



# 盛世昌隆 驰骋无疆

变频电源 / 中频电源 / 岸电电源 / 直流电源 / 稳压电源 / 逆变电源 / 变压器



为全球用户创造价值

To create value for our users all over the world

# 盛 馳



上海盛馳电源科技有限公司  
Shanghai Sencipower Technology Co.,ltd.



# INTRODUCTION 公司简介

**威驰电源**科技有限公司位于有“东方明珠”之称的世界大都市——上海，是一家致力于为用户提供用电系统及整体解决方案的高科技企业。

目前公司拥有变频电源、中频电源、直流电源、逆变电源、稳压电源、军用电源、船用岸电电源、变压器等 8 大系列、300 多种规格产品，功率范围从 100VA-2000KVA，广泛应用于电力、通信、冶金、石化、医疗、航空航天、国防军工领域和国家有关计量、质检、商检部门等各类行业。公司与松下电器、三星电子、西门子、飞利浦、美的、长虹、冠捷、海尔、海信、3M、GE、LG、PANASONIC、ELECTROLUX 等各行知名企业建立了良好的合作关系并广受好评。产品还出口至亚洲、欧洲、美洲、南美洲等许多国家和地区，真正实现了从产品到电源保护整体解决方案的跃进。



公司以高目标、高起点为先导，拥有各类先进的生产、检测设备及技术精良的售后服务队伍，为产品生产和企业的持续发展提供了可靠保障。

公司自创建以来，严格贯彻 ISO9001:2000 质量管理体系，使产品质量和生产工艺得到有效控制，保证了公司产品的高品质和高可靠性。在“品质第一，科技领先，服务至上”的企业宗旨指导下，不断精益求精，努力探索，在改善中国用电环境的事业中，为用户提供满意的服务和优良产品，深得用户的信赖。

二十一世纪是高新技术日新月异、飞速发展的世纪，我们愿联合各界同仁为中国电子技术赶超世界先进水平而共同努力。

# HONOUR 荣誉

上海盛驰电源科技有限公司通过了 ISO9001 : 2000 国际质量管理体系认证, 并先后获得国家信息产业部电信设备进网许可证书、上海市合同信用等级 A 级认定证书、上海市守合同重信用企业公示证书、上海市高新技术企业证书以及中国电源行业推荐产品证书等荣誉。公司的变频电源、直流电源、稳压电源三大系列产品还通过欧盟 CE 认证, 并被中国电源协会吸收为会员单位, 为盛驰电源产品稳步拓展国外市场, 打下了坚实的基础。



# APPLICATION 应用

## 家电业制造商:

空调设备、咖啡机、洗衣机、榨汁机、微波炉、收/录音机、冰箱、DVD、吸尘器、电动剃须刀等产品的测试电源。

## 电子业制造商:

交换式电源供应器、变压器、开关电源、电子安定器、AC风扇、不断电系统、充电器、继电器、压缩机、马达、被动元件等产品的测试电源。

## IT产业及电脑设备制造商:

传真机、影印机、碎纸机、印表机、烧录机、伺服器、显示器、扫描仪等产品的转化电源。

## 实验室及测试单位:

交流电源测试、产品寿命及安全测试、电磁相容测试、EMC测试、OQC ( FQC ) 测试、产品模拟环境测试及研发、研究单位的最佳交流电源。

## 航空/军事单位:

航天设施、机场地面设施、船舶、军事研究院所等测试充、放电电源，机载、船载电源、雷达电源及火炮、潜艇启动或转化电源。

## 铁路、高速公路:

客车、地铁、动车组、A型、B型车，CRH1~CRH5、25T空调、充电、供电转化电源及信号源。

## 交通工具生产单位:

汽车、摩托车、电动车、电能车、动力混合车、通信车、巴士等照明、充电、供电、转化电源。

## 大型工矿企事业单位及电力部门:

大型风能、水利发电厂、电厂、太阳能、超高压变电站、无人值守变电站等各种用电装置的供电电源。

## 医疗救护单位:

医院、保健站的计算机体层扫描摄影 ( CT )，核磁共振成像装置、X射线应用设备等各种检验、检测仪器设备及一切对波形要求高的稳压场所。



# MARKET 市场

**威驰电源**系列产品广泛用于工业、农业、交通、电力、军事、国防、航空、航天、建筑、冶金、轻工、纺织、邮政、通信、铁路、地质、港口、油田、科研文化等领域的大型机电设备、金属加工设备、建筑工程设备、医疗器械设备、照明设备、X光设备、摄影设备、船舶供电设备、自动实验/检测/老化设备、仪器仪表设备、精密机床、刺绣轻纺设备、UPS机房、生产流水线、通信/通讯设备及电力直流屏系统、蓄电池充电、飞机及机载设备、雷达、导航等军用电子设备等。

还可应用于远洋钻井平台、矿山、隧道的输配电设备、家用电器、音响系统、冷气机、复印机、电梯等进出口设备的配套和单机使用等场所。也可作为自动控制系统、通信调度网络、计算机中心、精密测量试验系统的净化抗干扰电源及与电网的隔离设备使用。





盛驰电源  
Reliable Power

## 我们的成长，离不开您的支持！

万分感谢过往所有客户为盛驰提供的合作机会，并为我们的合作深感荣幸。在盛驰，我们以不变的使命为您提供更高品质的产品及服务，我们能为您做的还有更多！以下排名不分先后，因客户较多，在此不一一列举，并对您的关注也表示感谢。

### 大专院校

清华大学 吉林大学 湖南大学 浙江工业大学  
天津工业大学 上海交通大学 哈尔滨工业大学 北京航空航天大学  
二炮工程技术研究院 …

### 科研单位

航天部北京514所 西北核技术研究所 物理技术研究所  
中国船舶重工723、724所 常州建筑科学研究院 国家眼视光学重点实验室

### 检测检疫

中国广播电视计量检测中心 成都磁浮列车检测中心 上海检测检疫局  
美国电工工具中国检测中心 浙江省方圆检测中心 SGS武汉测试中心

### 知名上市企业

欧姆龙 通用电气 三星电子 宝钢集团 海尔集团  
云天化股份 天水213电器 施耐德低压电器 GE基础设施 南方航空

### 其他企业或外资企业

福田重工 华能电厂 扬中船厂 靖远发电 翰盛游艇 艾赛通信 阳光兴能  
长江机械 奔腾电器 润源电气 远东电器 西电变压器 埃纳迪斯仪表  
森瑞保鲜设备 瑞邦机械工程 吉必盛硅材料

### 国外客户

朝鲜四\*三综合厂 韩国烟草集团 大韩矿业振兴公社 巴基斯坦航空  
古巴“SAREX”纺织企业 ASM新加坡公司 阿联酋阿布扎比石油



# SCALE 规模

**威驰电源** 创立至今，始终以“规模化生产、集约化经营”为指导，并且先后与上海交通大学、同济大学、西安交通大学等多所高等院校建立长期技术开发与合作项目。想客户之所想，急客户之所需，采用新技术，不断推出新产品，大大增强了设计技术水平，并丰富了专业制造经验。为用户提供更具针对性的个性化产品和最佳的电源解决方案。

在未来，公司仍然一本初衷，持续于技术、品质更进一步的发展，回馈新老用户。



# SERVICE 服务

组织健全、管理严格，以具有特色的售前服务及售后服务队伍为中心，为客户提供及时、优质、可靠的服务，使得公司业绩年年稳定持续增长。

以全程式的服务维护自有品牌，推行“以用户满意为第一目标，以用户要求为第一标准”的服务宗旨，让服务走在销售前列。



**24 小时咨询热线: 021-6199 4089**



## 上海盛驰电源科技有限公司 售后服务承诺函

根据ISO9001:2000质量管理体系的要求及公司程序文件中对产品售后服务的有关规定，结合项目的实际情况，我们在所有的工程实施中做出如下承诺：

- 1、在使用过程中遇到疑难问题，需我司支持配合的，可来电咨询，必要时也可派技术人员到现场进行技术指导及服务。
- 2、在使用过程中出现一般质量问题，在6小时内由公司作出妥善答复。重大质量问题，公司12小时内派人员到位。（偏远地区48小时）
- 3、公司可按用户要求送货上门，如延迟送货，我们愿意按照合同规定接受客户的罚款。
- 4、为了使公司的产品品质能得到充分的保证，我们欢迎新老用户及有关领导、专家工作人员光临我司进行参观、考察、指导和技术培训，我们将保证热情接待、周到安排。
- 5、希望广大用户对我们的产品质量进行跟踪监督，以利于我们在产品完善中不断满足您的要求。
- 6、用户如需购买相关产品附件，我司将按成本价提供，根据您所需的时间、地点发送。
- 7、用户告示：
  - a、当您发现有任何质量问题及需要服务、咨询之时，在您当地有我司办事处的，可直接与办事处联系。
  - b、您也可直接与我司售后服务部联系（电话：021-51693509）。

如您对我们的服务有任何意见与建议可以提出，我们将积极采纳。用户满意是上海盛驰电源科技有限公司始终不渝的追求。

上海盛驰电源科技有限公司



## 上海盛驰电源科技有限公司 质量保证承诺函

我公司就电源产品提供质量保证，质量保证期：12个月。质量保证内容如下：

- 1) 我可保证提供的产品是全新的、未使用过的、是用一流的工艺和最佳材料并根据贵方要求制造的、完全符合合同规定的质量、规格和性能技术的要求。
- 2) 我可保证提供的产品经正确的安装、运行、操作和保养在其使用寿命期内具有满意的性能。
- 3) 在产品质量保证期内，我方对由于设计、工艺或材料等方面的缺陷而发生的故障负责。
 

在质量保证期内，如果产品的数量、质量或规格与合同不符，或证实产品是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，烦请贵方尽快以书面形式通知我司，提出处理出现问题的意见及方案。收到通知后在合同规定的时间内，我司将在最短的时间内做出响应，及时的进行免费维修或更换有缺陷的产品或部件。

上海盛驰电源科技有限公司



## 人性化服务

### 1、单台订制：

无论是通用电源，还是技术参数要求特别复杂的电源设备，我们都接受单台订制，您的满意，就是我们的追求。

### 2、量体裁衣：

电源的外形尺寸、技术参数和机箱颜色等，都可按照客户的要求灵活设计，如果您的设计空间有限或技术参数要求特殊，我们可以通过科学计算给您最优的解决方案，在保证技术参数同时又充分利用有效空间，使您的设计更加完善。

### 3、个性服务：

对于特殊外形，一律不收模具费、设计费，最快一周供货，高效快捷。



# CONTENTS >>>

## 目录



P13 **SC/JZAD-HN**  
静止式岸电电源室内机



P15 **SC/JZAD-HW**  
静止式岸电电源室外机



P17 **SC/BP**  
变频电源



P25 **SC/NB-QZD**  
全自动逆变电源



P26 **SC/NB-CZ**  
车载逆变电源



P27 **DBW/SBW**  
全自动补偿式电力稳压器



P28 **SBW-F**  
三相分调补偿林电力稳压器



P<sub>19</sub> **SC/CKBP**  
程控变频电源



P<sub>21</sub> **SC/ZP**  
中频电源



P<sub>23</sub> **SCK**  
开关直流稳压电源



P<sub>24</sub> **SCW**  
线性直流稳压电源



P<sub>29</sub> **JJW/JSW**  
精密净化交流稳压电源



P<sub>30</sub> **SVC/TNS**  
高精度全自动交流稳压器



P<sub>31</sub> **DG/SG**  
干式隔离变压器



P<sub>32</sub> **JBK**  
机床控制变压器

# SC/JZAD-HN 系列静止式岸电电源室内机



## 产品概述:

SC/JZAD系列静止式岸电电源是我司专门针对船上、岸边码头等高温、高湿、高腐蚀性、大负荷冲击等恶劣使用环境而特别设计制造的大功率变频电源设备。所有PCB电路板均采用涂层固化处理；正弦滤波器、输出变压器采用整体真空浸渍绝缘漆和喷涂高温防护漆处理，具有较高的绝缘级别和防护能力。

该电源是全数字控制，数字调节，所有开机调试工作只在电源面板上操作完成，安装维护简单可靠。它与国内同类产品比较具有结构合理、外形美观，搬运、检修、操作方便的优点。其关键核心件使用进口元件，并采用了当今最新逆变技术和最先进的工艺技术，部件(模块)工作安全可靠、无污染、可靠性高、智能化程度高、容量大，代表了二十一世纪岸电电源的技术发展趋势。

## 产品类型:

SC/JZAD系列静止式岸电电源分为户外型与户内型2种, 用户可根据不同的使用环境选择不同容量以及不同工作方式的电源。

## 产品特点:

- 1、投资回报快, 降低能耗, 比变频发电机组节能30%以上;
- 2、安装简单, 环保节能, 可无人看守, 大大节省维护费用;
- 3、采用进口核心器件, 整机平均无故障时间达10万小时以上。供电稳定, 频率、技术指标精度高, 动态特性好;

- 4、运行性能稳定可靠, 在线热备份的设计基本消除了热停工时间, 保证了生产的连续性, 产品产量显著提高;
- 5、装置占地面积小, 相比变频机组, 噪声大大降低, 极大地改善了生产环境, 深受工人欢迎;
- 6、通用的多功能LED表头显示, 输入显示电压、电流、频率; 输出显示电压、电流、频率、功率及功率因数; (可选)
- 7、固定输出有较强过载能力、变频调速启动; (可选)
- 8、具有微机接口可实现远程监控。(可选)

**应用领域:** 船上、船舶制造及修理厂、远洋钻井平台、岸边码头等

## 规格表 [SC/JZAD-HN/33300说明: SC 盛驰、JZAD 静止式岸电电源、HN 户内机型、33 三相输入三相输出、300 功率 300KVA]

SC/JZAD - HN ( 31/33 )		33100	33200	33300	33400	33500	33630	33750	33800	331000	331250
容量		100KVA	200KVA	300KVA	400KVA	500KVA	630KVA	750KVA	800KVA	1000KVA	1250KVA
功率		80KW	160KW	240KW	320KW	400KW	480KW	600KW	640KW	800KW	960KW
交流输出	电压	三相四线或三相五线制, 电压任意设定 ( 订货时说明 )									
	频率	50Hz, 60Hz, 400Hz, 输出频率任意设定 ( 订货时说明 )									
	电流	135A	265A	390A	530A	670A	860A	980A	1090A	1310A	1450A
外形	尺寸 (mm)	800x1600x1090	2200x1900x1100		2600x2100x1100		3000x2200x1600	4000x2200x1600		6000x2200x1800	
	重量 (kg)	1000	1600	2200	2800	3400	4200	5000	5500	6200	7000

## SC/JZAD - HN/HW静止式岸电电源系列技术指标

电路方式	IGBT/SPWM正弦脉宽调制方式	
交流输入	相数: 3 $\phi$ 4W+G	线电压: 380V $\pm$ 10%
	功率因数: $\geq$ 85%	频率: 50Hz / 60Hz $\pm$ 5%
交流输出	过载能力	150% 1分钟、250% 2秒、400% 瞬时 ( 订货时说明 )
	负载稳压率	静态: $\leq \pm$ 1%、动态: $\leq \pm$ 3% ( 100%纯阻性负载 )
	频率稳定度	$\leq \pm$ 0.01% ( 0~100%负荷变化时, 输出频率不变 )
	波形电压	正弦波, 波形失真值 ( THD ): $\leq$ 3% ( 纯阻性负载 )
	效率 / 失真率	$\geq$ 85% ( 100%满载 ) <span style="float: right;"><math>\leq</math>2ms</span>
显示方式精度	LED数字显示电压、电流、频率、有功功率、无功功率、功率因数等 ( 可按用户要求订做液晶及触摸屏显示 )	
保护功能	过流、短路、过压、缺相、过载、自诊断保护及报警装置 ( 订货时说明 )	
防护等级	户内型: 整机IP20; 户外型: 整机IP54 ( 可按用户要求订做更高等级 )	
耐电强度	输入输出对外壳2500V正弦波1分钟 ( 工频 ) 无闪络	
安规	500VDC/200M $\Omega$	绝缘电阻: $>$ 2M欧姆
冷却方式	强迫风扇冷却	
环境	工作温度: 室外机-30 $^{\circ}$ C ~ +45 $^{\circ}$ C, 室内机: 0 $^{\circ}$ C ~ +45 $^{\circ}$ C	噪音: 1m处 $<$ 65dB
	相对湿度: 0~90% ( 非凝结状态 )	海拔高度: $<$ 1000m

## SC/JZAD-HN系列静止式岸电电源

SC/JZAD-HN系列静止式岸电电源户内型为我司根据用户使用特点而特别设计制造, 此电源设备一般安装在船坞附近的变电室内, 使电源至船舶输电距离达到最短, 以降低电缆的损耗。



# SCJZAD-HW 系列静止式岸电电源室外机



## SC/JZAD-HW系列静止式岸电电源户外非金属三防外壳

岸电电源户外非金属三防外壳具有成套性强、体积小、结构紧凑、运行安全、维护方便、以及可移动等特点，它的体积相对比土建配电房要小，减少了设计工作量及施工量，减少了建设费用。箱体材质选用非金属材料——腈纤增强型特种水泥（GPC材料），精心设计制作而成。

### 产品特点:

- 1、极强的抗辐射、抗曝晒的性能，隔热、阻燃能力好；
- 2、极强的机械抗拉、抗弯强度，抗冲击性较好；
- 3、极好的防裂、防冻、防潮、防腐蚀特性，在气候骤变的情况下不会凝露；
- 4、较强的抗风化性，可“全天候”运行，寿命长，免维护；
- 5、箱体底部二侧装有固定式或推拉式起吊装置便于起吊、运输，底框四周均安装接地装置点，运行安全可靠；
- 6、箱体外形结构和装饰色彩选择性强，可与周围环境协调搭配，增加了美化点缀效果。



## SC/JZAD-HW系列静止式岸电电源户外移动舱

岸电电源户外移动舱专为我司生产的SC/JZAD-HW系列船用静止式岸电电源设备而特别设计制造，整体外形按照标准集装箱货柜设计，符合国际的运输标准。该移动舱具有防水、保温和较高的机械强度和防护等级，户外移动舱特别适用于海边、码头等露天地方和需要经常对岸电电源设备进行移动使用的场合，为修造船及外轮检修供电。



**规格表** [SC/JZAD-HW/33500 说明: SC 盛驰、JZAD 静止式岸电电源、HW 户外机型、33 三相输入三相输出、500 功率500KVA]

SC/JZAD - HW ( 31/33 )		33100	33200	33300	33400	33500	33630	33750	33800	331000	331250
容量		100KVA	200KVA	300KVA	400KVA	500KVA	630KVA	750KVA	800KVA	1000KVA	1250KVA
功率		80KW	160KW	240KW	320KW	400KW	480KW	600KW	640KW	800KW	960KW
交流输出	电压	三相四线或三相五线制 电压任意设定 ( 订货时说明 )									
	频率	50Hz, 60Hz, 400Hz输出频率任意设定 ( 订货时说明 )									
	电流	135A	265A	390A	530A	670A	860A	980A	1090A	1310A	1450A
外形说明		非金属三防外壳用字母“F”为标记, 移动舱外壳用“J”来标记, 请用户根据自己的使用情况, 订货时说明。									

### 400KVA设备移动舱设计说明

- 1、整体外形尺寸：4500（长）X2438（宽）X2591（高）（标准20尺柜）；
- 2、重量：总重4.5吨（其中移动舱为2.5吨，电源设备为2吨）；
- 3、框架采用16# 槽钢，上下四角安装标准货柜角码，下方安装叉车槽方便运输和起吊；
- 4、移动舱外采用2mm冷轧钢板，中间隔热层采用5cm泡沫，内层采用1.2mm钢板。整体喷漆处理；
- 5、舱底板采用3mm铁板，并铺复合地板及2mm绝缘橡胶地胶；

- 6、舱体侧面分别安装2套密封防水进出电缆接线箱，防护等级为IP54；
- 7、舱体内安装2套电控进排气机及过滤网组，防护等级为IP54；
- 8、舱内安装1台5匹商用空调，通过管道与我司专为岸电电源冷气散热而特别设计的柜体底部冷气散热系统联接，形成设备的整体散热系统；
- 9、舱内安装照明装置和温度监测装置并配置2个灭火器。

### 工作原理

**交流电抗器：**在三相电源输入端加装交流电抗器，防止谐波电流干扰电网。

**电子开关：**可防止开机时对滤波电容器充电所产生的大电流冲击，同时减轻对电网的影响。

**整流器：**采用三相全桥整流电路，将交流电整流后，输出直流电压。

**直流电抗器：**可改善输入功率因数，可保持整流电流连续，减小电流脉动值。

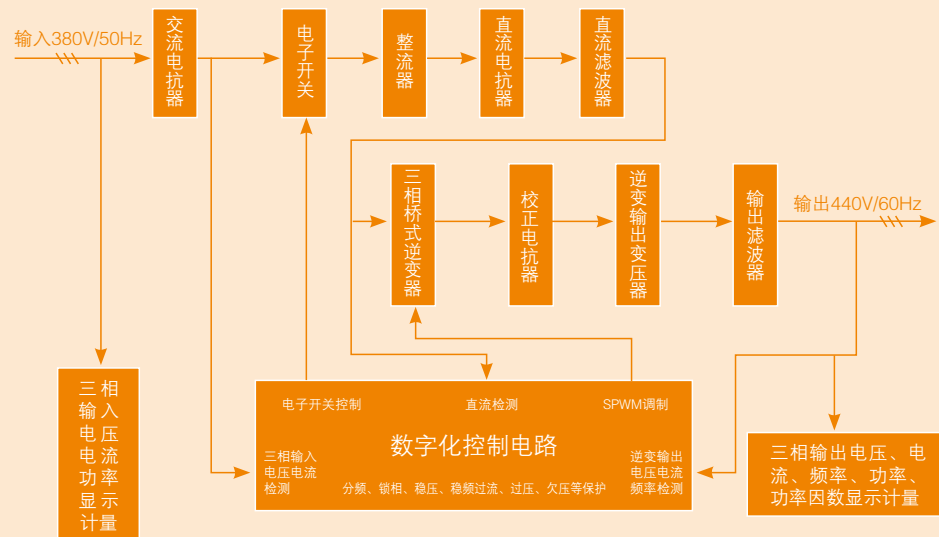
**直流滤波器：**采用大容量的电容器，平滑经滤波电抗器输出的脉动直流电压，使其直流电压稳定。

**三相桥式逆变器：**其工作方式是将直流电变换成交流电，整个变换过程由微处理器电路控制，当电网输入电压降低或负载电流增加时，PWM波(正弦脉宽调制)就会调宽，反之变窄，使输出电压保持稳定。

**校正电抗器：**校正电抗器可以将逆变器输出的SPWM波形校正，同时滤除逆变器所产生的高次谐波分量。

**逆变输出变压器与输出滤波器：**将三相电压进行转换后再经过波形校正电路将波形进一步校正后输出纯正弦波电压。

### 工作原理图



# SC/BP 系列变频电源



## 产品概述:

经过AC→DC→AC变换的逆变电源称为变频电源，它有别于电机调速用的变频调速控制器，也有别于普通交流稳压电源。变频电源的主要功用是将现有交流电网电源转换成所需的频率稳定的纯净正弦波电源。

变频电源不仅能模拟世界上不同国家的电网指标,而且也出口电器厂商在设计开发、检测、生产等应用中提供纯净可靠、低谐波失真、高稳定的正弦波电力输出。理想的交流电源的特点是频率稳定、电压稳定、内阻等于零、电压波形为纯正弦波（无失真）。变频电源十分接近于理想交流电源，因此，先进发达国家越来越多地将变频电源用作标准供电电源，以便为用电电器提供最优良的供电环境，以便于客观考核其技术性能。

SC/BP系列变频电源，以微处理器为核心，以PWM方式制作，用主动元件IGBT模块设计，采用了数字分频、D/A转换、瞬时值反馈、正弦脉宽调制等技术，使单机容量可达2000KVA，以隔离变压器输出来增加整机稳定性，以保证电源可靠运行。

## 产品类型:

线性放大型和PWM开关型

## 产品特点:

- 1、过载能力强:** 具备300%的过载能力，满足冲击性负载的启动要求；（可选）
- 2、缓启动功能:** 降低变压器、压缩机、电动机等启动电流，实现负载的缓启动，减少对电源容量的要求；（可选）
- 3、输出范围宽:** 频率具有40~70Hz、50Hz、60Hz、100Hz、120Hz、240Hz、400Hz可供选择，最低频率5Hz，最高频率1500Hz，电压最高1000V，单机功率最大2000KVA，并机可实现更大功率转化；
- 4、谐波干扰低:** 输出正弦波形，满载失真小于1.5%，辐射干扰低，不影响周边设备的使用；
- 5、保护功能强:** 具有过流、过压、短路、过温度保护，自诊断保护及报警装置；
- 6、暂态响应快:** 负载0%~100%或100%~0%过程中，输出电压波形可在1个周期内恢复。

**单相系列规格表** [SC/BP-11030 说明: SC 盛驰、BP 变频电源、11 单相输入单相输出、30 功率 30KVA]

型号SC/BP-	11002	11003	11005	11010	11015	11020	31010	31015	31020	31030	31045	31060	31075	31100	31150	
容量	2KVA	3KVA	5KVA	10KVA	15KVA	20KVA	10KVA	15KVA	20KVA	30KVA	45KVA	60KVA	75KVA	100KVA	150KVA	
输出	电压	10-300V														
	电压	5-150V														
输出	电流	8A	12A	20A	42A	63A	83A	42A	63A	83A	125A	187A	250A	312A	417A	625A
	电流	16A	24A	40A	84A	126A	166A	84A	126A	166A	250A	374A	500A	624A	834A	1250A
外形	尺寸( mm )	430x540x700			430x770x990					600x970x1240			800x1090x1600			1200x1100x1600
	重量( kg )	40	50	65	135	165	195	155	195	265	325	430	560	660	860	1100

**三相系列规格表** [SC/BP-33045 说明: SC 盛驰、BP 变频电源、33 三相输入三相输出、45 功率 45KVA]

型号SC/BP-	33003	33006	33010	33015	33020	33030	33045	33060	33075	33100	33150	33200	33250	33300	33400	33500	33600	33800	331000	331250				
容量	3KVA	6KVA	10KVA	15KVA	20KVA	30KVA	45KVA	60KVA	75KVA	100KVA	150KVA	200KVA	250KVA	300KVA	400KVA	500KVA	600KVA	800KVA	1000KVA	1250KVA				
输出	电压	相电压: 10-300V (L-N)										线电压: 10-520V (L-L)												
	电压	相电压: 5-150V (L-N)										线电压: 5-260V (L-L)												
输出	电流	4A	8A	13A	20A	27A	41A	62A	83A	104A	138A	208A	277A	347A	416A	555A	694A	832.5A	1111A	1388A	1735A			
	电流	8A	16A	26A	40A	54A	82A	124A	166A	208A	276A	416A	554A	694A	832A	1110A	1388A	1665A	2222A	2776A	3470A			
外形	尺寸( mm )	430x770x900			600x970x1240			800x1090x1600			600x970x1240			800x1090x1600			3000x1400x2000			4000x1600x2200			6000x1600x2200	
	重量( kg )	120	150	175	300	345	385	528	635	700	1000	1400	1900	2400	3000	3600	4000	4500	5500	6500	7500			

**SC/BP台式小功率系列规格表**

型号SC/BP-	500	1000	1500	2000	2500	3000	
容量	500VA	1000VA	1500VA	2000VA	2500VA	3000VA	
输出	电压	10-300V					
	电压	5-150V					
输出	电流	2A	4A	6A	8A	10A	12A
	电流	4A	8A	12A	16A	20A	24A
外形	尺寸( mm )	490x450x150			490x450x350		
	重量( kg )	25	35	45	55	65	75

备注: 主要技术参数同SC/BP变频电源单相系列技术指标, 可按要求定做三相小功率电源

**应用领域:**

12.5Hz变频电源应用于航空、通信、铁路、地质、仪表及实验研究等领域。

25Hz变频电源也称铁路25Hz分频电源, 主要应用于电气化铁路。

50Hz变频电源主要应用于航空、航天、部队等无工频电力的场所。

60Hz变频电源主要应用于从美国、韩国等一些60Hz电力制式国家进口的仪器设备, 如医疗仪器、电子生产设备等。

**技术指标**

SC/BP (11/13/31/33)	单相	三相	
电路方式	IGBT / PWM方式		
交流输入	相数	1 $\phi$ 2W+G	3 $\phi$ 4W+G
	电压	220V $\pm$ 15%	220V/380V $\pm$ 15%
	频率	50Hz / 60Hz $\pm$ 3Hz	
交流输出	相数	1 $\phi$ 2W+G	3 $\phi$ 4W+G
	频率	50Hz, 60Hz, 40~70Hz 连续可调 (100 Hz、120 Hz、200 Hz、240 Hz、400 Hz 可选)	
	稳压率	负载稳压率: $\leq \pm 1%$ (纯阻性负载), 频率稳定度: $\leq \pm 0.01%$	
	失真率	THD $\leq \pm 2%$ (纯阻性负载)	
	波峰因数比	3:1	
效率/反应时间	$\geq 85%$ (100%满载), $\leq 2$ ms		
显示精度	4.5位电压表解析度0.1V, 4.5位电流表解析度0.1A, 4.5位频率表解析度0.1Hz 功率表解析度1W, 功率因数表解析度0.001		
保护功能	过流保护、短路保护、过压保护、过温度保护、自诊断保护及报警装置		
控制功能(可选项)	30m 远端控制调节电压、频率、开关机等, RS-485/232/GPIB接口及控制软件(可选)		
安规	绝缘阻抗	500VDC / 200M $\Omega$	
	耐压绝缘	1800VAC / 5mA / 1min	
冷却方式/噪音	强迫风扇冷却, 1m 处小于 60dB		
环境	工作温度: 0 $^{\circ}$ C~+45 $^{\circ}$ C, 相对湿度: 0~90%, 海拔高度: 1500m		

# SC/CKBP 系列程控变频电源



## 产品概述:

SC/CKBP系列程控变频电源系列是我公司工程技术人员在充分总结多年控制下位机系统及数据处理的经验基础上,认真分析了目前市场对变频电源控制系统的需求、国内产品现有的功能状况及未来的发展趋势,在原有的变频电源基础上,引进日本最新电子控制“NET”技术,改良研发出的新型可控的智能型变频电源。

该系统本着“稳定、方便”的思路进行设计开发。它改变了以往以手工进行测试为主的做法,突出了工作的自动化处理能力,利用软件实现变频电源的远程控制,实现局域网内的数据共享、数据存储和数据打印。还可以远程通过计算机遥控调节变频电源的显示参数,可设置设备工作时间、报警等各项功能。若客户有要求,此电源设备还可实现多路输出、多路通讯、倍频通讯、倍频切换、数据采集、数据交换、带载调频、带载调压及频率电压

记忆、复位等特殊功能,由此开始,我公司的变频电源系列产品真正实现了智能化、程控化,全自动监控功能,是用户方便有力的工作助手。

## 应用领域:

可应用于外销电器、电子、电机制造厂、实验室、计量室等做各种精密仪器测试,生产线测试及品保的产品检测,寿命、过高压、过低压模拟测试等应用。还可以支援400Hz频率的国防军事侦测、航空电子及航海、通讯等应用领域。

**单相系列规格表** [SC/CKBP-1120 说明: SC 盛驰、CKBP 程控变频电源、11 单相输入单相输出、20 功率 20KVA]

型号SC/CKBP-	11001	11002	11003	11005	11006	11010	11015	11020	31030	31045	31060	31075	31100	31150	
容量(KVA)	1KVA	2KVA	3KVA	5KVA	6KVA	10KVA	15KVA	20KVA	30KVA	45KVA	60KVA	75KVA	100KVA	150KVA	
交流输出	电压	150V ~ 300V													
	电压	0V ~ 150V													
交流输出	电流	4A	8A	12A	21A	25A	42A	63A	84A	125A	188A	250A	417A	625A	834A
	电流	8A	16A	24A	42A	50A	84A	125A	168A	250A	375A	500A	834A	1250A	1667A
外形	尺寸(mm)	190 × 305 × 430		620 × 320 × 620			950 × 560 × 650		1350 × 620 × 800		1350 × 850 × 1020		1650 × 850 × 1090		
	重量(Kg)	25	35	40	55	70	120	150	250	300	380	500	900	1250	1700

**三相系列规格表** [SC/CKBP-3320 说明: SC盛驰、CKBP 程控变频电源、33 三相输入三相输出、20 功率 20KVA]

型号SC/CKBP-	33003	33006	33010	33015	33020	33030	33045	33060	3375	33100	33150	33200	33250	33300	
容量(KVA)	3kVA	6kVA	10kVA	15 kVA	20KVA	30KVA	45KVA	60KVA	75KVA	100KVA	150KVA	200KVA	250KVA	300KVA	
交流输出	电压	相电压: 150-300V (L-N) 线电压: 260-520V (L-L)													
	电压	相电压: 0-150V (L-N) 线电压: 0-260V (L-L)													
交流输出	电流	4A	9A	15A	22A	30A	45A	68A	91A	113A	151A	227A	303A	378A	454A
	电流	9A	18A	30A	45A	61A	91A	136A	182A	226A	303A	454A	606A	756A	909A
外形	尺寸(mm)	500 × 800 × 690		560 × 800 × 820		650 × 1200 × 1030		800 × 1270 × 1300		880 × 1500 × 1400			850 × 1390 × 2000		
	重量(Kg)	30	35	45	60	78	140	170	280	330	418	550	950	1450	1890

**产品特点:**

- 1、提供纯净可靠的正弦波电力输出、低谐波失真、高稳定度;
- 2、可编程动态设定, 控制输出电压电流设定;
- 3、高精度稳频稳压, 按键式快速调节电压、频率;
- 4、高精度显示电压、电流、频率、功率及功率因数;
- 5、独有的电压频率组快捷输出方式220V/50Hz、110V/60Hz、120V/60Hz; (可选)
- 6、RS-232、RS-485等界面, 可加标准数据输出口, 供用户扩展; (可选)
- 7、输出频率50Hz、60 Hz、400Hz定频, 40~70Hz连续可调, 5~1500Hz选频范围; (可选)
- 8、先进以数位正弦合成讯产生器, 波形纯净, 失真小无辐射干扰, 含谐波成份小, 干扰低;
- 9、组记忆, 可配合不同规格做电压、频率设定; (可选)
- 10、数位定时器, 测试时间完毕自动切断电源; (可选)
- 11、全隔离输出, 长寿命抗损伤、适应阻性、感性、容性和非线性的各种负载;
- 12、可根据用户要求定做多路输出, 频率、电压分调或统调机型。

**技术指标**

SC/CKBP (11/13/31/33)	单相	三相	
电路方式	IGBT / PWM方式		
交流输入	相数	1 φ 2W+G	3 φ 4W+G
	电压	220V ± 15%	380V ± 15%
	频率	50Hz/ 60Hz ± 3Hz	
交流输出	相数	1 φ 2W+G	3 φ 4W+G
	频率	50Hz, 60Hz, 40~70Hz 连续可调 (100 Hz、120 Hz、200 Hz、240 Hz、400 Hz 可选)	
	稳压率	负载稳压率: ≤ ± 0.5% (纯阻性负载) 频率稳定度: ≤ ± 0.05%	
	失真率	THD ≤ ± 2% (纯阻性负载)	
	波峰因数比	3:1	
效率/反应时间	≥ 85% (100%满载), ≤ 2ms		
显示精度	4.5位电压表解析度0.1V, 4.5 位电流表解析度0.1A, 4.5 位频率表解析度0.1Hz 功率表解析度1W, 功率因数表解析度0.001		
保护功能	过流保护、短路保护、过压保护、过温度保护、自诊断保护及报警装置		
控制功能	30m 远端控制调节电压、频率、开关机等, RS-485/232/GPIB 接口及控制软件 (可选)		
安规	绝缘阻抗	500VDC/200M Ω	
	耐压绝缘	1800VAC/5mA/1min	
冷却方式/噪音	强迫风扇冷却, 1m处小于60dB		
环境	工作温度: 0°C~+45°C, 相对湿度: 0~90%, 海拔高度: 1500m		

# SC/ZP 系列中频电源



## 产品概述:

SC/ZP系列中频电源是我公司采用新一代脉宽调制技术(PWM)和高频电力电子开关变换技术,专门为大型飞机及机载设备、军用电子电气设备、航空航海设备精心设计制造的400Hz静止变频电源。

本电源将220VAC(或380VAC)、50Hz电力转换为400Hz单相或三相中频电力,输出频率精度高,可达到0.01%,标准机型具有400Hz固定频率,320-480Hz可变频率供您选择,也可接受特殊频率订制。三相独立设计,可接受任意不平衡负载使用。

符合国际国内多种航天、航空、航海、雷达、导航电源规范,可按用户要求特殊订制和军

用静态中频电源,并可提供机柜式、车载式、悬挂式、机架式等多种安装方式。优质的性能,较高的性价比,一定会是您最贴心的选择!

## 应用领域:

400Hz中频电源广泛用于航空、航天、军事、通信、船舶、仪器仪表及实验研究中的飞机及机载设备、雷达、导航设备、军用电子设备、军用测试设备以及机场的地面设施、通信、通讯设备,及其它需要的400Hz中频电力的场合,是机组式中频电源的换代产品。

**单相系列规格表** [SC/ZP-1120 说明: SC 盛驰、ZP 中频电源、11 单相输入单相输出、20 功率20KVA]

型号SC/ZP-	500	11001	11002	11003	11005	11010	11015	11020	31010	31015	31020	31030	31045	31060	31075	
容量	500W	1KVA	2KVA	3KVA	5KVA	10KVA	15KVA	20KVA	10KVA	15KVA	20KVA	30KVA	45KVA	60KVA	75KVA	
输出	相电压	115/220V固定输出 ± 15%														
	电流	4A	8A	17A	25A	42A	83A	125A	167A	83A	125A	167A	250A	375A	500A	625A
外形	尺寸(mm)	430x540x200			430x540x700			430x770x990					600x970x1240		800x1090x1600	
	重量 (kg)	25	30	50	75	85	145	165	195	155	185	275	345	450	580	620

**三相系列规格表** [SC/ZP-33020 说明: SC 盛驰、ZP 中频电源、33 三相输入三相输出、20 功率 20KVA]

型号SC/ZP-	33003	33006	33010	33015	33020	33030	33045	33060	33075	33100	33125	33150	33200	33250	33300	
容量	3KVA	6KVA	10KVA	15KVA	20KVA	30KVA	45KVA	60KVA	75KVA	100KVA	125KVA	150KVA	200KVA	250KVA	300KVA	
输出	相电压	21/36V或115/220V固定输出 ± 15% (L-N)														
	电流	8A	17A	28A	42A	56A	83A	125A	167A	208A	278A	347A	417A	556A	694A	833A
外形	尺寸(mm)	430x770x900			600x970x1240			800x1090x1600					1200x1100x16000		200x1400x2000	
	重量 (kg)	120	150	175	300	345	385	528	635	700	1000	1200	1400	1900	2400	3000

**产品特点:**

- 1、整体化高频开关变换:** 功率器件采用第五代IGBT, 具有高频开关工作方式下低损耗的优点, 完成正弦脉冲宽度调制 (SPWM) 变换; 并将IGBT与驱动和保护电路配装成单相逆变单元模块, 使电源具有体积小, 重量轻, 效率高, 操作简便, 可靠性高的特点;
- 2、三相控制:** 三相电源采用三相输出独立控制, 集中监控的方案, 使三相电源每一相均可单独使用, 电源有负载适应性强、可适用任意不平衡负载;
- 3、智能监控:** 采用微型单片计算机完成电源的智能监控, 具有短路、过流、过压、过热等保护功能及故障自诊断功能, 提高可维修性, 大幅度缩短电源维护时间;
- 4、标准模块化设计:** 功率电路和控制电路采用模块或组 (插) 件结构, 相同模块可以互换, 灵活多变的组合方式, 提高快速响应能力和使用中的可靠性;
- 5、散热改良:** 改良式风道, 最大限度发挥风冷冷却系统的潜能, 内部热量快速释放, 确保整机长期可靠工作, 提高使用寿命;

**技术指标**

SC/ZP(11/13/31/33)	单项	三相
电路方式	IGBT/PWM方式	
交流输入	相数: 1φ 2W+G, 电压: 220 ± 15%	相数: 3φ 4W+G, 电压: 220/380V ± 15%
	频率: 50Hz/ 60Hz ± 3Hz	
交流输出	频率: 400 Hz固定350-500Hz连续可调	
	负载稳压率: ≤ ± 1%(纯阻性负载), 频率稳定度: ≤ ± 0.01%	
	相数: 1φ 2W+G, 失真率: THD ≤ ± 2%(纯阻性负载)	相数: 3φ 4W+G, 失真率: THD ≤ ± 2%(纯阻性负载)
	波峰因数比: 3:1, 相位角相位: 120° ± 1.5°	
显示精度	效率: ≥ 85% (100%满载), 反应时间: ≤ 2ms	
	4.5位电压表解析度0.1V, 4.5位电流表解析度0.1A, 4.5位频率表解析度0.1Hz	
过载能力	功率表解析度1W, 功率因数表解析度0.001	
控制功能	120%延时600S, 150%延时60S, 200%延时1S	
保护功能	< 30m远端控制, 方便远端调节电压、频率、开关机等RS-485/232/GPIB接口及控制软件 (可选)	
防护等级	过流保护、短路保护、过压保护、过温度保护、自诊断保护及报警装置	
安规	IP30或定制满足三防及更高等级要求	
	绝缘阻抗: 500VDC/200MΩ, 耐压绝缘: 1800VAC/5mA/1min	
环境	冷却方式: 强迫风扇冷却, 噪音: 1m处小于60dB	
	工作温度: -10°C~+60°C, 相对湿度: 0~90%, 海拔高度: 1500m	

- 6. 精选器件:** 主要电气元件均采用国内外知名厂商标准产品, 同时执行严格的器件筛选检验措施, 为产品打下良好的质量基础;
- 7. 自主设计:** 所有电路板及主控制系统均为自行设计、研制, 并通过各种环境应力试验。

# SCK 系列开关直流稳压电源



## 产品概述:

SCK-D/S系列,是我公司历经数年研究的最新成果。电源具有CV、CC工作模式自动切换功能。电源采用高频调制软开关技术,将开关电源的电压和电流展宽,实现了电压和电流的最大范围调节,扩大了开关电源的应用领域。它具有完善的保护线路,更能满足使用者简单、方便的使用需求。电源的主控制芯片采用目前比较成熟的进口元件,功率部件采用国际上最新研制的大功率器件。与线性电源相比,它具有体积小,重量轻,效率高,响应速度快、精度良好等一系列优点。

## 应用领域:

蓄电池充电、PCB曝光灯电源、电阻器、继电器、电机等电子元件老化,例行试验,实验室、电子设备、自动测试设备、电子检验设备、生产流水线设备、通讯设备及电力直流屏系统等。

## 产品特点:

- 1、交直流输入:** 采用先进的无工频变压器的开关电源技术,具备交、直流兼容输入功能,且输入电压范围更宽,确保了长期满负荷运行的稳定、可靠;
- 2、输出连续可调:** 输出的稳压值(当输出电流 < 输出恒流值时的输出电压)和恒流值(当输出电压 < 输出稳压值时的输出电流)都可以在各自最大值的范围连续可调。调小恒流值能方便有效地保护负载设备的安全;
- 3、温控散热:** 内置温控散热风扇,当温度达到一定数值时,风扇开始工作。既能有效散热,又能有效延长风扇寿命;
- 4、完善的保护功能:** 设有过热自动关机保护、输出过压、过流和短路保护。开机延时软启动,避免开机输出电压过冲;
- 5、显示功能:** 数字分别独立显示输出电压和输出电流;
- 6、调节范围广、功率大:** 输出稳压值平滑可调范围:(0~100%)V,最大可做10000V。输出恒流值平滑可调范围:(0~100%)A,最大可做20000A。

## 技术指标

	SCK-D系列	SCK-S系列
交、直流兼容输入电压	AC(176~264)V DC(250~370)V	AC(330~430)V DC(450~600)V
输出稳压值平滑可调范围	(0~100%)V 最大可做1500V	(0~100%)V 最大可做10000V
输出恒流值平滑可调范围	(0~100%)A 最大可做2000A	(0~100%)A 最大可做20000A
输入相数	单相	三相
输入频率	50Hz	50Hz
源电压调整率	稳压: ≤0.3%	稳压: ≤0.3%
负载调整率	稳压: ≤1%, 恒流: ≤2%	稳压: ≤1%, 恒流: ≤2%
纹波电压	总纹波电压: Vpp ≤ 2%最大值 100Hz纹波电压: Vpp ≤ 0.5%最大值	总纹波电压: Vpp ≤ 2%最大值 100Hz纹波电压: Vpp ≤ 0.5%最大值
整机效率	≥86%	≥86%
数字显示	输出电压准确度: ±1.5%最大值 输出电流准确度: ±2%最大值	输出电压准确度: ±1.5%最大值 输出电流准确度: ±2%最大值
保护功能	输出过压、过流、短路、过热等保护	输出过压、过流、短路、过热等保护
开机输出电压过冲	≤2%输出最大值	≤2%输出最大值
整机过热保护温度阈值	75~85℃	75~85℃
平均无故障工作时间	≥20000h	≥20000h
贮存温度	-20~+50℃	-20~+50℃
工作温度	-5~+45℃	-5~+45℃
相对湿度	90%40±2℃	90%40±2℃



# SCW 系列线性直流稳压电源



## 产品特点:

- 规格范围:** 输出电压0-4000V、输出电流0-5000A、输出功率0-800KW之内任选;
- 恒压恒流:** 电压电流值从零至额定值连续可调, 恒压恒流自动转换;
- 短路保护:** 允许在任何工作状态下长期短路或短路开机;
- 自动放电:** 供容性负载关机放电用; (可选)
- 输出显示:** 电压、电流同时LED数码显示;
- 脉冲工作:** 可配时间控制器构成直流脉冲电源; (可选)
- 智能化:** 可与计算机连接, 组成计算机控制的智能型电源。(可选)

## 技术指标

		SCK-D系列	SCK-S系列
输入	输入电压	AC220V ± 10%	AC380V ± 10%
	输出电压	(0 ~ 100%) V	(0 ~ 100%) V
输出	输出电流	(0 ~ 100%) A	(0 ~ 100%) A
	调节方式	连续可调	连续可调
	显示	电压表电流表	电压表电流表
稳压性能	电压调整率	≤0.05%	≤0.05%
	负载调整率	≤0.05%	≤0.05%
	纹波调整率	≤0.05%	≤0.05%
	温度系数	300ppm/°C	300ppm/°C
稳流性能	电流调整率	≤0.1%	≤0.1%
	负载调整率	≤0.1%	≤0.1%
	纹波有效值	≤0.1%	≤0.1%
	温度系数	500ppm/°C (典型值)	500ppm/°C (典型值)
环境	环境温度	-20°C ~ +40°C	-20°C ~ +40°C
	环境湿度	≤90%	≤90%

## 产品概述:

SCW-D/S系列线性直流稳压电源采用了最先进的单片机控制技术, 最完善的保护电路及专用高性能基准稳压源元件, 因而稳压精度高, 纹波干扰小, 安全可靠, 它是一种输出不间断可调、稳压和稳流互动转换的高精度直流稳压电源, 电源输出从0V起调, 稳流输出电流在额定范围内连续可调。

## 应用领域:

广泛应用于铝箔、导针化成、腐蚀, 钽电解赋能、直流电机检测、老化; 电动车电机检测、电阻器、继电器、马达等电子器件检测、老化, 电解电容器例行试验其它一切需要使用高质量、纯净的直流电用的场合。

# SC/NB-QZD 系列全自动逆变电源



## 产品特点:

具有应变快、抗干扰、性能可靠，自动稳频稳压、空载损耗低，尖峰电压吸收和软启动功能，应用性、实用性强等特点。

## 应用领域:

适用于家用电器、电脑、办公设备、商店、风力发电站、太阳能发电站及经常停电地区的交流供电等。

## 技术指标

额定功率	SC/NB-300W / 500W / 800W / 1000W / 1500W / 2000W / 3000W / 4000W / 5000W
直流输入电压	12、24、36、48、60、72V
逆变输出电压	220V ± 10%
逆变输出频率	50Hz ± 5Hz方波
充电市电电压	220V ± 20%
逆变效率	≥ 80%
工作方式	长期连续工作
充电电流	可调节

## 产品概述:

SC/NB-QZD全自动逆变电源采用脉宽调制集成电路和进口大功率推动模块技术。电路设计先进，输出电压稳频稳定、效率高、实用性强。逆变充电可手动也可自动调节，能帮您解决停电之忧。

$$\text{逆变维持时间T (小时)} \approx \frac{\text{电瓶容量 (AH)} * \text{电瓶电压 (V)} * 80\%}{\text{负载功率 (W)}}$$

## 充电电流:

视电瓶容量而定，一般为电瓶容量的10%，如100AH电瓶充电电流为10A。

# SC/NB-CZ 系列车载逆变电源



## 产品概述:

SC/NB-CZ系列车载逆变电源箱适用于具有DC600V、750V、1500V供电电压的设备，为空调、电加热器以及其他车载交流380V或220V用电设备供电。

该逆变器箱体采用全密封耐候钢结构，并装有防飞石装置。功率电缆出线采用菲尼克斯接线端子，控制线采用万可接线端子。

本系列逆变电源为三相桥式电压型电路，其控制采用SPWM调制技术，依据U/F=常数实现软启动。输出端配有正弦波滤波器及EMC滤波器，以保证输出电压谐波含量小于10%，减小电磁干扰，并加装输入输出隔离接触器及转换接触器。过无电区时，逆变器失电停止工作，过无电区后30s后能自动软启动。控制装置采用，应用单片机控制技术，对外部指令识别、系统状态判定、故障诊断及显示实行全面的管理、控制，通过RS485接口与LONWORKS网关相连，实现与列车网络系统的互连，可方便地进行网络集中控制和信息查询，与外部进行信息交换。

## 应用领域:

动车组、地铁、车辆或其它具有相应供电制式及功率等级的设备。

## 产品特点:

合理的箱体结构、可靠的硬件电路、优越的电气性能和运行性能，良好的散热设计，显著的节能效益，高度的适应性、良好的可靠性、维修性、低损耗性，使它成为未来机车车辆主要的辅助电源系统，可满足车载复杂的应用环境和条件。

## 技术指标

输入规格	输入电压	DC 600V / 750V / 1500V
	额定	DC 600V / 750V / 1500V
	最高值/最低值	额定+10% / 额定-15%
逆变器额定输出特性	纹波脉动系数	<15%
	基波有效值	3相 AC 380V
	谐波含量	<10%
	波动范围	5%
	频率	50 Hz ± 1 Hz
控制电压	尖峰电压	≤1000V
	电压上升斜率	du/dt 500 V/s / us
	额定值	DC 110V
整机	最高值/最低值	DC 137.5V / DC 77V
	纹波	峰峰值 10V
	冷却方式	自冷
	效率	>90
工作条件	保护	系统具有贯穿短路、过压、欠压、过流、散热器过热保护
	环境温度	-25 ~ +60℃，环温低于-25℃下工作需预热保温 允许在-40℃的环境下存放
	海拔高度	不超过2500m
	相对湿度	最湿月月平均最大相对湿度不大于95%（该月月平均最低温度为25℃）
	振动和冲击	符合TB/T3058-2002《铁路应用 机车车辆设备冲击和振动试验》 （idt IEC61373:1999）一类A级
	安装	该系统吊装在车底下，运行地点应无导电或爆炸尘埃，无腐蚀或破坏绝缘的气体或蒸汽
	负载性质	通风机，压缩机等感性负载和电加热器等阻性负载，负载功率因数大于0.8%

# DBW/SBW 系列全自动补偿式电力稳压器



## 产品概述:

DBW/SBW系列全自动补偿式电力稳压器(以下简称稳压器),是我公司引进吸收西欧先进技术,同时结合我国国情,为稳定交流电压而设计。本系列产品适用负载广泛,能承受瞬时超载,可长期连续工作,手动/自动随意切换。

## 应用领域:

可广泛应用工矿企业、邮电、铁路、建筑工地、学校、医院、宾馆、国防、科研等部门的电子计算机、精密机床、精密仪器、实验装置、及生产流水线,如:升降机、起重机械、搅拌机、小型工厂、大/中型工矿企业车间、部门供电、也适用于电源电压低,波动幅度大的低压电网末端的用户。

## 产品特点:

产品采用国际先进的补偿式技术设计制造。当电网电压波动或负载电流变化时,能自动保持输出电压稳定,以保障用电设备正常运行。与其它形式的稳压器相比较,具有容量大、效率高、体积小、重量轻、无波形畸变、电压调节平稳、使用维护及安装简便、运行可靠的优点,在输入电压范围下限值时仍能全容量输出,并具有过压、过流、缺相序保护及机械故障自动保护功能。

## 技术指标

	DBW系列	SBW系列
输入电压	176V-264V	相电压175V-250V线电压304V-456V
输出电压	220V	380V
相数	单相	三相四线
频率	50Hz/60Hz	50HZ/60HZ
输出精度	1~5%(可调)	1~5%(可调)
保护功能	过压、过流、缺相、相相序保护及机械故障自动保护	过压、过流、缺相、相相序保护及机械故障自动保护
响应时间	≤1.5S	≤1.5S
环境温度	-10~+40℃	-10~+40℃
绝缘电阻	≥5MΩ	≥5MΩ
过载能力	二倍额定电流,维持一分钟	二倍额定电流,维持一分钟
相对湿度	<90%	<90%
波形失真	无附加波形失真	无附加波形失真
效率	≥95%(功率等级50KVA以上)	≥95%(功率等级50KVA以上)

# SBW-F 系列三相分调式补偿式稳压器



## 产品概述：

SBW-F系列三相分调补偿式稳压器是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压时，三相输出能自动平衡，且保持电压调节平稳的优点。

## 应用领域：

广泛用于邮电、商场、医院、学校、印刷、证券等所有需要电压正常的场合及大、中型工矿企业车间，部分供电及重要设备和单机配套。

## 产品特点：

- 1、输出范围宽：**本产品具有超宽输出电压调节范围，电压设定后自动稳定；
- 2、三相分调：**具有三相分别调整功能，解决三相电压不平衡问题，同时输出电压可在电压使用范围内任意调整；
- 3、输出显示：**精确表头显示各相电压值、各线电压和电流值；
- 4、波形好：**无相移，无附加电压波形失真，不产生波形畸变；
- 5、过载能力：**工作稳定、可靠性高，能承受短时一定程度过载；
- 6、实用性：**噪声小、效率高实用性强；
- 7、设计灵活：**可根据用户要求设置不同电压等级输出、隔离或自耦输出。（可选）

## 技术指标

SBW-F系列	
输入电压	三相四线制相电压 $220 \pm 20\%$ 线电压 $380V \pm 20\%$ 或相电压 $220V \pm 30\%$ 线电压 $380V \pm 30\%$ (订货时需说明)
输出电压	输出电压 三相相电压220V 线电压380V
相数	三相四线制
频率	50Hz / 60Hz
输出精度	输出精度 2-5%(可调)
保护功能	具有过压，过流，缺相，相序保护（单相无缺相及相序保护）及机械故障保护
响应时间	$\leq 1.5S$ (当外界电压变化10%)
电气强度	工频正弦电压2000V历时1分钟无击穿及闪络现象
环境温度	$-10 \sim +40^{\circ}C$
规格	20, 30, 50, 100, 150, 180, 200, 225, 320, 400, 500, 600, 800, 1000, 1500, 2000KVA
绝缘电阻	$\geq 2M\Omega$
过载能力	二倍额定电流，维持1分钟
相对温度	$< 90\%$
波形失真	无附加波形失真
效率	$\geq 95\%$ (功率等级50KVA以上)

# JJW/JSW 系列精密净化交流稳压电源

## 产品概述:

JJW/JSW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调节技术，其主路由正弦能量分配器和大功率滤波器并联组成。当市电电压或负载波动引起输出电压变化时，通过取样电路，比较器及触发器控制双向可控硅器件的导通角，改变电流从而改变补偿电压的大小及相位，达到稳定输出电压的目的。代表了交流稳压技术的最新发展水平。是取代614系列电子式稳压器、磁饱和稳压器的理想换代产品。

## 应用领域:

适用于电脑网络工程、电子仪器设备、医疗设备、科研单位、邮电通讯、银行系统精密仪器，检测设备，通讯广播设备，自动控制系统等设施、设备的供电。

## 产品特点:

- 1、集稳压与净化为一体，电压数字显示，能有效抑制电网尖峰干扰；
- 2、动态响应速度快、失真小、负载适应能力及抗电磁干扰能力强，并且能对电网各种噪声和尖峰电压起到很好的吸收及抑制作用；
- 3、由三只单相高精度全自动交流稳压器采取Y型方式连接而成，输入电压范围宽、效率高、稳压精度高，具有过(欠)压、缺相短路等保护；
- 4、输入与输出电压波形相同，产品体积小、重量轻、过载能力高，可靠性好；
- 5、使用寿命长，可长期连续工作，适用各种性质的负载(阻性、感性、容性)等。



## 技术指标

	JJW系列	JSW系列
输入稳压范围	175 ~ 260V ± 3%	310V ~ 450V
输入适用范围	175 ~ 260	310V ~ 450V
输出电压	220V ± 0.5%	380V ± 1%
相数	单相	三相
频率	50Hz ± 5%	
源电效应	≤ 0.5%	
过压保护	245 ± 5V	420V ± 8V
负载效应	≤ 1%	
环境温度	-5 ~ +40°C	
尖峰吸收	输入1000V3us 尖峰输出 ≤ 5V	
绝缘电阻	< 5MΩ	
相对湿度	< 90%	
波形失真	≤ ± 5%附加	
效率	> 95%(满载)	
响应时间	< 0.1S	

# SVC/TNS 系列高精度全自动交流稳压器



## 产品概述:

SVC全自动交流稳压器是由接触调压器、取样控制电路和伺服电机等组成。当电网电压不稳或负载变化时，取样控制电路实行取样，发出信号驱使伺服电机按所需方向转动，调整调压器碳刷的位置，使输出电压调整到额定值并达到稳定状态。

## 产品特点:

- 1、本系列稳压器品种多、规格全、外观美；
- 2、波形不失真、性能可靠、可长期运行；
- 3、设有过压保护功能，根据用户需要，可设欠压、延时等保护功能；
- 4、广泛用于任何用电场所，是一种理想的稳压电源，确保您的用电设备正常运行。

## 应用领域:

可适用于计算机、测试设备、照明系统、通讯系统、医疗设备、工业自动化设备、音响等设备、设施的供电。

## 产品概述:

TNS系列三相高精度全自动交流稳压器是单相系列高精度全自动交流稳压器的组合。电网输入为三相四线制，星形(Y形)接法，输出亦为三相四线制，由三只电流表分别指示各相的输出电流，由一只转换开关及一只电压表换档监测各组相线电压。

## 产品特点:

- 1、本仪器体积小、重量轻、输出波形失真小、性能安全可靠；
- 2、可长期带载运行、负载适应性强；
- 3、设有过压保护功能，根据用户需要，可设欠压、延时等保护功能；
- 4、可广泛用于任何用电场所，是一种理想的稳压电源。

## 应用领域:

电压测试仪器、照明设备、计算机、X光设备、摄影设备、工业机器人、生产线控制装置、医疗设备、实验室仪器、数控机床、音响等设备的提压装置。



## 技术指标

	SVC系列	TNS系列
输入电压	140 ~ 260V 5KVA以上 160 ~ 250V	280V ~ 450V
输出电压	20V ± 3% 110V ± 4% / 380V ± 3%	380V ± 3%
相数	单相/三相	三相
频率	50 ~ 60Hz	
调整时间	> 15V/秒	
最大额定	0.5 1 1.5 2 3 5 10 15 20 30KVA	1.5 3 4.5 6 9 15 20 30 50 30KVA
输出电流	2 4 6.5 8 10 20 40 60 80 120A	2 4 6 8 12 20 28 40 68A 120A
过压保护	245 ± 5V	
延时	短延时3-7秒	短延时5 ± 2秒
环境温度	-5 ~ +40°C	
温升	≤ 60°C(满负荷条件下)	
相对湿度	低于90%	< 90%
波形失真	无附加波形失真	
效率	≥ 95%	> 95%
耐压	符合部颁标准	

# DG/SG 系列干式隔离变压器



## 产品概述:

我公司多年来采用优质材料和先进的工艺技术专业生产50VA-2000KVA之间DG/SG系列隔离变压器。产品的各种输入、输出、电压高低、联接组别、调节抽头位置、绕组容量分配、次级绕组配备、是否要求带外壳等，均根据用户的要求进行精心的设计与制造。

## 应用领域:

广泛用于大型机电设备、金属加工设备、生产流水线、建筑工程设备、UPS机房、医疗器械、工矿企业及隧道的输配电及进口设备的使用等场所。

## 产品特点:

- 节能低噪:** 采用优质冷轧硅钢片叠装，特殊浸漆工艺处理，有效降低了运行时的震动和噪声；
- 高可靠性:** 结构合理、效率高、波形不失真、使用方便可靠、能长时间运行，性能指标完全符合GB/6450干式电力变压器标准要求；
- 环保特性:** 具有耐热性、防潮性、稳定性、化学兼容性、低温性、抗辐射性和无毒性；
- 可选性:** 控制柜可根据用户需要增加各种控制开关(断路器、接触器)，检测仪表(电压表、电流表、指示灯等)，组成一个完整的电源设备。

## 规格表

型号	额定容量		额定电压 (V)		空载耗损 (W)	负载耗损 (W)	空载电流 (%)	阻抗电压 (%)	联结组别	外形尺寸 I* B* H (mm)	重量 (kg)
	(KVA)	初级	次级	标号							
SG-5	5	650	380		75	180	10	3.5	Y,yO	430*240*350	65
SG-10	10				120	300	8			520*300*515	80
SG-16	16				170	450				550*325*435	105
SG-20	20				200	550				600*260*510	150
SG-25	25	400	220		220	600			Y,ynO	620*320*580	170
SG-30	30				240	700	6			620*320*580	180
SG-40	40				280	900				720*490*560	250
SG-50	50				320	1050				740*350*590	300
SG-63	63	380	110		380	1200			D,y11	750*380*670	370
SG-80	80				460	1460				840*450*650	420
SG-100	100				600	1840	4			920*500*680	570
SG-125	125				740	2150				860*550*800	650
SG-160	160	220	36		950	2490			D,dO	950*550*900	780
SG-200	200				1150	2970				1140*580*915	980
SG-250	250				1400	3460				1150*570*910	1250

## 技术指标

型号	DG系列	SG系列
输入电压	单相380VAC或单相220VAC	三相380VAC
工作频率	50Hz-60Hz	
效率	≥95%	
温升	<60	
显示	电压表电流表	
功率范围	200VA-200KVA	5kVA-2000kVA
波形畸变	<0.1%	
高压测试	2500V, 1分钟无击穿	
适用海拔高度	≤5000m	
环境温度	-20°C + 40°C	
相对湿度	≤90%	
安装场所	应无严重影响变压器绝缘强度的气体，蒸汽，化学性沉积，污垢，导电尘埃及无其他易爆易燃易腐蚀的物质	



# JBK3 系列机床控制变压器



## 产品概述:

JBK3系列控制变压器是我公司参照SIMENS、ABB等国外先进技术制造的创新产品，性能符合国际标准。接线方式可采用压接或插接两种方式，具有可防止意外触电及符合保护要求的多组接线端子。产品符合 IEC204、IEC439、VDE0550、GB1497、GB5226 等标准。该系列变压器绝缘耐热等级为F级，是其它控制变压器更新换代的产品。

## 产品特点:

- 1、耗能小、体积小、接线安全可靠、应用范围广；
- 2、100~400VA可带有标准导轨安装方式；
- 3、可带短路与热保护装置，使用更方便可靠；
- 4、接线螺丝大，接线更方便、更牢固，还具有插拔快速连接双重功能；
- 5、变压器采用整合浸漆工艺，绝缘材料采用外国进口材料，绝缘性能更稳定；
- 6、在额定负载下能长期工作，常规环境下耐热强度特别高。

## 应用领域:

适用于交流50/60Hz，输入电压500V以下的各类机床、机械设备、成套设备中一般电器的控制部分，作为控制电源、局部照明及指示灯的电源之用，在现代高科技发展下应用领域颇为广泛。

## 使用环境条件:

- 1、海拔不超过2000m；
- 2、环境温度：-5℃~+40℃，24小时平均值不超过35℃；
- 3、空气相对湿度在周围空气为40℃时不超过50%，在较低温度下可以有较高的相对湿度，最湿月平均最大温度为90%，同时该月平均最低温度为25℃。

## 订货要求:

注明型号，额定容量，输入、输出电压，初次级电压、频率、次级各绕组容量分配及台数。例如：JBK3 - 250，380V / 220V (190VA)，24V (60VA)，50 台。



## 规格表

型号 (VA)	输入电压 (V)	输出电压(V)	产品尺寸 L*W*H(MM)	安装尺寸 L*W(MM)	
40	220 ± 5%	6	80 × 75 × 88	55 × 50	
63			80 × 75 × 88	55 × 50	
100			90 × 82 × 92	65 × 64	
160			95 × 95 × 106	83 × 71	
250	380 ± 5%	110	106 × 97 × 106	85 × 82	
400			120 × 114 × 125	95 × 85	
630			150 × 106 × 145	112 × 86	
1000			205 × 155 × 155	155 × 125	
1600			220	220 × 180 × 150	185 × 157

# OUTLOOK 展望

**21世纪**的今天，世界经济正以前所未有的速度飞速发展，随着中国市场对世界的开放逐步扩大，市场化程度的不断提高，中国企业也将面对着越来越多的竞争对手，同时也面临着更多的机遇和更大更强的挑战。

上海盛驰电源科技有限公司已经度过了创业初期的幼稚和莽撞，正逐步走向成熟和强壮，在这种挑战和机遇并存、困难与希望同在的新形势下，盛驰人“傲志不满，立意永攀”，以发展企业规模和中国的电源事业为己任，把握这难得的机遇，开拓前进，努力进取，加大力度拓展海外市场，走品牌化、国际化道路，为创建国际知名电源企业而努力奋斗！





专家品质 · 铸造完美

上海盛驰电源科技有限公司  
Shanghai Sencipower Technology Co.,ltd.

地 址: 上海市闵行区祥云路58号紫顺工业园3栋503厂房

总 机: (021) 3472 1109 / 3472 1139

咨询热线: (021) 6199 4089

传 真: (021) 5171 4555\*78965

邮 箱: senci@sencipower.com

网 址: <http://www.sencipower.com>



经销商:

本资料内容仅供参考, 因产品外观、规格、尺寸、技术参数等在不断研发改进之中, 若有变更, 恕不另行通知。详情以报价单为准, 欢迎致电垂询!