司 |
| 中国人民解放军3604军工厂 | 新疆华隆油田科技股份有限公司 |
| 湖北十堰秦华印务有限公司 | 山西省广播电影电视局 |
| 宁波职业技术学校 | 中国移动集团西藏分公司 |
| 宁波伟峰集团有限公司 | 中交隧道工程局有限公司 |
| 中国人民解放军91100-1215工程指挥部 | 吉林省辽源市双源林业 |
| 攀钢集团工程技术有限公司 | 临海市博澳机器人有限公司 |
| 卡尔蔡司光学（中国）有限公司 | 安徽省芜湖市高铁站 |
| 中国工程物理研究所应用电子学研究所 | 葛洲坝第六工程有限公司 |
| 中铁隧道集团一处有限公司 | 重庆市黔江区泰来水利电力开发有限公司 |
| 广东电力设备厂 | |
| 江西中景集团有限公司 | |

全国统一服务热线：
400-050 2166

www.mingch.cc
www.mingch.com.cn

企业资质 Company Qualification



目录 Contents

- MC3000系列变频器 01
- MCM3000系列迷你型变频器 06
- MCBP变频电源 07
- MCX01系列自耦减压启动柜 08
- MCR1系列软起动器 09
- SBW系列三相全自动补偿式电力稳压器 11
- DBW系列单相全自动补偿式电力稳压器 14
- SBW-Z系列液晶显示三相全自动补偿式电力稳压器/三相智能交流稳压器 15
- SBW-F系列三相分调全自动补偿式电力稳压器 17
- DJW/SJW系列单/三相微电脑无触点补偿式电力稳压器 19
- TND(SVC)系列单相高精度全自动交流稳压器 21
- TNS系列三相高精度全自动交流稳压器 25
- TNS-Z系列三相高精度数显全自动交流稳压电源 28
- AVR系列单相塑料面板式高精度交流稳压器 29
- TSD系列高精度挂壁式伺服交流稳压器 31
- TM系列全自动交流稳压器 32
- JJW系列单相精密净化交流稳压电源 34
- JSW系列三相精密净化交流稳压电源 35
- WYJ系列直流稳压电源 36
- MCC系列纯正弦波逆变器 37
- MCC系列修正弦波逆变器 38
- MCEX系列后备式UPS电源 39
- MCHF系列高频UPS电源 40
- MCL31三单工频在线式UPS 41
- MCL33三三工频在线式UPS 43
- BK系列控制变压器 45
- SBK/SG系列三相干式变压器 46
- TDGC₂、TSGC₂系列单、三相接触调压器 47
- TDGC₂J、TSGC₂J系列单、三相接触调压器 48
- QZB系列自耦变压器 49
- MCS系列开关电源 50

MC3000

系列变频器

鸣川电源

变频启动，电机启动专家



概述

MC3000 系列变频器是我公司自主研发的高性能矢量型、低噪音变频器机型，在提高稳定性的前提下增加了简易 PLC、实用的 PI 调节，灵活的输入输出端子、参数在线修改自动识别信号传输故障、停电和停机参数存储、摆频控制、RS485 控制等一系列实用先进的功能。为设备制造和终端客户提供了一套集成度高的一体化解决方案。

产品性能

项目	参数
输入电压	单相 220V ± 20%，失平衡率 < 3%，频率 50/60Hz
输出频率	0-500Hz 解析度 0.01Hz
输出电压	三相 0-220V
过载能力	150% 额定电流 1 分钟，180% 额定电流 3 秒
调制方式	优化空间电压矢量 SVPWM 调制
控制方式	无感矢量控制（具有最优低频死区补偿特性）
频率分辨率	数字设定 0.01Hz；模拟设定最高频率 × 0.1%
启动频率	0.4Hz-20.0Hz
转矩提升	自动转矩提升；手动转矩提升 0.1%-30.0%
内置 PI	可方便的构成闭环控制系统
多速段运行	通过内置的 PLC 或控制端子实现多速段运行
运行命令通道	控制面板给定；控制端子给定；串行口给定
开关输入通道	正、反转指令；8 路可编程开关量输入
模拟输入通道	2 路模拟信号输入，4-20Ma，0-10V
模拟输出通道	模拟信号输出 4-20Ma 或 0-10V 可选，可实现设定频率、输出频率等多种物理量输出。
开关脉冲输出通道	2 路可编程开路集电极输出；2 路继电器输出信号；1 路 0-20KH 脉冲输出信号
保护功能	过流保护；过压保护；欠压保护；过热保护；过载保护等

技术参数

型号	额定容量 (KVA)	适配电机功率 (KW)	产品尺寸 (mm)
MC3000-2S0004	0.4	0.4	142 × 85 × 113
MC3000-2S0007	0.75	0.75	142 × 85 × 113
MC3000-2S0015	1.5	1.5	142 × 85 × 113
MC3000-2S0022	2.2	2.2	184 × 98 × 135

使用场合



单相 220V 转三相 220V
系列变频器

概述

MC3000 系列变频器是我公司自主研发的高性能矢量型、低噪音变频器机型，在提高稳定性的前提下增加了简易 PLC、实用的 PI 调节，灵活的输入输出端子、参数在线修改自动识别信号传输故障、停电和停机参数存储、摆频控制、RS485 控制等一系列实用先进的功能。为设备制造和终端客户提供了一套集成度高的一体化解决方案。

产品性能

项目	参数
输入电压	单相 220V ± 20%，失平衡率 < 3%，频率 50/60Hz
输出频率	0-500Hz 解析度 0.01Hz
输出电压	三相 380V
过载能力	150% 额定电流 1 分钟，180% 额定电流 3 秒
调制方式	优化空间电压矢量 SVPWM 调制
控制方式	无感矢量控制（具有最优低频死区补偿特性）
频率分辨率	数字设定 0.01Hz；模拟设定最高频率 × 0.1%
启动频率	0.4Hz-20.0Hz
转矩提升	自动转矩提升；手动转矩提升 0.1%-30.0%
内置 PI	可方便的构成闭环控制系统
多速段运行	通过内置的 PLC 或控制端子实现多速段运行
运行命令通道	控制面板给定；控制端子给定；串行口给定
开关输入通道	正、反转指令；8 路可编程开关量输入
模拟输入通道	2 路模拟信号输入，4-20Ma，0-10V
模拟输出通道	模拟信号输出 4-20Ma 或 0-10V 可选，可实现设定频率、输出频率等多种物理量输出。
开关脉冲输出通道	2 路可编程开路集电极输出；2 路继电器输出信号；1 路 0-20KH 脉冲输出信号
保护功能	过流保护；过压保护；欠压保护；过热保护；过载保护等

技术参数

型号	额定容量 (KVA)	适配电机功率 (KW)	产品尺寸 (mm)
MC3000-2S0007	0.75	0.75	185 × 130 × 165
MC3000-2S0015	1.5	1.5	185 × 130 × 165
MC3000-2S0022	2.2	2.2	185 × 130 × 165
MC3000-2S0037	3.7	3.7	250 × 155 × 185
MC3000-2S0055	5.5	5.5	250 × 155 × 185
MC3000-2S0075	7.5	7.5	250 × 155 × 185
MC3000-2S0110	11	11	320 × 220 × 215
MC3000-2S0150	15	15	320 × 220 × 215

使用场合



单相 220V 转三相 380V 系列变频器

概述

MC3000 系列变频器是我公司自主研发的高性能矢量型、低噪音变频器机型，在提高稳定性的前提下增加了简易 PLC、实用的 PI 调节，灵活的输入输出端子、参数在线修改自动识别信号传输故障、停电和停机参数存储、摆频控制、RS485 控制等一系列实用先进的功能。为设备制造和终端客户提供了一套集成度高的一体化解决方案。

产品性能

项目	参数
输入电压	380V ± 20%，失平衡率 < 3%，频率 50/60Hz
输出频率	0-500Hz 解析度 0.01Hz
输出电压	380V
过载能力	150% 额定电流 1 分钟，180% 额定电流 3 秒
调制方式	优化空间电压矢量 SVPWM 调制
控制方式	无感矢量控制（具有最优低频死区补偿特性）
频率分辨率	数字设定 0.01Hz；模拟设定最高频率 × 0.1%
启动频率	0.4Hz-20.0Hz
转矩提升	自动转矩提升；手动转矩提升 0.1%-30.0%
内置 PI	可方便的构成闭环控制系统
多速段运行	通过内置的 PLC 或控制端子实现多速段运行
运行命令通道	控制面板给定；控制端子给定；串行口给定
开关输入通道	正、反转指令；8 路可编程开关量输入
模拟输入通道	2 路模拟信号输入，4-20Ma，0-10V
模拟输出通道	模拟信号输出 4-20Ma 或 0-10V 可选，可实现设定频率、输出频率等多种物理量输出。
开关脉冲输出通道	2 路可编程开路集电极输出；2 路继电器输出信号；1 路 0-20KH 脉冲输出信号
保护功能	过流保护；过压保护；欠压保护；过热保护；过载保护等

技术参数

型号	额定容量 (KVA)	适配电机功率 (KW)	产品尺寸 (mm)
MC3000-4T0004	0.4	0.4	185 × 130 × 165
MC3000-4T0007	0.75	0.75	185 × 130 × 165
MC3000-4T0015	1.5	1.5	185 × 130 × 165
MC3000-4T0022	2.2	2.2	185 × 130 × 165
MC3000-4T0037	3.7	3.7	250 × 155 × 185
MC3000-4T0055	5.5	5.5	250 × 155 × 185
MC3000-4T0075	7.5	7.5	250 × 155 × 185
MC3000-4T0110	11	11	320 × 220 × 215
MC3000-4T0150	15	15	320 × 220 × 215
MC3000-4T0185	18.5	18.5	320 × 220 × 215
MC3000-4T0220	22	22	450 × 265 × 215
MC3000-4T0300	30	30	535 × 325 × 245
MC3000-4T0370	37	37	535 × 325 × 245
MC3000-4T0450	45	45	560 × 315 × 270
MC3000-4T0550	55	55	560 × 315 × 270
MC3000-4T0750	75	75	660 × 405 × 315
MC3000-4T0900	90	90	660 × 405 × 315
MC3000-4T1100	110	110	790 × 450 × 300
MC3000-4T1320	132	132	790 × 450 × 300
MC3000-4T1600	160	160	790 × 450 × 300
MC3000-4T1850	185	185	810 × 550 × 330
MC3000-4T2000	200	200	810 × 550 × 330
MC3000-4T2200	220	220	810 × 640 × 350
MC3000-4T2500	250	250	810 × 640 × 350
MC3000-4T2800	280	280	1200 × 720 × 372
MC3000-4T3150	315	315	1200 × 720 × 372
MC3000-4T3500	350	350	1700 × 950 × 475
MC3000-4T4000	400	400	1700 × 950 × 475
MC3000-4T4500	450	450	1700 × 950 × 475



三相 380V 系列变频器

概述

MC3000 系列变频器是我公司自主研发的高性能矢量型、低噪音变频器机型，在提高稳定性的前提下增加了简易 PLC、实用的 PI 调节，灵活的输入输出端子、参数在线修改自动识别信号传输故障、停电和停机参数存储、摆频控制、RS485 控制等一系列实用先进的功能。为设备制造和终端客户提供了一套集成度高的一体化解决方案。

产品性能

项目	参数
输入电压	380V ± 20%，失平衡率 < 3%，频率 50/60Hz
输出频率	0-500Hz 解析度 0.01Hz
输出电压	380V
过载能力	150% 额定电流 1 分钟，180% 额定电流 3 秒
调制方式	优化空间电压矢量 SVPWM 调制
控制方式	无感矢量控制（具有最优低频死区补偿特性）
频率分辨率	数字设定 0.01Hz；模拟设定最高频率 × 0.1%
启动频率	0.4Hz-20.0Hz
转矩提升	自动转矩提升；手动转矩提升 0.1%-30.0%
内置 PI	可方便的构成闭环控制系统
多速段运行	通过内置的 PLC 或控制端子实现多速段运行
运行命令通道	控制面板给定；控制端子给定；串行口给定
开关输入通道	正、反转指令；8 路可编程开关量输入
模拟输入通道	2 路模拟信号输入，4-20Ma，0-10V
模拟输出通道	模拟信号输出 4-20Ma 或 0-10V 可选，可实现设定频率、输出频率等多种物理量输出。
开关脉冲输出通道	2 路可编程开路集电极输出；2 路继电器输出信号；1 路 0-20KH 脉冲输出信号
保护功能	过流保护；过压保护；欠压保护；过热保护；过载保护等

技术参数

型号	额定容量 (KVA)	适配电机功率 (KW)	产品尺寸 (mm)
MC3000-4T0004	0.4	0.4	35×24×45
MC3000-4T0007	0.75	0.75	35×24×45
MC3000-4T0015	1.5	1.5	35×24×45
MC3000-4T0022	2.2	2.2	35×24×45
MC3000-4T0037	3.7	3.7	45×30×69
MC3000-4T0055	5.5	5.5	45×30×69
MC3000-4T0075	7.5	7.5	45×30×69
MC3000-4T0110	11	11	42×38×93
MC3000-4T0150	15	15	42×38×93
MC3000-4T0185	18.5	18.5	42×38×93
MC3000-4T0220	22	22	42×38×93
MC3000-4T0300	30	30	60×47×124.5
MC3000-4T0370	37	37	60×47×124.5
MC3000-4T0450	45	45	60×47×124.5
MC3000-4T0550	55	55	60×47×124.5
MC3000-4T0750	75	75	60×47×124.5
MC3000-4T0900	90	90	60×47×124.5

使用场合



概述

MCM3000 系列迷你型变频器是我公司自主研发的高性能矢量型、低噪音变频器机型，在提高稳定性的前提下增加了简易 PLC、实用的 PI 调节，灵活的输入输出端子、参数在线修改自动识别信号传输故障、停电和停机参数存储、摆频控制、RS485 控制等一系列实用先进的功能。为设备制造和终端客户提供了一套集成度高的一体化解决方案。

产品性能

项目	参数
输入电压	380V ± 20%，失平衡率 < 3%，频率 50/60Hz
输出频率	0-500Hz 解析度 0.01Hz
输出电压	380V
过载能力	150% 额定电流 1 分钟，180% 额定电流 3 秒
调制方式	优化空间电压矢量 SVPWM 调制
控制方式	无感矢量控制（具有最优低频死区补偿特性）
频率分辨率	数字设定 0.01Hz；模拟设定最高频率 × 0.1%
启动频率	0.4Hz-20.0Hz
转矩提升	自动转矩提升；手动转矩提升 0.1%-30.0%
内置 PI	可方便的构成闭环控制系统
多速段运行	通过内置的 PLC 或控制端子实现多速段运行
运行命令通道	控制面板给定；控制端子给定；串行口给定
开关输入通道	正、反转指令；8 路可编程开关量输入
模拟输入通道	2 路模拟信号输入，4-20Ma，0-10V
模拟输出通道	模拟信号输出 4-20Ma 或 0-10V 可选，可实现设定频率、输出频率等多种物理量输出。
开关脉冲输出通道	2 路可编程开路集电极输出；2 路继电器输出信号；1 路 0-20KH 脉冲输出信号
保护功能	过流保护；过压保护；欠压保护；过热保护；过载保护等

技术参数

型号	额定容量 (KVA)	适配电机功率 (KW)	产品尺寸 (mm)
MCM3000-4T0007	0.75	0.75	162×95×137
MCM3000-4T0015	1.5	1.5	162×95×137
MCM3000-4T0022	2.2	2.2	162×95×137
MCM3000-4T0037	3.7	3.7	162×95×137

使用场合



380V 系列迷你型变频器



380V 系列变频器

概述

MCBP 系列变频电源是将市电通过功率变换电路，转换为所需要的电压和频率的一种精密电源，我公司自主研发的高性能变频电源，能够根据不同用户的需求，设计输出各种电压及频率，以满足不同国家和地区的电器产品供电及测试需求。变频电源也可以作为进口 60Hz 设备的供电电源，也可将单相 220V 电源转变为三相 380V 电源，也可适用于三相 220V(60Hz)转变为三相 380V(50Hz)或输入三相 380V(35-70Hz)输出 380V(50Hz)供电场合。



MCBP-10kVA

产品特性

变频电源采用正弦脉宽调制 PWM 设计、原装进口 1GBT 驱动。电路组成主要由输入整流滤波电路、高性能变频器、隔离变压器、输出滤波电路、PID 控制调节等单元组成。具有稳定性高、过载能力强、功率容量大，输出波形好、操作简单、等特点。

技术参数

- 1、输入电压：单相 220V (也可以三相 220V60Hz)
- 2、输出电压：三相 380V50Hz
- 3、过载能力：150% 额定电流 1 分钟，180% 额定电流 3 秒
- 4、频率分辨率：数字设定 0.01Hz；模拟设定最高频率 X0.1%
- 5、内置 PI：可方便的构成闭环控制系统
- 6、保护功能：过流保护；过压保护；欠压保护；过热保护；过载保护等

使用场合



MCBP-150kVA

概述

本产品为一个箱式结构，由自耦变压器（带温度保护器），交流接触器，综合保护器，时间继电器等组件组成，对于 75kW 及以下产品，采用自动控制方式，90kW 及以上的产品，采用手动和自动两种控制模式，由转换开关进行切换，时间继电器为可调式，可以自由调节起动时间，箱门上安装电流、电压表，直观显示起动箱的工作状况，方便用户使用。



MCX01-90

型号及其含义



应用说明

MCX01 系列自耦减压起动柜适用于交流 50Hz/380V 额定功率的三相 (15KW~315KW) 鼠笼型感应电动机作不频繁自耦减压起动之用，利用自耦变压器降压的特点，减少电动机起动电流对输电网络的影响。

工作和使用条件

环境温度：最低温度 >-5℃；最高温度 <+40℃；日平均气温 <+35℃
海拔高度：不超过 2000 米
每月平均空气最大湿度 <90% (平均气温 20℃ / 时)

产品性能

型号规格	受控电机功率 (KW)	最大工作电流 (A)	电感电流比率 (K)	全面保护环境电流 (A)	最大起动时间总和 (S)
MCX01-15	15	29	100/5	29	60
MCX01-18.5	18.5	36	100/5	36	
MCX01-22	22	42	100/5	42	
MCX01-30	30	57	100/5	57	
MCX01-40	40	80	200/5	80	
MCX01-55	55	103	200/5	103	80
MCX01-75	75	140	200/5	140	
MCX01-90	90	167	300/5	2.8	
MCX01-115	110	207	300/5	3.5	
MCX01-135	132	248	400/5	3.1	
MCX01-160	160	300	400/5	3.8	100
MCX01-190	190	367	600/5	3.1	
MCX01-225	220	404	600/5	3.4	
MCX01-260	250	459	600/5	3.8	
MCX01-280	280	514	800/5	3.2	
MCX01-315	315	579	800/5	3.6	

规格型号	整体尺寸 (mm)	安装尺寸 (mm)
MCX01-15-30	400 × 700 × 300	365 × 115
MCX01-40-75	500 × 1005 × 320	470 × 120
MCX01-90-115	550 × 1110 × 430	490 × 250
MCX01-135-190	600 × 1300 × 490	520 × 320
MCX01-220-315	700 × 1700 × 580	640 × 410

MCR1

系列软起动器

鸣川电源

智能软起动，电机保护专家

概述

软起动器 (soft starter) 是一种集电机软起动、软停车、多种保护功能于一体的新颖电机控制装置。它的主要构成是串接于电源与被控电机之间的三相反并联晶闸管及其电子控制电路。运用不同的方法，控制三相反并联晶闸管的导通角，使被控电机的输入电压按不同的要求而变化，就可实现不同的功能。软起动器和变频器是两种完全不同用途的产品。变频器是用于需要调速的地方，其输出不但改变电压而且同时改变频率；软起动器实际上是个调压器，用于电机起动时，输出只改变电压并没有改变频率。变频器具备所有软起动器功能，但它的价格比软起动器贵得多，结构也复杂得多。电动机软起动器是运用串接于电源与被控电机之间的软起动器，控制其内部晶闸管的导通角，使电机输入电压从零以预设函数关系逐渐上升，直至启动结束，赋予电机全电压，即为软启动，在软启动过程中，电机启动转矩逐渐增加，转速也逐渐增加。

产品介绍

我们的软起动器分为三种：

- 1、外接交流接触器旁路型 (MCR1-3000 系列)。
- 2、自带旁路在线装置型 (MCR1-6000 系列)。
- 3、在线软启动柜。

日常检修

平时注意检查软起动的环境条件，防止在超过其允许的环境条件下运行。注意检查软起动器周围是否有妨碍其通风散热的物体，确保软起动器四周有足够的空间 (大于 150mm)。

定期检查配电线端子是否松动，柜内元器件有否过热、变色、焦臭味等异常现象。

定期清扫灰尘，以免影响散热，防止晶闸管因温升过高而损坏，同时也可避免因灰尘引起的漏电和短路事故。

清扫灰尘可用干燥的毛刷进行，也可用于皮老虎吹和吸尘器吸。对于大块污垢，可用绝缘棒去除。若有条件，可用 0.6MPa 左右的压缩空气吹除。

平时注意观察风机的运行情况，一旦发现风机转速慢或异常，应及时修理 (如清除油垢、积尘，加润滑油，更换损坏或变质的电容器)。对损坏的风机要及时更换。如果在没有风机的情况下使用软起动器，将会损坏晶闸管。

如果软启动使用环境较潮湿或易结露，应经常用红外灯泡或电吹风烘干，驱除潮气，以避免漏电或短路事故的发生。

产品性能

负载功率	WDR1-3000	WDR1-6000	在线软启动柜
15kW	√	√	√
18.5kW	√	√	√
22kW	√	√	√
30kW	√	√	√
37kW	√	√	√
45kW	√	√	√
55kW	√	√	√
75kW	√	√	√
90kW	√	√	√
110kW	√	√	√
132kW	√	√	√
160kW	√	√	√
185kW	√	√	√
200kW	√	√	√
220kW	√	√	√
250kW	√	√	√
280kW	√	√	√
320kW	√	√	√
350kW	√	√	√
400kW	√	√	√





过压保护 欠压保护 过载保护 过温保护 延时



概述

SBW系列三相全自动补偿式电力稳压器是适用于当外界的供电网络电压波动或负载变化而造成电压波动时，能自动保持输出电压稳定的产品。本系列产品与其它型式的稳压器相比，具有容量大、效率高、无波形畸变、电压调节平稳等优点，适用负载广泛，能承受瞬时超载，可长期连续工作，手动/自动切换，设有过压保护、缺相、相序保护及机械故障自动保护，本机体积小，重量轻，使用安装方便，运行可靠等优点。(分数显、仪表指示两类)。

使用场合

广泛用于邮电、商场、电梯、医院、学校、印刷、纺织、证券等所有需要正常电压保证的场合及大、中型工矿企业车间，部分供电及重要设备和配套。



产品性能

项目	参数
输入电压	相电压 :176V-264V/187V-253V; 线电压 : 304V-456V/323V-437V
输出电压	单相 : 220V; 三相 : 380V;
输出精度	1-5% (可调)
频率	50Hz/60Hz
效率	≥ 95%
响应速度	≤ 1.5S
环境温度	-10℃ ~ +40℃
绝缘电阻	≥ 5 MΩ
过载能力	二倍额定电流, 维持 1分钟
波形失真	无附加波形失真
保护功能	过压、过流 (缺相、相序可订做)



SBW-100kVA



SBW-300kVA

外形尺寸、包装

型号规格	输出功率 (kVA)	产品尺寸 (宽 × 深 × 高)(cm)	净重 (kg)
SBW-30k	30	80 × 54 × 123	235
SBW-50k	50	80 × 54 × 123	250
SBW-80k	80	85 × 62 × 139	285
SBW-100k	100	85 × 62 × 139	357
SBW-150k	150	100 × 70 × 160	482
SBW-180k	180	100 × 70 × 160	515
SBW-200k	200	100 × 70 × 160	562
SBW-225k	225	110 × 80 × 190	670
SBW-250k	250	110 × 80 × 190	710
SBW-300k	300	110 × 80 × 190	755
SBW-320k	320	110 × 80 × 190	810
SBW-400k	400	100 × 80 × 200 (2柜)	1175
SBW-500k	500	100 × 80 × 200 (2柜)	1510
SBW-600k	600	100 × 80 × 200 (2柜)	1790

内部结构一览





SBW-200kVA



SBW-320kVA

概述

SBW系列三相全自动补偿式电力稳压器是适用于当外界的供电网络电压波动或负载变化而造成电压波动时，能自动保持输出电压稳定的产品。本系列产品与其它型式的稳压器相比，具有容量大、效率高、无波形畸变、电压调节平稳等优点，适用负载广泛，能承受瞬时超载，可长期连续工作，手动/自动切换，设有过压保护、缺相、相序保护及机械故障自动保护，本机体积小，重量轻，使用安装方便，运行可靠等优点。(分数显、仪表指示两类)。

使用场合

广泛用于邮电、商场、电梯、医院、学校、印刷、纺织、证券等所有需要正常电压保证的场合及大、中型工矿企业车间，部分供电及重要设备和配套。


产品性能

项目	参数
输入电压	相电压:176V-264V/187V-253V; 线电压:304V-456V/323V-437V
输出电压	单相:220V; 三相:380V;
输出精度	1-5% (可调)
频率	50Hz/60Hz
效率	≥ 95%
响应速度	≤ 1.5S
环境温度	-10℃ ~ +40℃
绝缘电阻	≥ 5 MΩ
过载能力	二倍额定电流, 维持 1分钟
波形失真	无附加波形失真
保护功能	过压、过流(缺相、相序可订做)

外形尺寸、包装

型号规格	输出功率(kVA)	产品尺寸(宽×深×高)(cm)	净重(kg)
SBW-30k	30	80×54×123	235
SBW-50k	50	80×54×123	250
SBW-80k	80	85×62×139	285
SBW-100k	100	85×62×139	357
SBW-150k	150	100×70×160	482
SBW-180k	180	100×70×160	515
SBW-200k	200	100×70×160	562
SBW-225k	225	110×80×190	670
SBW-250k	250	110×80×190	710
SBW-300k	300	110×80×190	755
SBW-320k	320	110×80×190	810
SBW-400k	400	100×80×200(2柜)	1175
SBW-500k	500	100×80×200(2柜)	1510
SBW-600k	600	100×80×200(2柜)	1790

内部结构一览


DBW-50kVA



DBW-200kVA

概述

DBW系列单相全自动补偿式电力稳压器是适用于当外界的供电网络电压波动或负载变化而造成电压波动时，能自动保持输出电压稳定的产品。本系列产品与其它型式的稳压器相比，具有容量大、效率高、无波形畸变、电压调节平稳等优点，适用负载广泛，能承受瞬时超载，可长期连续工作，设有过压保护及机械故障自动保护，本机体积小，重量轻，使用安装方便，运行可靠等优点。(分数显、仪表指示两类)。

使用场合

广泛用于邮电、商场、电梯、医院、学校、印刷、纺织、证券等所有需要正常电压保证的场合及大、中型工矿企业车间，部分供电及重要设备和配套。


产品性能

项目	参数
输入电压	176V-264V/187V-253V
输出电压	单相:220V
输出精度	1-5% (可调)
频率	50Hz/60Hz
效率	≥ 95%
响应速度	≤ 1.5S
环境温度	-10℃ ~ +40℃
绝缘电阻	≥ 5 MΩ
过载能力	二倍额定电流, 维持 1分钟
波形失真	无附加波形失真
保护功能	过压、过流

外形尺寸、包装

型号规格	输出功率(kVA)	产品尺寸(宽×深×高)(cm)	净重(kg)
DBW-20k	20	80×54×123	278
DBW-30k	30	80×54×123	300
DBW-40k	40	80×54×123	320
DBW-50k	50	80×54×123	350
DBW-60k	60	80×54×123	370
DBW-70k	70	85×62×139	390
DBW-80k	80	85×62×139	420
DBW-100k	100	85×62×139	460
DBW-120k	120	85×62×139	490
DBW-150k	150	90×70×170(2柜)	515
DBW-180k	180	100×80×190(2柜)	560
DBW-200k	200	100×80×190(2柜)	590

内部结构一览




SBW-Z

系列液晶显示
三相全自动补偿式电力稳压器 / 三相智能交流稳压器

中国稳压电源行业

—— 领导品牌



过压保护 欠压保护 过载保护 过温保护 延时



SBW-Z

系列液晶显示三相全自动补偿式电力稳压器 / 三相智能交流稳压器

概述

SBW-Z 数显系列三相全自动补偿式电力稳压器是适用于当外界的供电网络电压波动或负载变化而造成电压波动时,能自动保持输出电压稳定的产品。本系列产品与其它型式的稳压器相比,具有容量大、效率高、无波形畸变、电压调节平稳等优点,适用负载广泛,能承受瞬时超载,可长期连续工作,手动 / 自动切换,设有过压保护、缺相、相序保护及机械故障自动保护,本机体积小,重量轻,使用安装方便,运行可靠等优点。

使用场合

广泛用于邮电、商场、电梯、医院、学校、印刷、纺织、证券等所有需要正常电压保证的场合及大、中型工矿企业车间,部分供电及重要设备和配套。



产品性能

项目	参数
输入电压	相电压:176V-264V/187V-253V; 线电压:304V-456V/323V-437V
输出电压	单相:220V; 三相:380V;
输出精度	1-5% (可调)
频率	50Hz/60Hz
效率	≥ 95%
响应速度	≤ 1.5S
环境温度	-10℃ ~ +40℃
绝缘电阻	≥ 5 MΩ
过载能力	二倍额定电流, 维持 1 分钟
波形失真	无附加波形失真
保护功能	过压、过流 (缺相、相序可订做)



SBW-Z-50kVA



SBW-Z-300kVA

外形尺寸、包装

型号规格	输出功率 (kVA)	产品尺寸 (宽 × 深 × 高)(cm)	净重 (kg)
SBW-Z-30k	30	80 × 54 × 123	235
SBW-Z-50k	50	80 × 54 × 123	250
SBW-Z-80k	80	85 × 62 × 139	285
SBW-Z-100k	100	85 × 62 × 139	357
SBW-Z-150k	150	100 × 70 × 160	482
SBW-Z-180k	180	100 × 70 × 160	515
SBW-Z-200k	200	100 × 70 × 160	562
SBW-Z-225k	225	110 × 80 × 190	670
SBW-Z-250k	250	110 × 80 × 190	710
SBW-Z-300k	300	110 × 80 × 190	755
SBW-Z-320k	320	110 × 80 × 190	810
SBW-Z-400k	400	100 × 80 × 200 (2 柜)	1175
SBW-Z-500k	500	100 × 80 × 200 (2 柜)	1510
SBW-Z-600k	600	100 × 80 × 200 (2 柜)	1790

内部结构一览





SBW-F-50k

概述

SBW-F 系列三相分调式全自动补偿式电力稳压器，是 SBW 系列产品加以改进的稳压器，适合三相电压输入不平衡的电网，当电网波动或负载电流变化时，三相输出能自动平衡，且保持电压调节平稳的优点。

使用场合

广泛用于邮电、商场、电梯、医院、学校、印刷、纺织、证券等所有需要正常电压保证的场合及大、中型工矿企业车间，部分供电及重要设备和配套。


产品性能

项目	参数
输入电压	相电压:176V-264V/187V-253V; 线电压: 304V-456V/323V-437V
输出电压	单相: 220V; 三相: 380V
输出精度	1-5% (可调)
频率	50Hz/60Hz
效率	≥ 95%
响应速度	≤ 1.5S
环境温度	-10℃ ~ +40℃
绝缘电阻	≥ 5 MΩ
电气强度	工频正弦电压 2000V 历时 1 分钟无击穿及闪烁现象
过载能力	二倍额定电流, 维持 1 分钟
波形失真	无附加波形失真
保护功能	过压、过流 (缺相、相序可订做)



SBW-F-800k

内部结构一览

外形尺寸、包装

型号规格	SBW-F-50k	SBW-F-100k	SBW-F-150k	SBW-F-180k	SBW-F-225k	SBW-F-250k	SBW-F-320k
输出功率 (kVA)	50	100	150	180	225	250	320
产品尺寸 (宽 × 深 × 高)(cm)	115 × 85 × 130	115 × 90 × 150	120 × 100 × 180	120 × 100 × 180	125 × 100 × 190	125 × 100 × 190	135 × 100 × 190
净重 (kg)	450	540	650	750	860	875	990



SBW-F-400k

概述

SBW-F 系列三相分调式全自动补偿式电力稳压器，是 SBW 系列产品加以改进的稳压器，适合三相电压输入不平衡的电网，当电网波动或负载电流变化时，三相输出能自动平衡，且保持电压调节平稳的优点。

使用场合

广泛用于邮电、商场、电梯、医院、学校、印刷、纺织、证券等所有需要正常电压保证的场合及大、中型工矿企业车间，部分供电及重要设备和配套。


产品性能

项目	参数
输入电压	相电压:176V-264V/187V-253V; 线电压: 304V-456V/323V-437V
输出电压	单相: 220V; 三相: 380V
输出精度	1-5% (可调)
频率	50Hz/60Hz
效率	≥ 95%
响应速度	≤ 1.5S
环境温度	-10℃ ~ +40℃
绝缘电阻	≥ 5 MΩ
电气强度	工频正弦电压 2000V 历时 1 分钟无击穿及闪烁现象
过载能力	二倍额定电流, 维持 1 分钟
波形失真	无附加波形失真
保护功能	过压、过流 (缺相、相序可订做)



SBW-F-2000k

内部结构一览

外形尺寸、包装

型号规格	SBW-F-400k	SBW-F-500k	SBW-F-600k	SBW-F-800k	SBW-F-1000k	SBW-F-1200k	SBW-F-1600k	SBW-F-2000k
输出功率 (kVA)	400	500	600	800	1000	1200	1600	2000
产品尺寸 (宽 × 深 × 高)(cm)	150 × 85 × 200	150 × 85 × 200	150 × 85 × 200	85 × 120 × 200 (3柜)	85 × 120 × 200 (3柜)	95 × 120 × 200 (3柜)	135 × 130 × 220 (4柜)	140 × 130 × 220 (4柜)
净重 (kg)	1430	1920	2200	2750	3280	4050	5500	7050

DJW/SJW

系列单 / 三相
微电脑无触点补偿式电力稳压器



精工细造
专业品质



DJW/SJW

系列单 / 三相微电脑无触点补偿式电力稳压器

概述

DJW、SJW 系列三、单相微电脑无触点补偿式电力稳压器是引进国际交流稳压电源最新技术，根据我国国情设计的一种最新大功率稳压电源。它集先进的组合绕组补偿方式和无触点开关，微机控制交流稳压技术于一体，具有高效节能、调节快速、三相自动平衡、无机械故障和碳刷磨损，并具有延时、过、欠压报警和保护等功能。同时该稳压器突破性解决了系统和器件运行暂态过程对无触点开关所产生的共态电流冲击和过电压所造成的损害，瞬间过载能力强，因而大大提高了系统运行的可靠性。

使用场合

广泛应用于通讯、医疗、纺织、广播电视、精密仪器及各类电梯系统等需要稳压供电场所。



产品性能

项目	参数
输入电压	相电压 :176V-264V/187V-253V; 线电压 : 304V-456V/323V-437V
输出电压	单相 : 220V; 三相 : 380V
输出精度	2~5% 可调 (1% 可订做)
频率	50Hz/60Hz
效率	≥ 95%
响应速度	0.2~0.5 S
环境温度	-15℃ ~ +40℃
绝缘电阻	≥ 5 MΩ
过载能力	二倍额定电流, 维持 1 分钟
波形失真	无附加波形失真
保护功能	过压、过流 (缺相、相序可订做)

外形尺寸、包装

	型号规格	输出功率 (kVA)	最大输出电流 (A)	产品尺寸 (宽 × 深 × 高) (cm)	
单相	DJW-10k	10	45	60 × 42 × 108	
	DJW-15k	15	68	60 × 42 × 108	
	DJW-20k	20	91	60 × 42 × 108	
	DJW-30k	30	136	60 × 42 × 108	
	DJW-50k	50	227	60 × 52 × 125	
	DJW-60k	60	272	60 × 52 × 125	
	DJW-80k	80	364	70 × 62 × 158	
	DJW-100k	100	455	70 × 62 × 158	
	三相	SJW-10k	10	15	60 × 60 × 137
		SJW-15k	15	23	60 × 60 × 137
SJW-20k		20	30	60 × 60 × 137	
SJW-30k		30	45	60 × 60 × 137	
SJW-50k		50	76	60 × 60 × 137	
SJW-100k		60	152	80 × 70 × 160	
SJW-15k		80	227	80 × 70 × 160	
SJW-180k		180	273	80 × 70 × 160	
SJW-200k		200	303	100 × 75 × 180	
SJW-225k		225	333	100 × 80 × 180	
SJW-250k		250	379	100 × 80 × 180	
SJW-300k		300	455	110 × 80 × 180	
SJW-400k		400	608	85 × 125 × 210	
SJW-500k		500	760	85 × 125 × 210	
SJW-600k	600	912	85 × 125 × 210		
SJW-800k	800	1216	100 × 140 × 220		
SJW-1000k	1000	1520	100 × 140 × 220		



SJW-50kVA



SJW-250kVA

内部结构一览





TND(SVC)

系列单相
高精度全自动交流稳压器

鸣川稳压器

—— 家电安全卫士



过压保护 欠压保护 过载保护 过温保护 延时



TND(SVC)

系列单相高精度全自动交流稳压器

概述

TND (SVC) 系列单相高精度全自动交流稳压器, 由接触式自耦调压器、伺服电动机、自动控制电路等组成。当电网电压不稳定或负载变化时, 自动采样控制电路发出信号驱动伺服电机, 调整自耦调压器碳刷的位置, 使输出电压调整到额定值并达到稳定状态。本产品具有波形不失真、性能可靠、可长期运行等特点, 设有延时、过压、欠压等保护功能。可广泛用于任何需要稳定电压的用电器, 是一种理想的稳压电源。确保您的用电设备正常运行。

应用例举



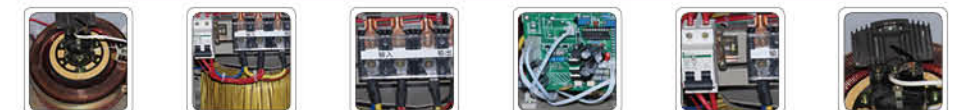
产品性能

项目	参数
输入电压	135V-250V/140V-260V/160V-250V
输出电压	220V ± 3%
频率	50Hz-60Hz
调整时间	≤ 1 秒 (输入电压变化 10% 时)
效率	≥ 90%
环境温度	-10℃ ~ 40℃
相对湿度	< 90%
波形失真	无附加波形失真
负载功率因数	0.8
绝缘电阻	> 5MΩ

外形尺寸、包装

型号规格	净重 (kg)	产品尺寸 (宽 × 深 × 高)(cm)	装箱数量
TND-0.5k	4	19 × 16 × 14	4
TND-1k	5.5	21 × 21.5 × 17	4
TND-1.5k	5.8	21 × 21.5 × 17	4
TND-2k	10	29 × 24 × 20	2
TND-3k	12	32 × 23.5 × 24	2
TND-5k	15	36.5 × 22 × 29	2
TND-7k	16.5	36.5 × 22 × 29	2
TND-10k	27	43.5 × 24 × 37	1
TND-5k(立式)	17	32 × 28 × 46	1
TND-10k(立式)	36	38 × 34.5 × 62	1
TND-15k	64	45 × 38 × 75	1
TND-20k	70	45 × 38 × 75	1
TND-30k	95	49 × 42.5 × 88	1
TND-40k	118	49 × 42.5 × 123	1
TND-50k	169	66 × 54 × 106	1

内部结构一览



WD/TND-500VA



WD/TND-1000VA



TND/SVC-3000VA





TND/SVC-5000VA



TND/SVC-10000VA



TND/SVC-10kVA

概述

TND (SVC) 系列单相高精度全自动交流稳压器, 由接触式自耦调压器、伺服式电动机、自动控制电路等组成。当电网电压不稳定或负载变化时, 自动采样控制电路发出信号驱动伺服电机, 调整自耦调压器碳刷的位置, 使输出电压调整到额定值并达到稳定状态。本产品具有波形不失真、性能可靠、可长期运行等特点, 设有延时、过压、欠压等保护功能。可广泛用于任何需要稳定电压的用场所, 是一种理想的稳压电源。确保您的用电设备正常运行。

应用列举



产品性能

项目	参数
输入电压	135V-250V/140V-260V/160V-250V
输出电压	220V ± 3%
频率	50Hz-60Hz
调整时间	≤ 1秒 (输入电压变化 10% 时)
效率	≥ 90%
环境温度	-10℃ ~ 40℃
相对湿度	< 90%
波形失真	无附加波形失真
负载功率因数	0.8
绝缘电阻	> 5MΩ

外形尺寸、包装

型号规格	净重 (kg)	产品尺寸 (宽 × 深 × 高)(cm)	装箱数量
TND-0.5k	4	19 × 16 × 14	4
TND-1k	5.5	21 × 21.5 × 17	4
TND-1.5k	5.8	21 × 21.5 × 17	4
TND-2k	10	29 × 24 × 20	2
TND-3k	12	32 × 23.5 × 24	2
TND-5k	15	36.5 × 22 × 29	2
TND-7k	16.5	36.5 × 22 × 29	2
TND-10k	27	43.5 × 24 × 37	1
TND-5k(立式)	17	32 × 28 × 46	1
TND-10k(立式)	36	38 × 34.5 × 62	1
TND-15k	64	45 × 38 × 75	1
TND-20k	70	45 × 38 × 75	1
TND-30k	95	49 × 42.5 × 88	1
TND-40k	118	49 × 42.5 × 123	1
TND-50k	169	66 × 54 × 106	1

内部结构一览



TND/SVC-15kVA



TND/SVC-30kVA

概述

TND (SVC) 系列单相高精度全自动交流稳压器, 由接触式自耦调压器、伺服式电动机、自动控制电路等组成。当电网电压不稳定或负载变化时, 自动采样控制电路发出信号驱动伺服电机, 调整自耦调压器碳刷的位置, 使输出电压调整到额定值并达到稳定状态。本产品具有波形不失真、性能可靠、可长期运行等特点, 设有延时、过压、欠压等保护功能。可广泛用于任何需要稳定电压的用场所, 是一种理想的稳压电源。确保您的用电设备正常运行。

应用列举



产品性能

项目	参数
输入电压	135V-250V/140V-260V/160V-250V
输出电压	220V ± 3%
频率	50Hz-60Hz
调整时间	≤ 1秒 (输入电压变化 10% 时)
效率	≥ 90%
环境温度	-10℃ ~ 40℃
相对湿度	< 90%
波形失真	无附加波形失真
负载功率因数	0.8
绝缘电阻	> 5MΩ

外形尺寸、包装

型号规格	净重 (kg)	产品尺寸 (宽 × 深 × 高)(cm)	装箱数量
TND-0.5k	4	19 × 16 × 14	4
TND-1k	5.5	21 × 21.5 × 17	4
TND-1.5k	5.8	21 × 21.5 × 17	4
TND-2k	10	29 × 24 × 20	2
TND-3k	12	32 × 23.5 × 24	2
TND-5k	15	36.5 × 22 × 29	2
TND-7k	16.5	36.5 × 22 × 29	2
TND-10k	27	43.5 × 24 × 37	1
TND-5k(立式)	17	32 × 28 × 46	1
TND-10k(立式)	36	38 × 34.5 × 62	1
TND-15k	64	45 × 38 × 75	1
TND-20k	70	45 × 38 × 75	1
TND-30k	95	49 × 42.5 × 88	1
TND-40k	118	49 × 42.5 × 123	1
TND-50k	169	66 × 54 × 106	1

内部结构一览



TNS

系列三相
高精度全自动交流稳压器



过压保护 欠压保护 过载保护 过温保护 延时



TNS

系列三相高精度全自动交流稳压器

概述

TNS 系列高精度全自动三相交流稳压器，由单相 TND (SVC) 系列高精度全自动交流稳压器组合而成，三相分相调节，保证各相电压稳定安全，电网输入为三相四线制，星形 (Y 形) 接法，输出可用三相四线制或三相三线制，由三只电流表分别指示各相的电流，由一只按钮开关和一只电压表换档检测输入输出电压。20KVA 及以上规格 TNS 系列高精度自动三相交流稳压器，由三只相应规格的单相自动稳压电源构成，采用自耦式。

应用列举



产品性能

项目	参数
输入电压	233V-433V/240V-450V/277V-433V
输出电压	380V
输出精度	± 3%
频率	50Hz-60Hz
效率	> 90%
调整时间	> 1S
环境温度	-10℃ ~ +40℃
绝缘电阻	> 5MΩ
波形失真	无附加波形失真
保护	过压、过流

外形尺寸、包装

型号规格 (kVA)	额定容量 (kVA)	净重 (kg)	产品尺寸 (宽 × 深 × 高)(cm)
TNS-1.5k	1.5	20	48.5 × 22.5 × 17
TNS-3k	3	24	48.5 × 22.5 × 17
TNS-4.5k	4.5	28	48.5 × 22.5 × 17
TNS-6k	6	34	35.5 × 27.5 × 68
TNS-9k	9	43	38.5 × 31.5 × 77.5
TNS-15k	15	68	44 × 36 × 78
TNS-20k	20	85	52 × 39.5 × 86
TNS-30k	30	91	49 × 49 × 98.5
TNS-40k	40	175	66.5 × 54 × 118.5
TNS-50k	50	185	66.5 × 54 × 118.5
TNS-60k	60	196	66.5 × 54 × 118.5
TNS-80k	80	233	75 × 63 × 129
TNS-100k	100	257	75 × 63 × 129

内部结构一览



TNS-6kVA



TNS-9kVA



概述

TNS 系列高精度全自动三相交流稳压器，由单相 TND (SVC) 系列高精度全自动交流稳压器组合而成，三相分相调节，保证各相电压稳定安全，电网输入为三相四线制，星形 (Y 形) 接法，输出可用三相四线制或三相三线制，由三只电流表分别指示各相的电流，由一只转换开关和一只电压表换档检测输入输出电压。20KVA 及以上规格 TNS 系列高精度自动三相交流稳压器，由三只相应规格的单相自动稳压电源构成，采用自耦式。

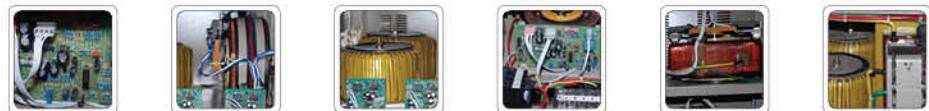
应用列举

产品性能

项目	参数
输入电压	233V-433V/240V-450V/277V-433V
输出电压	380V
输出精度	± 3%
频率	50Hz-60Hz
效率	> 90%
调整时间	> 1S
环境温度	-10℃ ~ +40℃
绝缘电阻	> 5MΩ
波形失真	无附加波形失真
保护	过压、电流

外形尺寸、包装

型号规格 (kVA)	额定容量 (kVA)	净重 (kg)	产品尺寸 (宽 × 深 × 高)(cm)
TNS-1.5k	1.5	20	48.5 × 22.5 × 17
TNS-3k	3	24	48.5 × 22.5 × 17
TNS-4.5k	4.5	28	48.5 × 22.5 × 17
TNS-6k	6	34	35.5 × 27.5 × 68
TNS-9k	9	43	38.5 × 31.5 × 77.5
TNS-15k	15	68	44 × 36 × 78
TNS-20k	20	85	52 × 39.5 × 86
TNS-30k	30	91	49 × 49 × 98.5
TNS-40k	40	175	66.5 × 54 × 118.5
TNS-50k	50	185	66.5 × 54 × 118.5
TNS-60k	60	196	66.5 × 54 × 118.5
TNS-80k	80	233	75 × 63 × 129
TNS-100k	100	257	75 × 63 × 129

内部结构一览


TNS-30kVA



TNS-50kVA

概述

TNS-Z 系列高精度数显全自动三相交流稳压电源，由单相 TND (SVC) 系列高精度自动稳压电源组合而成，三相分相调节，保证各相电压稳定安全，电网输入为三相四线制，星形 (Y 形) 接法，输出可用三相四线制或三相三线制，由三只电流表分别指示各相的输出电流，由一只转换开关和一只电压表换档检测各相输出线电压。20KVA 及以上规格 TNS 系列高精度自动三相交流稳压器，由三只相应规格的单相自动稳压电源构成，采用自耦式。

应用列举

产品性能

项目	参数
输入电压	233V-433V/240V-450V/277V-433V
输出电压	380V
输出精度	± 3%
频率	50Hz-60Hz
效率	> 90%
调整时间	> 1S
环境温度	-10℃ ~ +40℃
绝缘电阻	> 5MΩ
波形失真	无附加波形失真
保护	过压、电流

外形尺寸、包装

型号规格 (kVA)	额定容量 (kVA)	净重 (KG)	产品尺寸 (宽 × 深 × 高)(cm)
TNS-Z-1.5k	1.5	20	48.5 × 22.5 × 17
TNS-Z-3k	3	24	48.5 × 22.5 × 17
TNS-Z-4.5k	4.5	28	48.5 × 22.5 × 17
TNS-Z-6k	6	34	35.5 × 27.5 × 68
TNS-Z-9k	9	43	38.5 × 31.5 × 77.5
TNS-Z-15k	15	68	44 × 36 × 78
TNS-Z-20k	20	85	52 × 39.5 × 86
TNS-Z-30k	30	91	49 × 49 × 98.5
TNS-Z-40k	40	175	66.5 × 54 × 118.5
TNS-Z-50k	50	185	66.5 × 54 × 118.5
TNS-Z-60k	60	196	66.5 × 54 × 118.5
TNS-Z-80k	80	233	75 × 63 × 129
TNS-Z-100k	100	257	75 × 63 × 129

内部结构一览


TNS-Z-30kVA



TNS-Z-50kVA

AVR

系列单相
塑料面板式高精度交流稳压器



过压保护 欠压保护 过载保护 过温保护 延时



AVR

系列单相塑料面板式高精度交流稳压器

概述

AVR 系列塑料面板式单相高精度全自动交流稳压器，由接触式自耦调压器、伺服式电动机、自动控制电路等组成。当电网电压不稳定或负载变化时，自动采样控制电路发出信号驱动伺服电机，调整自耦调压器碳刷的位置，使输出电压调整到额定值并达到稳定状态。本产品具有波形不失真、性能可靠、可长期运行等特点，设有延时、过压、欠压等保护功能。可广泛用于任何需要稳定电压的用电器，是一种理想的稳压电源。确保您的用电设备正常运行。



AVR-650VA



AVR-1000VA



AVR-3000VA

产品性能

型号规格	AVR-500VA	AVR-1000VA	AVR-1500VA	AVR-2000VA	AVR-3000VA	AVR-5000VA	AVR-8000VA	AVR-10KVA	
功率	500VA	1000VA	1500VA	2000VA	3000VA	5000VA	8000VA	10KVA	
输入	输入电压	130V-250V/140V-260V/160V-260V							
	输入频率	50-60Hz							
输出	输出电压	220V AC							
	输出精度	±3%							
效率	90%								
相数	单相								
仪表显示	输入电压 / 输出电压								
指示灯显示状态	工作	绿色							
	延时	黄色							
	过压	红色							
环境	环境温度	0-40℃							
	环境湿度	< 90%							
装箱信息	包装尺寸 (cm)	47.5×26×37	38.5×29×44	38.5×29×44	38.5×29×44	47×40.5×27.5	47×40.5×27.5	47×24×27.5	47×24×27.5
	数量	6	4	4	4	2	2	1	1

内部结构一览



概述

TSD 系列挂壁式伺服交流稳压器是在 SVC 系列产品的基础上重新完善设计的产品, 具有延时、过压、欠压保护, 市电、稳压自动转变等优良功能, 采用挂壁式安装, 能有效拓展和利用空间, 外形色调柔和, 给人以焕然一新之感。广泛应用于家庭、医院、办公室、工业自动化等需要稳压的场合。

应用列举


TSD-3000VA



TSD-5000VA



TSD-10000VA

产品性能

项目	参数
输入电压	135V-250V/140V-260V/160V-250V
输出电压	220V
输出精度	±3%
频率	50Hz-60Hz
效率	> 90%
调整时间	> 1s
环境温度	-10℃ ~+40℃
绝缘电阻	> 5MΩ
波形失真	无附加波形失真
保护	过压、过流
延迟时间	长延时 5 ± 2min、短延时 5 ± 2s

外形尺寸、包装

型号规格	额定容量 (kVA)	净重 (kg)	产品尺寸 (宽 × 深 × 高)(cm)
TSD-3k	3	27	39 × 26 × 15
TSD-5k	5	32	41 × 28 × 18
TSD-8k	8	40	41 × 28 × 18
TSD-10k	10	45	41 × 28 × 18
TSD-12k	12	51	32 × 44 × 20.5

内部结构一览

概述

TM 系列全自动交流稳压器是在 SVC 系列产品的基础上重新完善设计的产品, 具有延时、过压、欠压保护, 市电、稳压自动转变等优良功能, 采用挂壁式安装, 能有效拓展和利用空间, 外形色调柔和, 给人以焕然一新之感。广泛应用于家庭、医院、办公室、工业自动化等需要稳压的场合。

应用列举


TM-5000VA



TM-8000VA



TM-10000VA

产品性能

项目	参数
输入电压	95V-270V/ 70V-270V/120V-270V
输出电压	220V
输出精度	±10%
频率	50Hz-60Hz
效率	> 90%
调整时间	< 0.5s
环境温度	-10℃ ~+40℃
绝缘电阻	> 5MΩ
波形失真	无附加波形失真
保护	过压、过流
延迟时间	长延时 5 ± 2min、短延时 5 ± 2s

外形尺寸、包装

型号规格 (kVA)	额定容量 (kVA)	净重 (kg)	产品尺寸 (宽 × 深 × 高)(cm)
TM-3k	3	14	39 × 26 × 15
TM-5k	5	19	39 × 26 × 15
TM-8k	8	30	41 × 28 × 18
TM-10k	10	35	41 × 28 × 18
TM-15k	15	40	32 × 44 × 20.5
TM-20k	20	47	38.5 × 34.5 × 56
TM-30k	30	59	45 × 38 × 75

内部结构一览




JJW/JSW

系列单 / 三相
精密化交流稳压电源

鸣川稳压器

— 精密设备护航者



过压保护 欠压保护 过载保护 过温保护 延时



JJW

系列单相精密净化交流稳压电源

概述

JJW 系列精密净化交流稳压电源，采用了国际先进的正弦能量分配程式的电源调节技术，代表了交流稳压技术的最新发展水平。其电路由正弦能量分配器和大功率滤波器并联组成。具有稳压精度高、动态响应速度快、过载能力强、可靠性好、抗干扰能力强、效率高，可长期连续工作、使用寿命长等优点，是取代 614 系列电子式稳压器和磁饱和稳压器的理想换代产品。特别适用于计算机网络工程、电子仪器设备、医疗设备、科研单位、测试、测量设备、工厂校验台等设备配套使用。它能提供一个安静无声、安全可靠的良好工作环境。

应用列举



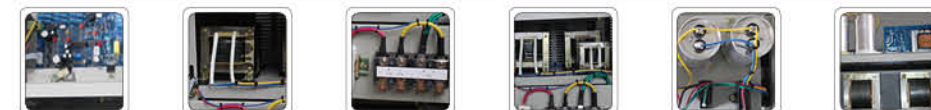
产品性能

项目	参数
输入电压	175V-253V/187V-253V
输出电压	220V
输出精度	±1%
频率	50Hz-60Hz
效率	> 92%
调整时间	< 50ms
环境温度	-10℃ ~ +40℃
绝缘电阻	≥ 5MΩ
波形失真	≤ 5%
保护	过压、过流
噪音大小	≤ 50dB

外形尺寸、包装

型号规格 (kVA)	额定容量 (kVA)	净重 (kg)	产品尺寸 (宽 × 深 × 高) (cm)
JJW-1k	1	14	36 × 17 × 28
JJW-2k	2	19	38.5 × 18 × 32.5
JJW-3k	3	26	44 × 20 × 35
JJW-5k	5	34	47 × 23.5 × 44.5
JJW-10k	10	57	51 × 25 × 49
JJW-15k	15	73	44 × 36 × 71
JJW-20k	20	90	44 × 36 × 79
JJW-30k	30	115	44 × 36 × 79

内部结构一览



JJW-2kVA



JJW-10kVA



JJW-20kVA



JSW-15k



JSW-50k

概述

JSW 系列精密净化三相交流稳压电源是由 JJW 系列单相电源通过“星形”接法组合而成，因此具有单相电源的全部优点，是生产企业、科研单位和医疗卫生领域、各种测试设备、测量设备、电子仪器设备配套的理想稳压电源。广泛应用于计算机、通讯、办公等需要稳压供电的场合。

应用列举

产品性能

项目	参数
输入电压	320V-440V/304V-440V
输出电压	380V
输出精度	± 1%
频率	50Hz-60Hz
效率	> 92%
调整时间	< 50ms
环境温度	-10℃ ~+40℃
绝缘电阻	≥ 5MΩ
波形失真	≤ 5%
保护	过压、过流
噪音大小	≤ 50dB

外形尺寸、包装

型号规格 (kVA)	额定容量 (kVA)	净重 (kg)	产品尺寸 (宽 × 深 × 高)(cm)
JSW-3k	3	55	53 × 34 × 76.5
JSW-6k	6	80	54 × 33 × 76.5
JSW-9k	9	105	58 × 35 × 87
JSW-15k	15	128	58 × 38.5 × 90
JSW-20k	20	150	58 × 38.5 × 90
JSW-30k	30	180	71.5 × 43 × 114.5
JSW-40k	40	221	72 × 66 × 117
JSW-50k	50	240	72 × 66 × 117
JSW-60k	60	260	72 × 66 × 117
JSW-80k	80	310	72 × 66 × 117

内部结构一览

概述

WYJ 系列直流稳压电源是采用集成元器件组装的通用仪器，直流输出电压分档连续可调，稳定可靠，具有限流保护功能，结构简单、维修方便、电源的稳定性和纹波系数良好、低噪声、体积小、可广泛应用于工业生产，大专院校实验室、研究所、邮电通讯和自动化设备上使用。本系列有单路、双路、多路独立输出等规格，同规格 WYJ 电源可串联、并联方式同时使用。

注意事项

红端正极，黑端负极、GND 端接地；
将电压选择开关调至使用电压最小范围内，如使用电压是 9V，应将选择开关调至 10V 内使用；将电压调至使用额定电压，如需要精确值，请用精密测量仪器校准。
二台同规格仪器串联使用，其输出电压为二台输出电压之和，也可并联使用。

使用场合

产品性能

项目	参数
输入电压	AC220V ± 10%
输出电压	DC1.25-30V、1.25-60 连续可调固定输出微调
频率	50Hz-60Hz
输出电流	1A\2A\3A\5A\10A\15A\20A\25A\30A\40A\50A\100A
电压调整率	0.5%
电流调整率	1%
噪音	65dB
限制保护	自动复位
环境温度	-10℃ ~+40℃
相对湿度	< 80%



概述

逆变器是把直流电能（电池、蓄电池）转变成交流电（一般为220V,50Hz正弦波）。它由逆变桥、控制逻辑和滤波电路组成。广泛适用于空调、家庭影院、电动砂轮、电动工具、缝纫机、DVD、VCD、电脑、电视、洗衣机、抽油烟机、冰箱、录像机、按摩器、风扇、照明等。在国外因汽车的普及率较高外出工作或外出旅游即可用逆变器连接蓄电池带动电器及各种工具工作。通过点烟器输出的车载逆变是20W、40W、80W、120W到150W功率规格。再大一些功率逆变电源要通过连接线接到电瓶上。把家用电器连接到电源转换器的输出端就能在汽车内使用各种电器。可使用的电器有：手机、笔记本电脑、数码摄像机、照像机、照明灯、电动剃须刀、CD机、游戏机、掌上电脑、电动工具、车载冰箱及各种旅游、野营、医疗急救电器等。

特点

- 转换效率高、启动快；
- 安全性能好：产品具备短路、过载、过/欠电压、超温5种保护功能；
- 物理性能良好：产品采用全铝质外壳，散热性能好，表面硬氧化处理，耐摩擦性能好，并可抗一定外力的挤压或撞击；
- 带负载适应性与稳定性强


产品性能

规格型号	12V	24V	36V	48V	60V
输入电压范围	10.5V-15V	21V-32V	30V-48V	40V-62V	50V-78V
低压保护	10V	20V	30V	40V	50V
低压报警	10.5V	21V	31V	41V	51V
低压恢复	13V	26V	39V	52V	68V
高压保护	15V	32V	48V	62V	78V
高压恢复	14.5V	31.5V	47.5V	61.5V	77.5V
高压报警	14.8V	31.8V	47.8V	61.8V	77.8V
输入保险	有	有	有	有	有
最大转换效率	80%	85%	87%	88%	89%

规格型号	500W	800W	1000W	1500W	2000W	2500W	3000W	3500W	4000W	5000W	6000W
交流输出范围	220V-230V	220V-230V	220V-230V	220V-230V	220V-230V	220V-230V	220V-230V	220V-230V	220V-230V	220V-230V	220V-230V
输出频率	50-60Hz	50-60Hz	50-60Hz	50-60Hz	50-60Hz	50-60Hz	50-60Hz	50-60Hz	50-60Hz	50-60Hz	50-60Hz
连续输出功率	400W	640W	800W	1200W	1600W	2000W	2400W	2800W	3200W	4000W	4800W
最大输出功率	500W	800W	1000W	1500W	2000W	2500W	3000W	3500W	4000W	5000W	6000W
过载保护功率	550W	880W	1100W	1650W	2200W	2750W	3300W	3850W	4400W	5500W	6600W
瞬间冲击功率	1000W	1600W	2000W	3000W	4000W	5000W	6000W	7000W	8000W	10000W	12000W
波形失真度	≤ 3%	≤ 3%	≤ 3%	≤ 3%	≤ 3%	≤ 3%	≤ 3%	≤ 3%	≤ 3%	≤ 3%	≤ 3%
USB 电压	5.0V	5.0V	5.0V	5.0V	5.0V	5.0V	5.0V	5.0V	5.0V	5.0V	5.0V
USB 电流	500mA	500mA	500mA	500mA	500mA	500mA	500mA	500mA	500mA	500mA	500mA
输出短路保护	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有
过温度保护	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有
状态指示	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有
工作温度范围	0~+40°	0~+40°	0~+40°	0~+40°	0~+40°	0~+40°	0~+40°	0~+40°	0~+40°	0~+40°	0~+40°
储存温度范围	-10~55%	-10~55%	-10~55%	-10~55%	-10~55%	-10~55%	-10~55%	-10~55%	-10~55%	-10~55%	-10~55%
工作湿度范围	10~90%	10~90%	10~90%	10~90%	10~90%	10~90%	10~90%	10~90%	10~90%	10~90%	10~90%
储存湿度范围	5~95%	5~95%	5~95%	5~95%	5~95%	5~95%	5~95%	5~95%	5~95%	5~95%	5~95%
产品尺寸	200*110*60	210*150*78	285*165*90	285*165*90	360*165*90	425*165*90	400*218*155	400*218*155	400*218*155	490*218*155	490*218*155
包装尺寸	241*156*105	248*193*125	344*218*144	344*218*144	425*224*154	500*224*154	468*284*229	468*284*229	468*284*229	558*283*227	558*283*227
空载电流	≤ 0.5A	≤ 0.5A	≤ 0.5A	≤ 0.5A	≤ 0.5A	≤ 0.5A	≤ 0.5A	≤ 0.5A	≤ 0.5A	≤ 0.5A	≤ 0.5A

概述

逆变器是把直流电能（电池、蓄电池）转变成交流电（一般为220V,50Hz正弦波）。它由逆变桥、控制逻辑和滤波电路组成。广泛适用于空调、家庭影院、电动砂轮、电动工具、缝纫机、DVD、VCD、电脑、电视、洗衣机、抽油烟机、冰箱、录像机、按摩器、风扇、照明等。在国外因汽车的普及率较高外出工作或外出旅游即可用逆变器连接蓄电池带动电器及各种工具工作。通过点烟器输出的车载逆变是20W、40W、80W、120W到150W功率规格。再大一些功率逆变电源要通过连接线接到电瓶上。把家用电器连接到电源转换器的输出端就能在汽车内使用各种电器。可使用的电器有：手机、笔记本电脑、数码摄像机、照像机、照明灯、电动剃须刀、CD机、游戏机、掌上电脑、电动工具、车载冰箱及各种旅游、野营、医疗急救电器等。

特点

- 转换效率高、启动快；
- 安全性能好：产品具备短路、过载、过/欠电压、超温5种保护功能；
- 物理性能良好：产品采用全铝质外壳，散热性能好，表面硬氧化处理，耐摩擦性能好，并可抗一定外力的挤压或撞击；
- 带负载适应性与稳定性强


规格参数

型号	700W-6000W				
输出功率	300W-3000W				
输出效率	>88%	>88%	>88%	>88%	>88%
输入电压	DC12V	DC24V	DC48V	DC60V	DC72V
输入电压范围	DC10-15V	DC20-30V	DC40-60V	DC50-75V	DC60-90V
输出电压	AC230V±5%				
输出频率	50Hz				
输出波形	修正波				
空载电流	<0.2A	<0.15A	<0.15A	<0.15A	<0.15A
低压报警	10.5±0.5V	21±0.5V	42±1V	52.5±1V	63±1V
低压保护	10±0.5V	20±0.5V	40±1V	50±1V	60±1V
低压恢复	12±0.5V	24±0.5V	48±1V	60±1V	72±1V
高压保护	15.5±0.5V	30.5±0.5V	60.5±1V	75.5±1V	90.5±1V
高压恢复	15±0.5V	30±0.5V	60±1V	75±1V	90±1V
工作环境温度	-10℃ -40℃				
储存环境温度	-40℃ -85℃				
储存湿度	≤ 85%				

型号	700W	1200W	2200W	3000W	4000W	6000W
产品尺寸(宽*深*高)(mm)	160*115*60	180*115*60	275*140*65	275*140*65	340*170*90	400*170*90
包装尺寸(宽*深*高)(mm)	175*120*80	200*120*80	300*150*95	300*150*95	355*180*105	430*185*105

保护特性

保护功能	报警系统鸣叫	保护特性
低压报警	一声长鸣——嘟	输入直流电压小于低压报警电压，低压报警提醒蓄电池欠压，逆变器仍正常工作
欠压保护	三声短鸣 嘟嘟嘟 - 嘟嘟嘟	若报警后，输入电压马上恢复正常，报警声会持续30S后才会自动重启输出。
过压保护	三声短鸣 嘟嘟嘟 - 嘟嘟嘟	若报警后，输入电压马上恢复正常，报警声会持续30S后才会自动重启输出。
过温保护	四声短鸣 嘟嘟嘟 - 嘟嘟嘟	逆变器内部温度超过85度时，自动切断输出，自动重启。
过载保护	二声短鸣 嘟嘟 - 嘟嘟	负载功率超出逆变器本身最大输出功率时，逆变器自动切断输出，需手动重启。
短路保护	五声短鸣 嘟嘟嘟嘟 - 嘟嘟嘟嘟	输出短路时，逆变器自动切断输出，需手动恢复。
反接保护		逆变器内部保险丝熔断，更换新保险丝后逆变器可正常使用。



稳压输出

- MCEX 系列是新研发出来的新一代产品，具有自动检测输入输出电压，稳压输出。
- 它专门针对个人 PC、小型工作站及工控产品用户设计，具有自动稳压输出功能、能有效滤除各类电力干扰。

宽电压输入

- MCEX 的电压输入范围在 162VAC-290VAC、频率在 45Hz-55Hz，提供可靠、稳定的电源输出。

开机自检功能

- 开机时，能自动模拟断电状况，对运行状态及电池进行自检，并做出准确、可靠的判断，全面提升负载的安全性。

技术参数

型号 *1	MCEX-400VA	MCEX-500VA	MCEX-600VA	MCEX-800VA	MCEX-1000VA	MCEX-1500VA	MCEX-2000VA
额定容量	400VA/240W	500VA/300W	600VA/360W	800VA/480W	1000VA/600W	1500VA/900W	2000VA/1200W
输入							
输入电压范围	162-290VAC				220/230/240VAC		
频率范围	45-55Hz				50-60Hz		
输出							
电压范围	220 × (10%) VAC 电池模式				± 10%		
频率范围	与电网同步 (市区电模式) 50 ± 0.2% (电池模式)				50Hz 或 60Hz ± 1Hz		
负载功因	0.6				0.6		
电池							
电池类型	阀控式免维护铅酸蓄电池 (电解质悬浮)						
备用时间	≥ 5 分钟, 半载						
额定电压	12V/7AH*1	12V/7AH*1	12V/7AH*1	12V/9AH*1	12V/7AH*2	12V/9AH*2	12V/9AH*2
充电时间	6 小时充至 90% 容量						
转换时间	4-8ms						
指示灯说明							
LCD 显示	负载大小, 电池容量, 市电模式, 电池模式, 旁路模式, 故障指示						
LED 显示	市电模式	绿灯亮					
	电池模式	绿灯闪					
	错误	无					
警告声音							
电池模式	每 10 秒响一声						
电池电量低	每 1 秒响一声						
过载	每 0.5 秒响一声						
错误	连续鸣响						
其他							
操作环境	湿度 0-90% 温度 0-40°C						
噪声	< 40dB@ 距离 1 米						
通讯接口	选配 RS232、RJ45						
LED 机型	尺寸 D*W*H	284*100*140				325*140*185	
	净重 kg	4.2	4.5	4.5	5.1	9.2	10.9
LCD 机型	尺寸 D*W*H	284*100*140				325*140*185	
	净重 kg	4.2	4.5	4.5	5.1	9.2	10.9



概述

MCHF 系列 1-10KVA 采用 DSP 投字化控制技术. 在解决 9 大电力问题 (市电断电、电压下陷、浪涌、欠压、过压、电子干扰、频率波动、群变、谐波失真, 其他) 的基础上, 进一步提高了产品的适应性和可靠性, 为用户设备以及 UPS 本身提供万无一失的保障, MCHF 系列 1-10K 主要应用场所: 部门级服务器, 小型局域网, 工作站, 工控机, 小型医疗设备, 及其它小型精密电子仪器。

保护

- 具有开机自诊断功能, 可及时发现 UPS 的隐性故障, 防患于未然。
- 集交流输入过、欠压保护, 输出过载、短路保护, 逆变器过热保护、电池欠压预警保护和电池过充电保护等多功能保护于一体, 极大地保证了系统运行的稳定性和可靠性。
- 具有旁路功能, 当输出过载或 UPS 发生故障时, 可无间断地转到旁路工作状态由市电继续向负载供电, 并提供报警信息。
- 具有输入零火线侦测功能。可避免 UPS 市电输入零火线接反。
- 具有超强的直流启动功能。

环境适应性强

- 宽广的电压范围 115VAC ~ 300VAC, 避免电网电压变化大时频繁地切换至电池供电, 适应于电力环境恶劣的地区。
- 带半载时, 输入电压最低可至 115V 而无须切换至电池供电。
- 输入频率范围 46-64Hz, 保证接入各种燃油发电机均可稳定工作, 满足用户对电机使用的要求。

技术参数

型号	C1K	C1KS	C2K	C2KS	C3K	C3KS	C6K	C6KS	C10K	C10KS
额定容量	1kVA/900W		2kVA/1.8kW		3kVA/2.7kW		6kVA/5.4kW		10kVA/9kW	
输入										
输入电压范围	115-300V						半载: 120-275V 满载: 176-270V			
功率因数	> 0.99 满载									
频率范围	45-64Hz									
输出										
电压范围	220 × (1 ± 0.2%) VAC						220/230/240V ± 1%			
频率范围	与电网同步 (市区电模式) 50 ± 0.2% (电池模式)									
负载功因 *1	0.9									
过载能力 *2	负载 ≤ 125%, 维持 1min, 150% 维持 30s, ≥ 150% 立即转旁路						105%-125%;1min, 125%-150%; 30s 转旁路			
直流										
电池类型	阀控式免维护铅酸蓄电池 (电解质悬浮)									
备用时间	4.5min 满载	/	4.5min 满载	/	4.5min 满载	/	> 6/18	/	> 4/11	/
额定电压 *3	24V	36V	48V	72V	72V	96V	192VDC (可选 204/216/228/240VDC)			
充电电流 *4	1.0A	4.0A	1.0A	4.0A	1.0A	4.0A	1A	4.5A	1A	4.5A
转换时间	零转换									
其他 *5										
操作环境	湿度 20%-90% 温度 0-40°C									
噪声	< 50dB@ 距离 1 米									
标准	IEC61000, IEC62040, GB7260, GB4943, IEC/EN 62040-1, IEC/EN 62040-2									
认证	TLC/ 节能认证 / 广电认证									
通讯接口	标配 RS232、智能插槽选配商宇智能监控卡									
尺寸 D*W*H mm	360*146*227			400*193*324			250*515*608	245*530*455	250*515*608	245*530*455
净重 kg	9.9	5.2	17.7	8.6	23.2	8.7	57	18	65	21.5
毛重 kg	10.7	6.2	19.1	9.6	25	10.3	32	20	71	23.5

概述

该系列三进单出 UPS 是针对中国电网环境和网络系统对电源的高可靠的要求，专为金融、通信、保险、交通、税务、军队、证券、能源、教育、政府、企业、医疗系统的网络计算机房和小型智能设备、精密仪器等设计的高性能正弦波在线式 UPS，尤为适用于恶劣的电网环境。该系列 UPS 的中国电网环境设计理念，无疑将成为保障网络系统稳定运行的最佳搭档，并可为用户提供隔离变压器、外置充电器及 SNMP 适配器等可选件。

产品特点

- 超宽的交流输入电压范围，降低电池的使用频度，有效延长电池的使用寿命；
- 超宽的输入频率范围，保证接入各种燃油发电机均可稳定工作；
- 纯在线式双变换拓扑架构设计，提供最佳的电源质量；
- 采用 SPWM 脉宽调制、IGBT 功率模块以及输出隔离变压器，保证 UPS 输出不受电网波动和杂讯的干扰；
- 采用先进的锁相同步技术和电子静态旁路开关，输出零转换时间，满足精密设备对电源的高标准要求，保证负载供电的连续性；
- 基于先进的微处理器控制技术，全面提升系统的可用性和可靠性；
- UPS 逆变和 PFC 采用先进的全数字化控制技术，输入功率因素大于 0.98 及很低的谐波电流（可选）；
- UPS 在无市电状态下，可直接用电池开机启动 UPS，或无电池情况下直接用市电启动，电池放电至欠压保护后，市电恢复后自动启动 UPS。

技术参数

产品型号	MCL31-10k	MCL31-15k	MCL31-20k
容量	10KVA/8kW	15KVA/12kW	20KVA/16kW
输入			
电压范围	最低转换电压	50% 负载时, 110VAC ± 3%; 100% 负载时, 176VAC ± 3%	
	最低回复电压	最低转换电压 + 10V	
	最高转换电压	300 VAC ± 3%	
	最高回复电压	最高转换电压 - 10V	
频率范围	46Hz - 54Hz @ 50Hz 系统 56Hz - 64Hz @ 60Hz 系统		
相位	三相带中线接地式		
功率因素	100% 负载时 ≥ 0.99		
输出			
输出电压	208/220/230/240VAC		
AC 电压范围	± 1%		
频率范围 (同步模式)	46Hz - 54Hz @ 50Hz 系统 56Hz - 64Hz @ 60Hz 系统		
频率范围 (电池模式)	50Hz ± 0.1Hz 或 60Hz ± 0.1Hz		
过载	AC 模式	100% - 110% : 30 分钟 110% - 130% : 5 分钟 > 130% : 1 秒	100% - 110% : 15 分钟 110% - 130% : 30 秒 > 130% : 1 秒
	电池模式	100% - 110% : 3 分钟 110% - 130% : 30 秒 > 130% : 1 秒	100% - 110% : 5 分钟 110% - 130% : 1 秒 > 130% : 立即动作
电流峰值比	3:1 (最大值)		
谐波失真	≤ 3% THD 线性负载; ≤ 6% THD 非线性负载		
转换时间	市电 - 电池	0 ms	
	逆变 - 旁路	4 ms (标准条件下)	
效率			
AC 模式	90%		91%
电池模式	89%		91%
电池			
长延机	型号	12V	
	数量 (节)	16 - 20 (可调整, 以实物为准)	
	充电电流	预设: 4A ± 10%; 最大值: 6A ± 10%	
	充电电压	N x 13.65 VDC ± 1% (N 为电池数量)	
外观			
长延机	尺寸: 深 x 宽 x 高	500 x 240 x 616 (mm)	
	净重 (kg)	75	89 90
环境条件			
操作温度	0 - 40 °C		
操作湿度	< 95% 且无结露情况		
操作海拔高度	< 1000m		
噪音	< 58 dB @ 1 Meter		
管理			
智能型 RS-232 或 USB (选配)	支持 Windows @ 2000 / 2003 / XP / Vista / 2008、Windows @ 7 / 8、Linux、Unix 和 MAC		
选配 SNMP	支持由 SNMP 的管理员和网络浏览器进行电力管理		

* 产品规格有所变更时，恕不另行通知，敬请谅解。



MCL33

系列

三三工频在线式 UPS

概述

本系列 UPS 采用输出隔离变压器的高频双变换结构和先进的全数字控制技术, 实现稳定、干净、不间断电源输出, 为重要负载提供不受电网干扰、稳压、稳频的电力供应的电源设备。同时还提供多样化的通讯方案, 及友好的人机界面, 方便用户对机器进行设置及监控。通讯部分提供 MODBUS, RS232 以及可扩展的智能插槽。



MCL33

三三工频在线式 UPS

产品特点

- 在线双变换设计;
- DSP 技术保证高可靠性;
- 电气隔离变压器设计;
- 设计能承受各种载荷的控制;
- 智能电池管理以延长电池寿命;
- 独立通风加强在恶劣的环境下的耐用性;
- 可调节电池数量;
- 接受双主输入;
- 并行操作, 最多有 4 个单元 (选项);
- 可供选择的多种通信方式;
- 反向相位频率操作, 支持非中性输入。

技术参数

产品型号	MCL33 -10k	MCL33 -15k	MCL33 -20k	MCL33 -30k	MCL33 -40k	MCL33 -60k	MCL33 -80k	MCL33 -100k	MCL33 -120k	MCL33 -160k	MCL33 -200k	MCL33 -250k	MCL33 -300k	MCL33 -400k
额定容量	10KVA/ 8kW	15KVA/ 12kW	20KVA/ 16kW	30KVA/ 24kW	40KVA/ 32kW	60KVA/ 48kW	80KVA/ 64kW	100KVA/ 80kW	120KVA/ 96kW	160KVA/ 128kW	200KVA/ 160kW	250KVA/ 200kW	300KVA/ 240kW	400KVA/ 320kW
市电输入														
额定电压	3x380VAC/400VAC/415VAC (3Ph+N)													
电压范围	304VAC ~ 456VAC (Ph-Ph)													
频率范围	46Hz ~ 54Hz @ 50Hz; 56Hz-64Hz @ 60Hz													
逆变输出														
额定电压	3x380VAC/400VAC/415VAC (3Ph+N)													
误差	± 1% (平衡负载)													
额定频率	50/60Hz ± 1 %													
同步速率	± 1Hz/s													
输出波形	纯正弦波													
电压谐波	线性负载 < 2%; 非线性负载 < 4%													
相位差	120° ± 1% (平衡负载); 120° ± 2% (非平衡负载)													
恢复时间	3 周期达到稳态值 90%													
过载能力	110% ~ 150% 10min-60s; >160% 200ms													
电流峰值比	3:1													
功率因素	0.6~1 (容性或感性负载)													
不平衡输出电压	< 1%													
电流限制	超载, 短路, 输出电压限制; 高波峰电流, 高峰电压限制													
静态旁路														
类型	固态转换													
额定电压	3x380VAC/400VAC/415VAC (3Ph+N)													
额定频率	50/60Hz													
控制标准	微处理器控制													
转换时间	同步切换: 0ms													
过载能力	150~180% 1h-30s; 180%->200% 30s-200ms													
转旁路	过载 160%; 立即切换													
恢复转换	报警清除后自动切换													
维修旁路														
类型	无间断													
额定电压	3 x 400V (3Ph+N)													
频率范围	50/60 Hz													
总体效率	市电	89%	90%	91%		92%		93%	94%	95%				
效率	电池	90%	91%	92%		93%		94%	95%	96%				
电池与充电														
电池节数	12 VDC x 32 pcs (适应 29-32 节)													
电池电压	384 VDC (基于 32 节可调整)													
充电方式	CC/CV													
误差	± 1%													
充电电流	默认10A, *最大 = 容量 (KW) / 总电池节数	预设 10A, 最大 40A												
充电电压	432 VDC (基于 32 节)													
结构参数														
尺寸深 x 宽 x 高 (mm)	650x400x801			820x403x1150			980x640x1320			1050x701x1640			850x1630 x1900	900x1800 x1900
净重量 (公斤)	118	120	133	193	256	297	400	472	573	760	790	810	950	1100

* 最大电流不高于 40A 产品规格有所变更时, 恕不另行通知, 敬请谅解。

概述

该系列控制、照明用小型干式空气自冷型变压器(以下简称变压器),适用于交流 50~60Hz,额定电压 500V 及以下的各种机床,机械设备中一般电器的控制,照明灯电源。



结构特点

本系列变压器采用先进工艺和严谨设计进行制造,具有性能优良,工作可靠,适用性广等特点;且在额定负载下能长期工作,是一种理想的变压电源。

型号及其含义



产品性能

型号	额定容量 (VA)	输入电压 (V)	输出电压 (V)
BK-25	25	220V 380V	36V、24V、12V、6V、110V 36V、24V、12V、6V、220V 36V、24V、12V、6V (特殊电压可定做)
BK-50	50		
BK-100	100		
BK-150	150		
BK-200	200		
BK-250	250		
BK-300	300		
BK-500	500		
BK-1000	1000		
BK-1500	1500		
BK-2500	2500		

使用场合



概述

SBK/SG 系列三相干式变压器适用于交流 50/60Hz,电压 1000V 及以下的电路中,是低压成套开关设备及电气传动控制设备中的三相电源变压器。



结构特点

该系列三相干式变压器可制成开启式和防护式,具有损耗低、噪声小,防火性能好和不污染环境等优点。

型号及其含义



产品性能

容量 (kVA)	开启式外型尺寸 L×B×H (cm)	防护式外型尺寸 L×B×H (cm)
0.5	25×16×22	28×33×28
1	25×18×22	28×33×28.5
1.5	25×20×22	32×37×30.5
2	25×20×22	32×37×30.5
3	35×21.5×28.5	38×40×32.5
4	35×23×28.5	38×40×36
5	35×23×28.5	38×40×36
7	39.5×27×33.5	50×38×47
8	45×28×35	50×38×47
10	45×28×35	50×38×47
15	51×27.5×39	63×40×53
20	55×28×43	63×40×53
25	55×29.5×43	63×40×53
30	61×29×45	70×40×56
40	77×39×57	90×53×77
50	77×39×57	90×53×77
100	89×46×80	95×55×73
150	96×56×96	105×55×80
200	900×900×460	1250×1100×720
300	1000×1050×520	1300×1250×780
400	1000×1100×550	1350×1300×800
500	980×1150×560	1350×1300×800

※ 提供非标产品尺寸定做

使用场合



概述

该系列调压器具有外形美观、结构合理、波形不失真、体积小、重量轻、效率高、使用方便、运行可靠等特点，其性能更为优越。



型号及其含义



使用场合

该系列调压器可广泛运用于工业 (如化工、冶金、仪器仪表、机电制造、轻工等行业) 科学实验, 公用设备、家用电器中, 以实现调压、控温、调速、调光及功率控制等目的, 是一种理想的交流调压电器。



产品性能

规格型号	额定容量 (kVA)	相数	额定频率 (Hz)	额定输入电压 (V)	输出电压范围 (V)	额定输出电流 (A)
TDGC2-0.2	0.2	1	50	220	0-250	0.8
TDGC2-0.5	0.5	1	50	220	0-250	2
TDGC2-1	1	1	50	220	0-250	4
TDGC2-2	2	1	50	220	0-250	8
TDGC2-3	3	1	50	220	0-250	12
TDGC2-5	5	1	50	220	0-250	20
TDGC2-10	10	1	50	220	0-250	40
TDGC2-15	15	1	50	220	0-250	60
TSGC2-3	3	3	50	380	0-430	4
TSGC2-6	6	3	50	380	0-430	8
TSGC2-9	9	3	50	380	0-430	12
TSGC2-15	15	3	50	380	0-430	20
TSGC2-30	30	3	50	380	0-430	40

注: 调压器绝缘等级: 调压器绝缘等级为 B 级, 触点温升限值 (用半导体点温计法测量) 不超过 90℃

概述

该系列接触调压器是干式自冷自藕式接触调压, 可广泛用于工业 (如冶金、化工、仪器仪表、机电制造、轻工等) 科学实验、公用设施、家用电器中, 以实现调压、控温、调光、功率控制等目的。



特点

该产品具有波形不失真、体积小、重量轻、效率高、使用方便、运行可靠, 能长期运行等特点, 是一种理想的交流调压电源。

型号及其含义



产品性能

规格型号	额定容量 (kVA)	相数	额定频率 (Hz)	额定输入电压 (V)	输出电压范围 (V)	额定输出电流 (A)
TDGC2J-0.5	0.5	1	50	220	0-250	2
TDGC2J-1	1	1	50	220	0-250	4
TDGC2J-2	2	1	50	220	0-250	8
TDGC2J-3	3	1	50	220	0-250	12
TDGC2J-5	5	1	50	220	0-250	20
TDGC2J-7	7	1	50	220	0-250	28
TDGC2J-10	10	1	50	220	0-250	40
TDGC2J-15	15	1	50	220	0-250	60
TDGC2J-20	20	1	50	220	0-250	80
TDGC2J-30	30	1	50	220	0-250	120
TDGC2J-40	40	1	50	220	0-250	160
TDGC2J-50	50	1	50	220	0-250	200
TDGC2J-60	60	1	50	220	0-250	400
TSGC2J-3	3	3	50	380	0-430	4
TSGC2J-6	6	3	50	380	0-430	8
TSGC2J-9	9	3	50	380	0-430	12
TSGC2J-15	15	3	50	380	0-430	20
TSGC2J-20	20	3	50	380	0-430	27
TSGC2J-30	30	3	50	380	0-430	40
TSGC2J-40	40	3	50	380	0-430	54
TSGC2J-50	50	3	50	380	0-430	64
TSGC2J-60	60	3	50	380	0-430	80

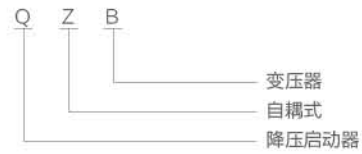
注: 调压器绝缘等级: 调压器绝缘等级为 B 级, 触点温升限值 (用半导体点温计法测量) 不超过 90℃

概述

QZB 系列自耦变压器适用于交流 50Hz/380V 额定功率的三相 (15kW~315kW) 鼠笼型感应电动机作不频繁自耦减压启动之用, 利用自耦变压器降压的特点, 减少电动机启动电流对输电网络的影响。



型号及其含义



使用场合



产品性能

规格型号	控制电机功率 (KW)	最大工作电流 (A)
QZB-14	14	28
QZB-20	20	40
QZB-28	28	56
QZB-30	30	59
QZB-40	40	80
QZB-55	55	110
QZB-75	75	142
QZB-115	115	230
QZB-135	135	270
QZB-190	190	370
QZB-225	225	410
QZB-260	260	475
QZB-300	300	535

概述

MCS 开关电源是利用现代电力电子技术, 控制开关管开通和关断的时间比率, 维持稳定输出电压的一种电源, 开关电源一般由脉冲宽度调制 (PWM) 控制 IC 和 MOSFET 构成。随着电力电子技术的发展和创新, 使得开关电源技术也在不断地创新。目前, 开关电源以小型、轻量和高效率的特点被广泛应用几乎所有的电子设备, 是当今电子信息产业飞速发展不可缺少的一种电源方式。



主要应用

本产品广泛应用于工业自动化控制、军工设备、科研设备、LED 照明、工控设备、通讯设备、电力设备、仪器仪表、医疗设备、半导体制冷制热、空气净化器、电子冰箱、液晶显示器、LED 灯具、通讯设备、视听产品、安防监控、LED 灯袋、电脑机箱、数码产品和仪器类等领域。

使用场合



产品性能

项目	参数
输入电压	AC90V~132V/176V~264V
输出电流	3A、5A、8A、10A、15A、20A、30A
频率	47Hz~63Hz
负载稳定度	±2%
空载损耗	≤ 0.5W
效率	≥ 86%
输出过载保护	+10%
输出过压保护	110~150%
耐压试验	输入对输出: 工频 3kV/1 分钟; 输入对地: 工率 1.5kV/1 分钟

