

## 户外型电力稳压器

所属类别:稳压器系列



## 户外型电力稳压器概述:

该系列电力稳压器，箱体采用目前国际先进的威图技术加工设计而成。IP 防护等级达到 IP54 以上。机柜表面通过防腐蚀、防盐雾水侵蚀、防日晒幅射等处理。稳压柜内部采用全自动温控散热控制，能适应环境温度 $-40^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$  及相对湿度 $\leq 98\% \text{RH}$  值的恶劣条件下长期正常运行。内部电路具有抗浪涌雷击、过载过流保护及故障自动旁路、故障自动诊断恢复等功能。户外型补偿式交流稳压器是适合现代通信基站、广播发射基站等各种室外复杂环境条件下工作首选的理想稳压供电设备。

## 户外型电力稳压器技术参数：

防护等级	IP54
环境温度	$-40^{\circ}\text{C} \sim +65^{\circ}\text{C}$
相对湿度	$\leq 98\% \text{RH}$
耐压 (V)	两倍额定电流一分钟无击穿
工作频率	50~60Hz
绝缘电阻 (M $\Omega$ )	$\geq 10 \text{M}\Omega$
绝缘等级	F 级 (型号及容量的选型可具体参考 SBW 系列和 ZBW 系列进行选择)

## 户外型电力稳压器外形及安装尺寸：

电话：021-56380780 传真：021-56380811 EMAIL: [xishundianqi@126.com](mailto:xishundianqi@126.com) 地址：上海市延长路 38 号

电话：021-56380780 传真：021-56380811 EMAIL: [xishundianqi@126.com](mailto:xishundianqi@126.com)

相数	型号	容量	外形尺寸	重量
三相系列	10	10	135×55×45	135
	20	20	135×55×45	160
	30	30	135×55×45	170
	50	50	135×55×45	240
	100	100	145×85×55	350
	180	180	180×95×65	520
	225	225	180×95×65	610
	320	320	220×110×70	810
	400	400	220×110×70	890
	500	500	220×120×75	1020
	600	600	220×120×75	1120
单相系列	3	3	35×20×45	18
	5	5	35×20×45	26
	10	10	41×24×50	47
	20	20	110×55×35	120
	30	30	110×55×35	165

户外型补偿式交流稳压器正常使用条件为：

- ①环境温度：-15℃~+45℃
- ②海拔高度不超过 1000m
- ③相对湿度：≤90%
- ④安装场所应无严重影响稳压器绝缘的气体，蒸汽，化学沉积，灰尘，污垢及其他爆炸性和侵蚀性介质；
- ⑤安装场所应无严重振动或颠簸

CSBW、CDBW 抗干扰净化交流稳压器

所属类别：稳压器系列



**CSBW、CDBW 抗干扰净化交流稳压器概述:**

CSBW CDBW 抗干扰净化交流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。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的稳定。本系列产品与其它型式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/自动随意切换，设有过压、过流、缺相、相序保护及机械故障自动保护，以及体积小、重量轻、使用安装方便、运行可靠等优点。可广泛应用于工业、农业、交通、邮电、军事、铁路、科研文化等领域的大型机电设备、金属加工设备、生产流水线、建筑工程设备、电梯、医疗器械、刺绣轻纺设备、空调、广播电视及家用电器、照明等需要稳压的场所。

**CSBW、CDBW 抗干扰净化交流稳压器使用范围:**

该系列稳压器已被广泛运用于工矿企业、印刷、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、电梯及生产流水线的电源稳压中。同时也适用于电源电压低、波动幅度大的低压配电终端用户及负载变动较大的用电设备，如升降机、起重机、搅拌机等一切需要电压稳定的场所。

**CSBW、CDBW 抗干扰净化交流稳压器技术参数:**

输入电压	单相 176V-264V, 三相四线相电压 175V-250V 相电压, 线电压 304V-456V
输出电压	单相 220V 三相 380V
输出精度	1~5% (可调)
频率	50Hz/60Hz
效率	≥98%

响应速度	≤1.5S
环境温度	-10℃ ~+ 40℃
绝缘电阻	≥ 5M Ω
过载能力	二倍额定电流, 维持一分钟
波形畸变	纯正弦波输出
保护功能 抗干扰(雷击) 滤波性能	过压、过流、缺相、相尖峰抑制输入 4000V 脉宽 2s, 输出小于 2v, 25kA 峰值大电流 0.4us 冲击 2 次 频率 0.15M~10G 插入损耗, 插模 70~100dB, 共模 100dB

**CSBW、CDBW 抗干扰净化交流稳压器产品规格:**

型号	额定容量 (KVA)	额定频率 (Hz)	输入电压 (V)	输出电压 (V)	输出电流 (A)	重量 (kg)
CDBW-20	20	50/60	176-264	220	50	280
CDBW-30	30	50/60	176-264	220	136	320
CDBW-50	50	50/60	176-264	220	227	430
CDBW-100	100	50/60	176-264	220	454	570
CDBW-150	150	50/60	176-264	220	632	630
CDBW-200	200	50/60	176-264	220	909	720
CDBW-250	250	50/60	176-264	220	1022	780
CSBW-20	20	50/60	304-456	380	30	240
CSBW-30	30	50/60	504-456	380	46	280
CSBW-50	50	50/60	304-456	380	76	320
CSBW-100	100	50/60	304-456	380	152	480
CSBW-180	180	50/60	304-456	380	273	780
CSBW-300	300	50/60	304-456	380	342	950
CSBW-320	320	50/60	304-456	380	486	1200
CSBW-400	400	50/60	304-456	380	608	1400
CSBW-500	500	50/60	504-456	380	760	1600
CSBW-600	600	50/60	504-456	380	912	1800
CSBW-800	800	50/60	504-456	380	1216	2400
CSBW-1000	1000	50/60	304-456	380	1520	2800
CSBW-1600	1600	50/60	504-456	380	2430	3500
CSBW-2000	2000	50/60	304-456	380	3040	4000

**JJW/JSW 精密净化交流稳压器**



#### JJW/JSW 精密净化交流稳压器概述:

JJW / JSW 系列精密净化交流稳压器, 采用了国际上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、过载能力高, 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, 适用各种性质的负载(阻性、感性、容性)等优点, 是取代 614 系列电子式稳压器、磁饱和稳压器的理想代换产品。

#### JJW/JSW 精密净化交流稳压器使用范围:

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、检测设备等设施配套使用

#### JJW/JSW 精密净化交流稳压器技术参数:

输入稳压范围	175~260V±3%	三相 310V~450V
输入适用范围	175~260V	三相 310V~450V
频率	50HZ±5%	
输出电压	220V±0.5%	三相 380V±1%
过压保护	单相 245±5V	三相 420V±8V
源电压效应	≤±0.5%	
负载效应	≤±1%	
响应时间	≤50ms	
附加波形失真	≤±5%(附加)	

相对湿度	≤90%
尖峰吸收	输入 1000V/3us 尖峰 输出≤5V
绝缘电阻	>5M 欧
负载功率因素	>0.9
环境温度	-5~+40℃
效率	>98%(满载)

### SVC/TNS 高精度全自动交流稳压器

所属类别: 稳压器系列



#### SVC/TNS 高精度全自动交流稳压器概述：

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所组成。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。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

#### SVC/TNS 高精度全自动交流稳压器特点：

本仪器体积小、重量轻、输出波形失真小、性能可靠，可长期运行等特点，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。可广泛用于任何用电场所，是一种理想的稳压电源。

**SVC/TNS 高精度全自动交流稳压器范围：**

本产品广泛应用于：电压测试仪器、照明设备、计算机、X光设备、摄影技术设备、通讯系统、工业机器人、生产线控制装置、安全警报系统、医疗设备、实验室仪器、数控机床、空调、冷气机、电视设备、音响系统和复印机等。

**SVC/TNS 高精度全自动交流稳压器技术参数：**

输入电压	140~260V 5KVA 以上 160~250V										450V									
输出电压	220V±3% 110V±4%										380V±3%									
相 数	单相										三相									
频 率	50~60HZ										50~60HZ									
调整时间	>15V/秒										>15V/秒									
最大额定 (KVA)	0.5	1	1.5	2	3	5	10	15	20	30	1.5	3	4.5	6	9	15	20	30	50	
输出电流 (A)	2	4	6.5	8	10	20	40	60	80	120	2	4	6	8	12	20	28	40	68	
过压保护	245±5V										245±5V									
延 时	短延时 3-7 秒										短延时 5±2 秒									
环境温度	-5~+40℃										-5~+40℃									
温 升	<60℃ (满负荷条件下)										<60℃ (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										无附加波形失真									
效 率	>95%										>95%									
耐 压	符合部颁标准										符合部颁标准									

**SBW-F 分调全自动补偿式电力稳压器**

所属类别: 稳压器系列



**SBW-F 三相分调全自动补偿式电力稳压器概述：**

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。

**SBW-F 分调全自动补偿式电力稳压器使用场合：**

广泛用于邮电、商场、电梯、医院、学校、印刷、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。

**SBW-F 分调全自动补偿式电力稳压器产品性能：**

输入电压 Input voltage	单相Single phases :175V–265V 三相四线 Three phases four–line 175V–265V(相电压phases voltage)300V–456V(线电压Linevoltage)
输出电压 Output voltage	单相Single phases :220V; 三相 Three phases:380V;
输出精度 Output deviance	1–5%(可调Adjustable)
频率 Frequency	50Hz/60Hz
效率 Efficiency	≥95%(功率等级50kVA上) (Power>50kVA)
响应速度 Response time	≤1.5S
环境温度 Ambient temperature	–10℃ ~ +40℃
绝缘电阻 Insulation resistance	≥2MΩ
电气强度 Electrical intensity	工频正弦电压2000V历时1分钟无击穿及闪络现象 without breakdown and flashover phenomena at power frequency sine voltage 2000V for 1 min
过载能力 Overload	二倍额定电流，维持 1 分钟 Double rated current, one min.
波形失真 Waveform distortion	无附加波形失真 Non–lack fidelity wareform
保护功能 Protect	过压、过流、缺相、相序 Overvoltage、overcurrent、feed phases

SBW-F 分调全自动补偿式电力稳压器外型尺寸、包装：

型号规格 Model	输出功率 Output power (kVA)	产品尺寸 Outline (cm)	净重 Weight(kg)
SBW-F-50K	50	110 × 85 × 137	450
SBW-F-100K	100	110 × 85 × 150	540
SBW-F-150K	150	125 × 100 × 196	710
SBW-F-180K	180	125 × 100 × 196	740
SBW-F-225K	225	135 × 100 × 196	860
SBW-F-250K	250	135 × 100 × 196	910
SBW-F-320K	320	135 × 100 × 196	990
SBW-F-400K	400	135 × 80 × 196	1430
SBW-F-500K	500	135 × 80 × 196	1950
SBW-F-600K	600	135 × 80 × 196	2860

**SBW-F 分调全自动补偿式电力稳压器使用说明：**

该系列稳压器应在室内使用，正常使用条件为：环境温度：-15℃~+45℃ 海拔高度不超过 1000m 相对湿度：≤90% 安装场所应无严重影响稳压器绝缘的气体，蒸汽，化学沉积，灰尘，污垢及其他爆炸性和侵蚀性介质；安装场所应无严重振动或颠簸凡不符合上述规定的特殊使用条件，应由使用单位和我厂协商确定。

**SBW/DBW 全自动补偿电力稳压器**

所属类别: 稳压器系列



**SBW/DBW 全自动补偿电力稳压器概述：**

SBW、DBW 系列单、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。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)

**SBW/DBW 全自动补偿电力稳压器适用范围：**

广泛运用于工矿企业、印刷、机床、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、电梯及生产流水线的电源稳压中。同时也适用于电源电压低、波动幅度大的低压配电终端用户及负载变动较大的用电设备，如升降机、起重机、搅拌机等一切需要电压稳定的场所。

**SBW/DBW 全自动补偿电力稳压器技术参数：**

输入电压	单相 176V-264V, 三相四线相电压 175V-250V 相电压, 线电压 304V-456V
输出电压	单相 220V 三相 380V (可定制 390V 400V)
输出精度	1~5% (可调)
频率	50Hz/60Hz
效率	≥98% (功率等级 50KVA 以上)
响应速度	≤1.5S
环境温度	-10℃ ~ + 40℃
绝缘电阻	≥ 5M Ω
过载能力	二倍额定电流, 维持一分钟
波形失真	无附加波形失真
保护功能	过压、欠压、过流、缺相、相序、旁路

**SBW/DBW 全自动补偿电力稳压器产品规格、尺寸、重量：**

型号	额定容量 (KVA)	额定频率 (Hz)	输入电压 (V)	输出电压 (V)	输出电流 (A)	重量 (kg)
DBW-20	20	50/60	176-264	220	50	280
DBW-30	30	50/60	176-264	220	136	320
DBW-50	50	50/60	176-264	220	227	430
DBW-100	100	50/60	176-264	220	454	570

DBW-150	150	50/60	176-264	220	632	630
DBW-200	200	50/60	176-264	220	909	720
DBW-250	250	50/60	176-264	220	1022	780
SBW-20	20	50/60	304-456	380	30	240
SBW-30	30	50/60	304-456	380	46	280
SBW-50	50	50/60	304-456	380	76	320
SBW-100	100	50/60	304-456	380	152	480
SBW-150	150	50/60	304-456	380	227	535
SBW-180	180	50/60	304-456	380	273	780
SBW-300	300	50/60	304-456	380	342	950
SBW-320	320	50/60	304-456	380	486	1200
SBW-400	400	50/60	304-456	380	608	1400
SBW-500	500	50/60	304-456	380	760	1600
SBW-600	600	50/60	304-456	380	912	1800
SBW-800	800	50/60	304-456	380	1216	2400
SBW-1000	1000	50/60	304-456	380	1520	2800
SBW-1600	1600	50/60	304-456	380	2430	3500
SBW-2000	2000	50/60	304-456	380	3040	4000
SBW-3000	3000	50/60	304-456	380	4545	5800

注：以上产品输入电压为 380V±20% 可定制输入电压 380V±30% 订购时需说明

该系列稳压器应在室内使用，正常使用条件为：环境温度：-15℃~+45℃ 海拔高度不超过 1000m 相对湿度：≤90% 安装场所应无严重影响稳压器绝缘的气体，蒸汽，化学沉积，灰尘，污垢及其他爆炸性和侵蚀性介质；安装场所应无严重振动或颠簸凡不符合上述规定的特殊使用条件，应由使用单位和我厂协商确定。

### ZBW/ZDBW 智能型无触点交流电力稳压器

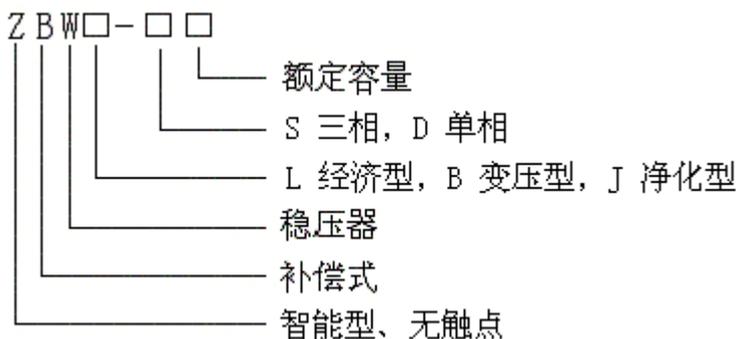
所属类别：稳压器系列



**ZBW/ZDBW 智能型无触点交流电力稳压器概述：**

ZBW/ZDBW 系列无触点补偿式免维护电力稳压器系我公司自行研制开发、生产的具有国际领先水平的专利无触点稳压器。ZBW/ZDBW 型无触点稳压器采用集成电路按特定顺序控制若干个晶闸管电压过零通断，来改变补偿电压的大小与极性，是晶闸管交流开关技术与变压器技术的完美结合。采用大功率晶闸管（可控硅）代替机械与碳刷来控制调压，容量可做到 2000KVA，补偿范围最大可达±50%，效率可达 99%以上，是引领大功率电力稳压器发展方向的先进产品，是节能型绿色环保产品，具备所有保护功能，工作十分可靠，适应性特强。实现了全无触点调压，具有稳定性能好，效率特高等优点，对电网无污染，能在各种恶劣的电网和复杂的负载下可靠地连续工作，使用寿命极长，能连续无故障运行 10 万小时以上，实现了稳压器长期免维护。

**一、ZBW/ZDBW 智能型无触点交流电力稳压器型号命名：**



**二、ZBW/ZDBW 智能型无触点交流电力稳压器技术指标：**

输入	稳压范围	三相 304V~456V, 单相 176V~264V
----	------	----------------------------

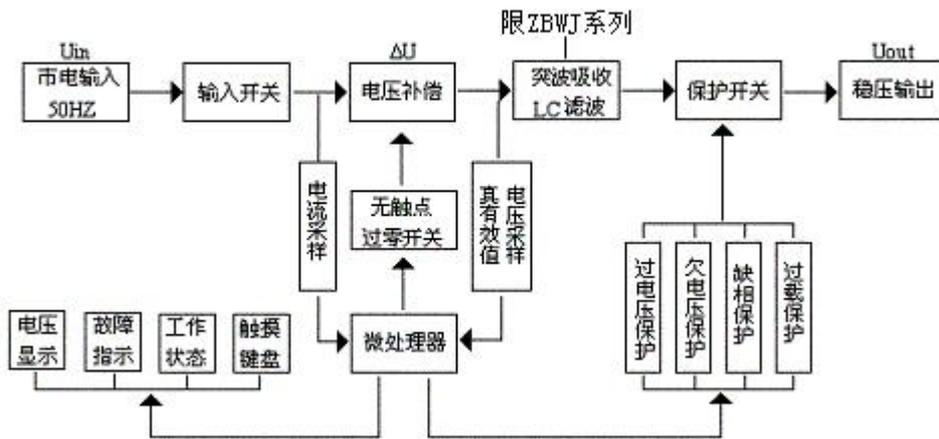
	频率	47HZ~63HZ
输出	额定电压	相电压 220V, 线电压 380V
	中心电压值调节范围	±7%
	稳压精度	± (1~5) %可选择 (常规设定为±2%)
	响应时间	快 (一个电源周波 20ms)
	波形失真	不产生附加波形畸变 (静态)
	效率	≥98%
	三相不平衡度	三相电压自动平衡
	延时输出	先稳压再输出 (保护设备不受冲击)
保护	过压	输出相电压超过 10% (245V), 切断输出或不间断转向旁路
	欠压	输出相电压低于 10% (195V), 切断输出或不间断转向旁路
	缺相	具备 (自动切断)
	过载	电子检测, 过载 3 分钟内切断输出
	过流	电子检测和断路器双重保护
	短路	电子检测和断路器双重保护

三、ZBW/ZDBW 智能型无触点交流电力稳压器性能特点：

响应速度快	12 位高速 AD 采集, 每周波采集 64 点, 单片机进行数字处理运算, 电子模块快速补偿
可设定多种调整方式	同调: 当设定同调时, AD 同时采集 A、B、C 三相电压的真有效值进行平均计算, 给出指令进行补偿, 可以有效提高三相电压的不平衡度
	分调: 当设定分调时, 三相电压各自调整, 保证三相电压都在精度范围内, 特别适合单相负载
	自动判断: 微电脑自动分析应该进行同调或分调
测量技术先进	12 位 AD 采集, 单片机进行数字滤波及真有效值计算
控制精确无误	大规模可编程逻辑器件与单片机的完美配合
人性化的界面	通过操作面板触摸键可以设定各种指标 (输出电压、稳压精度、保护功能)
输出波形无失真	无触点过零开关切换, 同频、锁相、正弦波叠加补偿原理
抵抗谐波干扰	真有效值电压检测
负载范围广	阻性、容性、感性负载都能适应
缓起动抗冲击	具有先稳压再输出功能
保护功能全	当出现过压、欠压时可在 1 秒内保护或者不间断自动转换至旁路工作, 并且具有完善的缺相、过载、短路保护及故障后声光报警功能
电压电流显示	电压、电流分别真有效值数字显示

四、ZBW/ZDBW 智能型无触点交流电力稳压器工作原理：

采用微电脑（MCU+PLD+12位高速AD）智能检测，输出指令控制电子模块（IGBT或SCR）的快速切换，通过变压器同频、锁相、正弦波叠加补偿保持输出电压的稳定。响应速度快、无碳刷、无触点、无机械、三相电压自动平衡。



五、ZBW/ZDBW 智能型无触点交流电力稳压器型号规格：

型号	额定容量 (KVA)	输入电压范围 (V)	输出电压 (V)	额定输出电流 (A)	机柜外形尺寸 (mm) 宽 X 厚 X 高	重量 (kg)
ZBW-S10	10	三相 304V~456V	三相 380V±7% 可设置	15	500×500×1000	140
ZBW-S20	20			30	500×500×1000	160
ZBW-S30	30			46	600×600×1300	180
ZBW-S50	50			76	600×600×1300	195
ZBW-S75	75			114	660×660×1500	316
ZBW-S100	100			152	660×660×1500	330
ZBW-S150	150			228	700×700×1600	450
ZBW-S225	225			342	900×800×1900	530
ZBW-S320	320			486	1100×1000×2200	630
ZBW-S400	400			608	1100×1000×2200	750
ZBW-S500	500			760	1200×1000×2200	870
ZBW-S600	600			912	1200×1000×2200	980
ZBW-D3	3	单相 176V~264V	单相 220V±7% 可设置	14	250×500×500	20
ZBW-D5	5			23	250×500×500	28
ZBW-D10	10			45	350×600×600	50
ZBW-D20	20			91	350×600×600	80
ZBW-D30	30			136	660×660×1400	100
ZBW-D50	50			227	660×660×1400	140

## 六、ZBW/ZDBW 智能型无触点交流电力稳压器适用范围：

各种数控加工中心、医疗设备、印刷机械设备、环境试验设备、电子检测设备、通讯设备等，尤其适用于电网波动幅度大、电压瞬间突变等恶劣供电环境。

### S(D)BW/SG 进口设备稳变压一体机

所属类别：稳压器系列



### S(D)BW/SG 进口设备稳变压一体机概述：

SBW/DBW-SG 系列单、三相全自动补偿式电力稳压变压器（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。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的稳定。本系列产品与其它型式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/自动随意切换，设有过压、过流、缺相、相序保护及机械故障自动保护，以及体积小、重量轻、使用安装方便、运行可靠等优点。可广泛应用于工业、农业、交通、邮电、军事、铁路、科研文化等领域的大型机电设备、金属加工设备、生产流水线、建筑工程设备、电梯、医疗器械、刺绣轻纺设备、空调、广播电视及家用电器、照明等需要稳压的场所范围：该系列稳压器已被广泛运用于工矿企业、印刷、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、电梯及生产流水线的电源稳压中。同时也适用于电源电压低、波动幅度大的低压配电终端用户及负载变动较大的用电设备，如升降机、

起重机、搅拌机等一切需要电压稳定的场所。

技术参数：

输入电压	单相 176V-264V, 三相四线相电压 175V-250V 相电压, 线电压 304V-456V
输出电压	单相 220V 110V 三相 480V 380V 200V 220V 可订制
输出精度	1~5% (可调)
频率	50Hz/60Hz
效率	≥95% (功率等级 50KVA 以上)
响应速度	≤1.5S
环境温度	-10℃ ~+ 40℃
绝缘电阻	≥ 5M Ω
过载能力	二倍额定电流, 维持一分钟
波形失真	无附加波形失真
保护功能	过压、过流、缺相、相

WYJ 直流稳压电源

所属类别: 直流电源系列



WYJ 直流稳压电源概述：

WYJ 系列直流电源是一种电压、电流连续可调。稳压与稳流自动转换的高精度直流稳压稳流电源，在稳流状态时，可设定稳流工作点，稳流时输出的电流能在额定范围内连续可调。输出电压从 0 伏起调，输出电压在额定范围内任意调节。该直流电源结构简单，维修方便。采用进口富士模块稳压，精度极高。电源输出纹波系数良好，低噪声，体积小，款式新颖。该直流电源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。其中双路输出直流电源可以串联或并联或设置自动跟踪使用。两路串联时输出电压是标称电压的 2 倍，两路并联时输出电流是标称电流的 2 倍。与开关电源相比，它具有精度高，纹波小，无高频辐射干扰，适用场合广等优点。

**WYJ 直流稳压电源技术参数：**

- 输入电压： AC 110V 、 220V 、 380V ± 10% 、 50-60Hz 任选
- 输出电压： DC 0-15V 、 0-30V 、 0-60V 、 0-120V 、 0-150V 、 0-200V 、 0-300V, 0-600V 任选
- 固定输出电压： DC 5V 9V 12V 13.8V 15V 24V 36V 48V 72V 110V 220V 任选
- 输出电流： 1-200A
- 输出路数： 1-20 路任选
- 输出显示方式： 指针、 LED 数码管任选。

输入电压	220V±10%
输出电压	连续可调 DC: 0-30/60V /120V/150V/250V/300V/500V 固定 DC: 5V3A (三路输出)
频率	50Hz±2%
输出电流	连续可调(DC: 0-1A/2A/3A/5A/10A/15A/20A--5000A ) (DC: 0-10A/20A/30A/50A )
保护	电流限流保护及短路保护
电源效应	$CV \leq 1 \times 0.0001 + 5mV$ $CC \leq 3 \times 0.0001 + 10mV$
负载效应	$CV \leq 1 \times 0.0001 + 2mV$ $CV \leq 1 \times 0.0001 + 5mV$ $CC \leq 5 \times 0.0001 + 10mV$
纹波和噪声	$CV \leq 1mV_{rms}$
环境温度	0℃ ~ +40℃
相对湿度	20~85%

**XSJ 智能型数控直流稳压电源**

所属类别:直流电源系列



### XSJ 智能型数控直流稳压电源概述：

采用微电脑控制，进口可控硅作为功率器件，原装富士模块作为调压稳压器件。与市场上普通的继电器调压式和调压变压器调压式直流电源相比，具有精度高，纹波小，稳定性极高的特点。电压电流值从零至额定值连续可调，恒压恒流自动转换在确定范围内任意选择且限制保护点。电压、电流同时 LED 数码管显示。广泛应用于各大专院校实验室，自动测试设备，电子检验设备，生产流水线的电阻器、继电器，马达等电子元件老练，例行试验，电解电容器老练，钽电容器赋能。通讯设备。自动老化设备等一切需要直流电源的场合。在生产线上可以提供开关电源及线性电源无法达到的超大电流的直流电源。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。多次获得用户的高度评价。

### XSJ 智能型数控直流稳压电源技术参数：

- 输入电压： 单相 AC220V $\pm$ 10 % 50Hz $\pm$ 5Hz  
三相 AC380V $\pm$ 10 % 50Hz $\pm$ 5Hz  
0-5V, 0-10V, 0-10mA 模拟量输入（选配）
- 稳压性能： 电压调整率 $\leq$ 0.05%
- 负载调整率： $\leq$ 0.05%
- 纹波有效值： $\leq$ 0.05%
- 温度系数： 300PPM/ °C(典型值)
- 稳流性能： 电流调整率 $\leq$  0.05%
- 负载调整率： $\leq$ 0.05%
- 纹波有效值： $\leq$ 0.05%
- 温度系数： 500PPM/°C(典型值)
- 输出电压： 连续可调式(0- 额定值)
- 工作时间： 长期连续工作

- 输出电压：连续可调(0- 额定值)
- 环境温度：-20—+40° C
- 相对湿度：≤90%

型号规格	电流	型号规格	电流	型号规格	电流	型号规格	电流
0-30V	1A	0-60V	5A	0-100V	50A	0-250V	30A
	2A		10A		60A		40A
	3A		20A		70A	0-300V	5A
	5A		30A		80A		8A
	10A		40A	0-150V	5A		10A
	20A		50A		8A		15A
	30A		60A		10A	20A	
	40A		70A		15A	25A	
	50A		80A		20A	0-400V	5A
	60A		90A		30A		8A
	80A	100A	40A	10A			
	100A	0-100V	5A	50A	15A		
	150A		8A	60A	20A		
	200A		10A	0-250V	5A		25A
	250A		15A		8A		
	300A		20A		10A		
	350A		30A		15A		
	400A		40A	40A	20A		

型号规格	深×宽×高 (cm)	重量 (kg)	型号规格	深×宽×高	重量 (kg)
0-30V-10A	40×19×36.5	18	0-60V-50A	65×28×58	78
0-30V-20A	48×21×43.5	38	0-60V-100A	70×45×105	150
0-30V-30A	48×21×43.5	46	0-150V-5A	70×45×105	180

0-30V-50A	65×28×58	60	0-150V-5A	48×21×43.5	40
0-30V-80A	70×28×68	72	0-150V-10A	65×28×58	65
0-30V-100A	70×28×68	85	0-150V-20A	65×28×58	85
0-30V-150A	70×45×105	130	0-150V-30A	70×45×105	120
0-30V-200A	80×600×130	180	0-150V-40A	70×45×105	140
0-30V-300A	80×600×130	250	0-300V-5A	48×21×43.5	52
0-30V-400A	90×65×155	350	0-300V-10A	65×28×58	78
0-30V-500A	90×65×155	420	0-300V-20A	70×45×105	125

### XSD 大功率直流稳压稳流电源

所属类别: 直流电源系列



#### XSD 大功率直流稳压稳流电源概述：

线性大功率直流稳压稳流电源为单相或三相输入、大功率直流输出的高精度电源，可达 400kW。具有超高的准确性、高精度、高稳定性等优良电子特性，在生产线上可以提供大功率的超低纹波的直流电源，使产品性能更加完美。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。与开关电源相比，它具有精度高，纹波小，无高频辐射干扰，适用场合广等优点。此电源可供电容器、继电器、电阻器等元器件作老练、测试使用，也可作为热敏电阻、电机等电子元件实验测试使用。目前，许多知名电容器制造厂，电阻器厂等电子元件生产单位及科学院校等研发单位，都采用本系列电源，均获甚高评价。

#### XSD 大功率直流稳压稳流电源性能特点：

电话：021-56380780 传真：021-56380811 EMAIL: [xishundianqi@126.com](mailto:xishundianqi@126.com) 地址：上海市延长路 38 号

规格范围	近 300 种规格，输出电压 0-700V、输出电流 0-500A、输出功率 0-6kW 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
过流报警	报警电流值 0 — 120% 额定值连续可调，电源输出电流超过电流报警值时将声光报警
过压保护	电压保护值 0 — 120% 额定值连续可调，电源输出电压超过电压保护值时将跳闸保护
短路保护	允许在任何工作状态下长期短路或短路开机
过载保护	电源或负载出现故障，输出电流超过额定值 1.5 倍时，电源跳闸保护
短路报警	当输出电压低于 1% 额定值时，电源声光报警(选配)
自动放电	供容性负载关机放电用(选配)
输出显示	电压、电流同时 LED 数码管显示
脉冲工作	可配时间控制器构成直流 脉冲电源 (选配)
智能化	可与计算机连接，组成计算机控制的 智能型电源 (选配)

◇新推出“微机控制电源系统”，电源可与 PC 机直接连接，通过专用软件控制输出电压电流值，并可在电脑上实时监视电源的工作状态，以准确掌握负载特性。

◇新推出可用 PLC 控制的电源，控制电源的输出电压电流。

**XSD 大功率直流稳压稳流电源主要用途：**

- 1、铝箔、导针化成、腐蚀，钽电解赋能
- 2、直流电机检测、老化；电动车电机检测、老化
- 3、电阻器、继电器、马达等电子器件检测、老化
- 4、电解电容器老练，钽电容器赋能
- 5、电阻器、继电器，马达等电子元件老练，例行试验
- 6、其它一切需要使用直流电源的场合

**XSD 大功率直流稳压稳流电源技术指标：**

恒压恒流	电压电流值均可从 0- 额定值连续可调，恒压状态恒流状态自动转换
源效应	$CV \leq 0.01\%$ $CC \leq 0.01\%$ (输出为最高电压，最大电流时测量)
负载效应	$CV \leq 0.1\%$ $CC \leq 0.1\%$ (输出为最高电压，最大电流时测量)
纹波电压	$CV \leq 0.01\%$ $CC \leq 0.1\%$ (输出为最高电压，最大电流时测量)
显示方式	电压 表为 3 或 4 位半 LED 数码管显示 电流 表为 3 或 4 位半 LED 数码管显示

显示精度	电压表 0.1V 电流表 0.01A(注：不同规格电源显示精度可能不一样)
显示误差	电压表 $\leq 1\% \pm 1$ 电流表 $\leq 1\% \pm 1$ (注：可根据客户要求调整显示误差)
短路保护	允许在任何情况下长期短路
保护方式	过压、过载、缺相跳闸保护；过流报警保护
工作方式	长期满负荷连续工作
输入电压	单相 220V $\pm 10\%$ 三相 380V $\pm 10\%$ 50Hz $\pm 10\%$
环境条件	温度 $-20^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}$ 湿度 $\leq 80\%$

### 三相变频电源

所属类别:变频电源系列



#### 三相变频电源概述：

提供稳定的正弦供电，模拟各国电网状况。采用 IGBT/PWM 方式，体积小，噪音低。采用数字分频、锁相、波形瞬时反馈技术，稳定准确。采用高密度数位波形合成，失真率低，波形佳。输出电压可作三档预设电压：1、标准电压+10%~+25%；2、标准电压；3、标准电压-10%~-30%。暂态响应快，负载 0%~10%或 100%~0%过程中，输出电压波形可在 1 个周期内恢复。具有 40~500Hz、50Hz、60Hz、100Hz、120Hz、200Hz、240Hz、400Hz 可供选择。

适用阻性、感性、容性等非线性负载，波峰因数比 3：1。保护功能齐全，具有短路、过载、温度、自诊断及报警。低失真干扰，输入/输出完全隔离，安全可靠。无辐射干扰，含谐波成分小，并经特殊处理，不产生干扰。超载能力强，瞬间电流能承受额定电流的 300%。

电话：021-56380780 传真：021-56380811 EMAIL：[xishundianqi@126.com](mailto:xishundianqi@126.com) 地址：上海市延长路 38 号

## 三相变频电源技术参数：

3KVA~120KVA 技术参数											
型号 XSF	13003	13006	33010	33015	33020	33030	33045	33060	33100	33120	
总输出容量	3KVA	6KVA	10KVA	15KVA	20KVA	30KVA	45KVA	60KVA	100KVA	120KVA	
每相输出容量	1KVA	2KVA	3.3KVA	5KVA	6.7KVA	10KVA	15KVA	20KVA	33KVA	40KVA	
电路方式	IGBT/SPWM 正弦脉波宽度调变方式										
输入(交流)	相数	1Φ2W+G		3Φ4W+G							
	电压	220V±10%		380V±10%							
	频率	50Hz±3Hz/60Hz±3Hz									
输出(交流)	相数	3Φ4W+G									
	电压	低档	相电压：0~150V (L-N)/线电压：0~260V(L-L)								
		高档	相电压：0~300V (L-N)/线电压：0~520V(L-L)								
	频率	45~70Hz、50Hz、60Hz、400Hz、2F(2倍频)、4F(4倍频)									
		40~500Hz(选项)									
每相最大电流	低档	8.4A	16.8A	28A	42A	50A	84A	125A	168A	276A	336A
	高档	4.2A	8.4A	14A	21A	25A	42A	63A	84A	138A	168A
频率稳定度	≤0.01%										
负载稳压率	±0.5%(线性负载)										
波形失真度(THD)	1.5%(线性负载)										
反应时间	最大值 2ms										
批示/解析度	4位数频率表	解析度 0.1Hz									
	4位数电压表	解析度 0.1V									
	4位数电流表	4A以下解析度 0.001A；4A以上解析度 0.01A									
	4位数瓦特表	200W以下解析度 0.1W；200W以上解析度 1W									
保护装置	输入/输出无熔丝开关，电子电路快速侦测过电压、过电流、过载、 过高温 & 短路并自动跳脱保护及告警装置										
绝缘电抗	DC500V20MΩ 以上										
耐压绝缘	AC1800V/5mA/1分钟										
冷却装置	强制风扇冷却										
环境	工作温度	0℃~50℃									
	相对湿度	0~90%(非凝结状态)									
	海拔高度	1500m									
尺寸(宽*深*高)mm	430*650*650	610*950*725	700*1340*1280	700*1340*1280	800*1340*1420						

净重(kg)		92	125	180	245	360	400	550	650	1050	1250	
备注:												
<ul style="list-style-type: none"> <li>●本系列最大功率三相 800KVA, 输出最大频率 1000Hz, 输出最高电压 1000V;</li> <li>●F=输入电源频率, 输入频率为 50Hz 时, 2F 输出频率=2x 输入频率=2x50Hz=100Hz;</li> <li>●可依顾客要求规格特殊制作;</li> <li>●本公司规格不断研发改进, 变更恕不另行通知, 详细情况请咨询公司业务。</li> </ul>												
150KVA~800KVA 技术参数												
型号		33150	33200	33300	33400	33500	33600	33800				
总输出容量		150KVA	200KVA	300KVA	400KVA	500KVA	600KVA	800KVA				
每相输出容量		50KVA	67KVA	100KVA	134KVA	167KVA	200KVA	267KVA				
电路方式		IGBT/SPWM 正弦脉波宽度调变方式										
输入(交流)	相数	3Φ4W+G										
	电压	380V±10%										
	频率	50Hz±3HZ/60Hz±3Hz										
输出(交流)	相数	3Φ4W+G										
	电压	低档	相电压: 0~150V (L-N)/线电压: 0~260V(L-L)									
		高档	相电压: 0~300V (L-N)/线电压: 0~520V(L-L)									
	频率	45~70Hz、50Hz、60Hz、400Hz、2F(2倍频)、4F(4倍频)										
		40~500Hz(选项)										
	每相最大电流	低档	416A	556A	834A	1112A	1400A	1667A	2224A			
高档		208A	278A	417A	556A	700A	833A	1112A				
频率稳定度		≤0.01%										
负载稳压率		±0.5%(线性负载)										
波形失真度(THD)		1.5%(线性负载)										
反应时间		最大值 2ms										
批示/解析度	4 位数频率表	解析度 0.1Hz					可任意切换 A、B、C 三相参数显示					
	4 位数电压表	解析度 0.1V										
	4 位数电流表	4A 以下解析度 0.001A; 4A 以上解析度 0.01A										
	4 位数瓦特表	200W 以下解析度 0.1W; 200W 以上解析度 1W										
保护装置		输入/输出无熔丝开关, 电子电路快速侦测过电压、过电流、过载、										
绝缘电抗		DC500V20MΩ 以上										
耐压绝缘		AC1800V/5mA/1 分钟										

冷却装置		强制风扇冷却						
环境	工作温度	0℃~50℃						
	相对湿度	0~90%(非凝结状态)						
	海拔高度	1500m						
尺寸(宽*深*高)mm		950*1500*1800	(850*1200*1020)*3	(850*1200*1600)*3	(900*1400*1600)*3			
净重(kg)		1350	2050	3050	4050	5600	6300	7800

备注:

- 本系列最大功率三相 800KVA, 输出最大频率 1000Hz, 输出最高电压 1000V;
- F=输入电源频率, 输入频率为 50Hz 时, 2F 输出频率=2x 输入频率=2x50Hz=100Hz;
- 可依顾客要求规格特殊制作;
- 本公司规格不断研发改进, 变更恕不另行通知, 详细情况请咨询公司业务。

单相中频电源

所属类别:变频电源系列



单相中频电源概述 :

提供稳定的正弦波供电, 模拟各国电网状况。采用 IGBT/PWM 方式, 体积小, 噪音低。采用数字分频、锁相、波形瞬时反馈技术稳定准确。

- 三相独产设计, 可承受 100%不平衡负载长期运行。
- 隔离变压器输出安全可靠。

- 采用 IGBT/PWM 方式，体积小、重量轻、噪音低、效率高，最大可到 1000HZ。
- 两段式频率输出：(1)400hz 固定频率(2)350hz-450hz 连续可调，并按客户要求定制
- 微处理器控制，输出电压频率在线可调，运行及故障状态一目了然。
- 过载能力强：120%延时 600 秒，150%延时 60 秒，200%延时 1 秒。
- 输出电压 21/36V、115/200V、220/380V 可供选择，提供±15%可调范围。
- 采用独特的瞬时值双环控制方式，控制精度高，波形品质好，可适应各种负载。

单相中频电源技术参数：

型 号 XSF		11003	11005	11010	31020	31030	31045	31060	31100
输出容量		3KVA	5KVA	10KVA	20KVA	30KVA	45KVA	60KVA	100KVA
电路方式		IGBT/PWM 脉波宽度调变方式							
输入（交流）	相数	1Φ2W+G			3Φ4W+G				
	电压	220V±10%			380V±10%				
	频率	50Hz±3Hz/60Hz±3Hz							
输出（交流）	相数	1Φ2W+G							
	电压	36V/115V/220V/0~300V 可调（可选）							
	频率	两段式输出：①400Hz 固定频率②350Hz~450Hz 可调（可接受特殊频率定制）							
频率稳定度		≤0.01%							
负载稳压率		≤±1%				≤±1.5%			
波形失真度（THD）		≤2%				≤3%			
批示/解析度	4 位数频率表	解析度 0.1Hz							
	4 位数电压表	解析度 0.1V							
	4 位数电流表	4 位数电流表/解析度 0.1A				5 位数电流表/解析度 0.1A			
过载能力		120%/1 小时，150%/1 分钟，200%/15 秒。 (本数据是依据 25%工作周期 (Duty Cyte) 测试所得)							
保护装置		输入/输出无熔丝开关，电子电路快速侦测过电压、过电流、过载、 过高温 & 短路并自动跳脱保护及告警装置							
绝缘电抗		DC500V 20MΩ 以上							
耐压绝缘		AC1800V/5mA/1 分钟							
冷却装置		强制风扇冷却							

### 三相中频电源

所属类别:变频电源系列



#### 三相中频电源概述：

提供稳定的正弦波供电，模拟各国电网状况。采用 IGBT/PWM 方式，体积小，噪音低。采用数字分频、锁相、波形瞬时反馈技术稳定准确。

- 三相独立设计,可承受 100%不平衡负载长期运行。
- 隔离变压器输出安全可靠。
- 采用 IGBT/PWM 方式，体积小、重量轻、噪音低、效率高，最大可到 1000HZ。
- 两段式频率输出：(1)400hz 固定频率(2) 350hz-450hz 连续可调，并按客户要求定制
- 微处理器控制，输出电压频率在线可调，运行及故障状态一目了然。
- 过载能力强：120%延时 600 秒，150%延时 60 秒，200%延时 1 秒。
- 输出电压 21/36V、115/200V、220/380V 可供选择，提供±15%可调范围。
- 采用独特的瞬时值双环控制方式，控制精度高，波形品质好，可适应各种负载

#### 三相中频电源技术参数：

6KVA~60KVA 技术参数：						
型 号	33006	33010	33020	33030	33045	33060

输出容量		6KVA	10KVA	20KVA	30KVA	45KVA	60KVA
电路方式		IGBT/PWM 脉波宽度调变方式					
输入(交流)	相数	3Φ4W+G					
	电压	380V±10%					
	频率	50Hz±3Hz/60Hz±3Hz					
输出(交流)	相数	3Φ4W+G					
	电压	36V/115V/220V/0~300V 可调(可选)					
	频率	两段式输出: ①400Hz 固定频率②350Hz~450Hz 可调(可接受特殊频率定制)					
频率稳定度		≤0.01%					
负载稳压率		≤±1%					
波形失真度(THD)		≤2%					
批示/解析度	4 位数频率表	解析度 0.1Hz					
	4 位数电压表	解析度 0.1V					
	4 位数电流表	4 位数电流表/解析度 0.1A					
相位偏移		负载三相平衡或空载时: ≤±2° ; 100%三相不平衡时: ±4°					
过载能力		120%/1 小时, 150%/1 分钟, 200/15 秒。 (本数据是依据 25%工作周期(Duty Cyte) 测试所得)					
保护装置		输入/输出无熔丝开关, 电子电路快速侦测过电压、过电流、过载、 过高温 & 短路并自动跳脱保护及告警装置					
绝缘电抗		DC500V20MΩ 以上					
耐压绝缘		AC1800V/5mA/1 分钟					
冷却装置		强制风扇冷却					
工作环境温度/相对湿度		温度-20℃ ~45℃/湿度 0~90%(非凝结状态)					
尺寸(宽 X 深 X 高)mm		600*750*990		600*970*1240		800*1090*1600	
净重(kg)		150	175	345	385	528	635

注:

- 本系列最大功率单相 800KVA, 输出最大频率 1000Hz, 输出最高电压 1000V;
- 可订制 36VAC 或依顾客要求规格制作;
- 可接受中频电源和 28VDC 直流电源一机成型;
- 一年保固期;
- 本公司规格不断研发改进, 变更恕不另行通知;
- 其他机箱具体外观及重量, 请洽询本公司相关人员。

75KVA~300KVA 技术参数:

型 号	33075	33100	33150	33180	33200	33300
输出容量	75KVA	100KVA	150KVA	180KVA	200KVA	300KVA
电路方式	IGBT/PWM 脉波宽度调变方式					

输入(交流)	相数	3 $\Phi$ 4W+G					
	电压	380V $\pm$ 10%					
	频率	50Hz $\pm$ 3Hz/60Hz $\pm$ 3Hz					
输出(交流)	相数	3 $\Phi$ 4W+G					
	电压	36V/115V/220V/0~300V 可调(可选)					
	频率	两段式输出: ①400Hz 固定频率②350Hz~450Hz 可调(可接受特殊频率定制)					
频率稳定度		$\leq$ 0.01%					
负载稳压率		$\leq$ $\pm$ 1.5%					
波形失真度(THD)		$\leq$ 3%					
批示/解析度	4 位数频率表	解析度 0.1Hz					
	4 位数电压表	解析度 0.1V					
	4 位数电流表	5 位数电流表/解析度 0.1A					
相位偏移		负载三相平衡或空载时: $\leq$ $\pm$ 2° ; 100%三相不平衡时: $\pm$ 4°					
过载能力		120%/1 小时, 150%/1 分钟, 200/15 秒。					
保护装置		输入/输出无熔丝开关, 电子电路快速侦测过电压、过电流、过载、 过高温 & 短路并自动跳脱保护及告警装置					
绝缘电抗		DC500V20M $\Omega$ 以上					
耐压绝缘		AC1800V/5mA/1 分钟					
冷却装置		强制风扇冷却					
工作环境温度/相对湿度		温度-20℃ ~45℃/湿度 0~90%(非凝结状态)					
尺寸(宽*深*高)mm		800*1090*1600	1600*1090*1600	(700*1090*1600)*3			
净重(kg)		700	1000	1350	1620	1800	2100

注:

- 本系列最大功率三相 600KVA, 输出最大频率 1000Hz, 输出最高电压 1000V;
- 可订制 36VAC 或依顾客要求规格制作;
- 可接受中频电源和 28VDC 直流电源一机成型;
- 一年保固期;
- 本公司规格不断研发改进, 变更恕不另行通知;
- 其他机箱具体外观及重量, 请洽询本公司相关人员。

## 岸电变频电源

所属类别:变频电源系列



## 产品概述：

随着我国经济的迅速崛起，船舶制造业得以迅猛发展，中国已逐渐赶超其他国家，成为世界级修造船大国，控制船舶对环境的污染越来越受到国家的重视；船舶靠岸将禁止使用船用发电机而改用岸电电源供电，从而减少船舶的污染；

当修造船时，船舶上的发电机应停止工作，船舶上所有的用电设备均由岸上提供。由于国内低压供电电压为三相 380V/50Hz，而国外的船舶使用电压为三相 440V/60Hz，因此需要将国内供电电能转换为符合国外船舶使用的电能。过去修造船业的传统供电方式为：是由三相 380V/50Hz 电动机(同步或异步)带动 440V/60Hz 发电机向船上供电，缺点较多，噪音大、效率低；故障率高，维修不方便，必须由专人管理，突加重负载时输出电压动态特性差，频率不稳定等等。

作为一种为修船造船业提供的专业供电设备——船用静止式岸电电源，应运而生，因其具有 50Hz 转变成 60Hz 电源功能，具有更高的性价比，可以向不同制式的船舶提供岸电；与发电机比较，节能 20% 以上，更省去了发电机带来的噪声大、运行成本高、损耗大、有污染、维修困难、须专人管理等诸多不便；功能上具有更强的适用性，可以实时监控电源的运行情况等优点，广泛的被国内各大造船修船企业使用。

## 产品特点：

DPF/AD 系列电源设备是专门针对船上、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，所有开机调试工作要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  
电话：021-56380780 传真：021-56380811 EMAIL: [xishundianqi@126.com](mailto:xishundianqi@126.com) 地址：上海市延长路 38 号

结构合理、外形美观，搬运、检修、操作方便，其关键核心件采用进口元件，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用电源的技术发展趋势。广泛应用于需要由 50HZ 工业用电变为 60HZ 高质量稳频稳压电源，对船舶用电设备进行供电的场合。

### 产品类型：

DPF/AD 系列船用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。户内型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。户外型一般安装在码头岸边等，为修造船及外轮检修供电。

### 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：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：直流电抗器有两个作用：a)可改善输入功率因数；b)可保持整流电流连续，降，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：逆变器的工作方式是将直流电转换成交流电，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。

DPF/AD 系列规格表：

型号：DPF/AD— (31/33)		100	200	300	400	500	630	750
额定容量 KVA		100	200	300	400	500	630	750
输入	输入电压	3 相 380V 波动范围 323V--528V						
	输入频率	50/60Hz ±5%						
	功率因数	≥85%						
输出	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)						
	输出频率	50/60/400Hz 可选						
	额定电流	130A	200A	390A	500A	650A	860A	980A
	过载能力	150% 1 分钟、 250% 2 秒、 400% 瞬时 (订货时说明 可选)						

	波形电压	正弦波, 波形失真值 (THD) <3%
	频率稳定度	≤0.01% (0~100% 负荷变化时, 输出频率不变)
	负载稳压率	≤3% (100% 纯电阻性负载)
	效率	≥85%
	控制方式	IGBT/SPWM 正弦脉宽调制方式
	显示方式	LED 数码显示电压、电流、频率、功率因数等; 有功功率、无功功率及显示计量
	保护功能	过电流、过电压、短路、缺相保护等功能
	防护等级	IP20(可定做更高等级 IP54 户外型)
	耐电强度	输入输出对外壳 2500V 正弦波 1 分钟 (工频) 无闪络
	绝缘电阻	>2M 欧姆
环境	噪音	<65dB (A)
	相对湿度	90% 以下 -10℃~45℃ (户外型-30℃~45℃)
	安装海拔高度	<1000 米

本公司目前对外形、外观方面, 在不断更新, 我们可根据用户要求设计制造各种大、小规格, 适应各种环境要求。

### DG SG 单相 三相干式隔离电力变压器

所属类别: 变压器系列



**DG SG 单相 三相干式隔离电力变压器概述：**

我公司多年来采用优质材料和先进的工艺技术专业生产 1KVA--500KVA 之间，SG 系列单相、三相干式隔离变压器，产品参照国外同类产品最新研制开发进口设备用变压器，产品符合 VDE0550 、 IEC439 、 JB5555 、 GB5226 国际、国家标准。SG 系列三相干式变压器广泛适用于交流 50/60HZ ，输入、输出电压不超过 500V 的各种供电场合。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。更具更有防火、防潮、安全可靠、节约电能及维护方便等优点。

**DG SG 单相 三相干式隔离电力变压器使用场合：**

广泛用于地铁、高层建筑、机场、车站、印刷、机床、码头、工矿企业及隧道的输配电及进口设备的使用等场所。

DG SG 单相 三相干式隔离电力变压器技术参数			
输入电压	额定电压±10%	环境温度	-15℃--+40℃
输出电压	额定电压+5%(空载)	海拔高度	<1000m
效率	≥95%	相对温度	<90%
波形失真	无附加波形失真	安装场所无严重影响变压器绝缘的气体蒸汽、化学沉积、灰尘、污垢及其它爆炸性和腐蚀性介质。	
功能	具有输入电压、输出电压、电流指示		
保护	具有过流保护可长期无人值守工作		
绝缘电阻	≥50M		
电气强度	工频正弦电压 2000V 历时 1 分钟无击穿及闪络现象	凡不符合上述规定的特殊使用条件, 应由使用单位和我厂协商确定	
过载能力	二倍的额定电流, 维持 1 分钟		
DG SG 单相 三相干式隔离电力变压器安装尺寸			
规格	不带外壳产品尺寸(cm)/重量(kg)		带外壳尺寸(cm)/重量(kg)
SG-5 KVA	30×15×25/35		45×25×30/56
SG-6KVA	30×16×25/40		45×25×30/64
SG-7KVA	35×15×30/45		50×25×35/80
SG-8KVA	35×16×30/55		50×25×35/80
SG-10KVA	42×21×42/90		60×32×65/130
SG-15KVA	52×24×52/135		70×35×77/185
SG-20KVA	52×24×52/180		70×35×77/220
SG-30KVA	55×28×65/220		80×40×87/260
SG-40KVA	61×30×65/265		90×50×95/320
SG-50KVA	61×30×65/295		90×50×95/360
SG-60KVA	70×32×66/370		100×50×105/440

SG-80KVA	70×32×67/450	100×50×105/530
SG-100KVA	75×35×68/490	100×50×105/570
SG-120KVA	75×35×68	100×50×105/600
SG-150KVA	85×37×68	120×65×115/690
SG-180KVA	95×45×83	120×65×115/930
SG-200KVA	95×45×83	120×65×115/1010
SG-250KVA	95×45×83	120×65×115/1180
SG-300KVA	105×45×95	120×70×125/1450
SG-320KVA	105×45×95	130×50×135/1490
SG-350KVA	105×45×95	130×50×135/1600
SG-400KVA	115×55×105	140×60×145/1700
SG-450KVA	115×55×105	140×60×145/1850
SG-500KVA	120×60×115	145×65×150/1930

**BK 系列控制变压器**

所属类别: 变压器系列



**BK 系列控制变压器概述：**

BK 系列机床控制变压器（以下简称变压器）适用 50-60Hz 电压至 500V 的电路中，通常用作机床控制电器或局部照明灯及指示灯的电源之用。

**BK 系列控制变压器特征：**

BK 变压器按结构可分为壳式，按安装方式可分为立式。

**BK 系列控制变压器使用环境：**

- 1、周围空气温度-5℃至+40℃，24 小时的平均值不超过+35℃；
- 2、安装地点海拔不超过 2000m；
- 3、大气相对湿度在周围空气温度为+40℃时不超过 50%，在较低温度下可以有较高的相对温度，最湿月的平均最大湿度为 90%，同时该月的月平均最低温度为+25℃，并考虑到因温度变化发生在产品表面的凝露。

型号	外型尺寸			安装孔距		安装孔 K*J
	Bmax	Dmax	Emax	A	C	
BK-50	86	95	93	70±0.4	50±3	5*12
BK-100	100	110	113	85±0.4	60±2.5	6*12
BK-150	100	125	113	85±0.4	66±2.5	6*12
BK-250	160	107	137	100±0.4	80±3	9*11.5
BK-300	160	107	137	100±0.4	80±3	9*11.5
BK-400	160	143	137	110±0.4	92±3	9*11.5
BK-500	160	143	137	110±0.4	92±3	9*11.5
BK-700	160	160	137	110±0.4	102±3	9*11.5
BK-1000	160	180	137	150±0.4	100±3.5	9*11.5
BK-1500	160	240	137	160±0.4	132±3.5	9*11.5
BK-2000	184	270	145	160±0.4	132±3.5	9*11.5

**DG SG 单相 三相干式自耦电力变压器**

所属类别:变压器系列



**DG SG 单相 三相干式自耦电力变压器概述：**

我公司多年来采用优质材料和先进的工艺技术专业生产 1KVA--500KVA 之间，SG 系列单相、三相干式隔离变压器，产品参照国外同类产品最新研制开发进口设备用变压器，产品符合 VDE0550 、 IEC439 、 JB5555 、 GB5226 国际、国家标准。SG 系列三相干式变压器广泛适用于交流 50/60HZ ，输入、输出电压不超过 500V 的各种供电场合。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。更具更有防火、防潮、安全可靠、节约电能及维护方便等优点。

**DG SG 单相 三相干式自耦电力变压器使用场合：**

广泛用于地铁、高层建筑、机场、车站、印刷、机床、码头、工矿企业及隧道的输配电及进口设备的使用等场所。

DG SG 单相 三相干式自耦电力变压器技术参数			
输入电压	额定电压±10%	环境温度	-15℃--+40℃
输出电压	额定电压+5%(空载)	海拔高度	<1000m
效率	≥95%	相对湿度	<90%
波形失真	无附加波形失真	安装场所无严重影响变压器绝缘的气体蒸汽、化学沉积、灰尘、污垢及其它爆炸性和腐蚀性介质	
功能	具有输入电压、输出电压、电流指示		
保护	具有过流保护可长期无人值守工作		
绝缘电阻	≥50M		
电气强度	工频正弦电压 2000V 历时 1 分钟无击穿及闪络现象	凡不符合上述规定的特殊使用条件, 应由使用单位和我厂协商确定	

过载能力	二倍的额定电流, 维持 1 分钟		
SG DG 单 三相干式自耦电力变压器规格尺寸			
规格	不带外壳产品尺寸 (cm)	带外壳尺寸 (cm)	重量 (kg)
SG-5KVA	25×12×20	40×20×25	41
SG-8KVA	30×14×25	45×25×30	55
SG-10KVA	42×21×42	60×32×65	105
SG-15KVA	42×21×42	60×32×65	120
SG-20KVA	42×21×42	60×32×65	140
SG-30KVA	52×24×52	70×35×77	180
SG-40KVA	52×24×52	70×35×77	230
SG-50KVA	55×28×65	80×40×87	250
SG-60KVA	55×28×65	80×40×87	280
SG-80KVA	61×30×65	90×50×95	375
SG-100KVA	61×30×65	90×50×95	440
SG-120KVA	70×32×66	100×50×105	465
SG-150KVA	70×32×67	100×50×105	600
SG-180KVA	75×35×68	100×50×105	745
SG-200KVA	75×35×68	100×50×105	865
SG-250KVA	75×35×68	100×50×105	945
SG-300KVA	85×37×68	120×65×115	1160
SG-320KVA	85×37×68	120×65×115	1260
SG-350KVA	95×45×83	120×65×115	1400
SG-400KVA	95×45×83	120×65×115	1550
SG-450KVA	95×45×83	120×65×115	1700
SG-500KVA	95×45×83	120×65×115	1850

## TDGC2、TSGC2 系列接触调压器

所属类别: 调压器系列



**TDGC2、TSGC2 系列接触调压器概述：**

TDGC/TDGC2 系列调压器是由进口硅钢片制作的节能型新产品，可连续调节输出电压(单相 0—250V、三相 0—430V)，具有无波形失真、体积小、效率高、使用方便、运行可靠等特点

TDGC2、TSGC2 系列接触调压器三相技术参数		
相数	单相	三相
额定频率	50HZ	50HZ
额定输入电压范围 (V)	220V	380
输出电压范围 (V)	0~250	0~430

**TDGC2、TSGC2 系列接触调压器使用场合：**

该系列调压器可广泛用于工业(如化工、冶金、仪器仪表、机电制造、轻工等)，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。

TDGC2、TSGC2 系列接触调压器使用场合规格、尺寸、重量					
规格型号		产品尺寸 (cm)	重量 (kg)	包装尺寸 (cm)	台装
TDGC2J 单相	0.5KVA	14×16×20	4.2	34×45×22	6
	1KVA	17×21×23	6.5	25×42×40	4
	2KVA	21×25×23	11.8	25×50×44	2
	3KVA	24×27×23	14.5	29×49×26	2
	5KVA	35×38×27	26	39×42×31	1
	7KVA	35×38×27	26.5	39×42×31	1

	10KVA	35×43×43	54	43×48×51	1
	15KVA	35×43×59	80	43×48×67	1
	20KVA	35×43×59	83	43×48×67	1
	30KVA	35×43×110	165	45×48×117	1
	40KVA	35×43×110	171	45×48×117	1
TSGC2J 三相	3KVA	17×21×52	21	25×26×58	1
	6KVA	21×25×52	31	29×30×58	1
	9KVA	24×27×52	42	32×30×58	1
	12KVA	35×40×59	73	43×43×67	1
	15KVA	35×40×59	79	43×43×67	1
	20KVA	35×40×59	81	43×43×67	1
	30KVA	35×43×110	165	45×47×117	1
	40KVA	35×43×110	170	45×47×117	1
	45KVA	35×43×110	175	45×47×117	1
	50KVA	35×43×110	180	45×47×117	1

### TDGZ、TSGZ 系列大功率柱式调压器

所属类别: 调压器系列



#### TDGZ、TSGZ 系列大功率柱式调压器概述：

TDGZ、TSGZ 系列单、三相大功率柱式电动调压器，是我公司结合市场需求自行开发设计、生产的大功率柱式电动调压器新产品，

电话：021-56380780 传真：021-56380811 EMAIL: [xishundianqi@126.com](mailto:xishundianqi@126.com) 地址：上海市延长路 38 号

以满足广大用户需求。柱式电动调压器具有输出电压波形不失真(输出电压波形畸变率<1%)，柱式电动调压器采用电动操作机构，可以闭环远距离操作，减轻操作劳动强度。输出电压可以从零电压起始调节、瞬时过载能力强、空载电流、空载损耗小、效率高、噪音小、寿命长。适宜各种感性、容性、电阻负载使用等特点。

**TDGZ、TSGZ 系列大功率柱式调压器使用场合：**

该产品适用于大电流情况下的调压、控温、调光、功率控制及大型试验室。

TDGZ、TSGZ 系列大功率柱式调压器使用场合规格、尺寸				
规格型号	电压范围 (V)	输出电流 (A)	产品尺寸 (mm)	包装尺寸 (mm)
TEDGZ-50	0-250	200	600×630×1500	680×710×1500
TEDGZ-63	0-250	252	700×1200×1700	780×1280×1900
TEDGZ-80	0-250	320	700×1200×1700	780×1280×1900
TEDGZ-100	0-250	400	700×1200×1700	780×1280×1900
TEDGZ-125	0-250	500	700×1200×1700	780×1280×1900
TESGZ-50	0-430	67	700×630×1700	780×710×1900
TESGZ-63	0-430	84	700×630×1700	780×710×1900
TESGZ-80	0-430	107	700×1200×1700	780×1280×1900
TESGZ-100	0-430	134	700×1200×1700	780×1280×1900
TESGZ-125	0-430	168	700×1200×1700	780×1280×1900
TESGZ-160	0-430	215	1200×1500×1700	1200×1500×1900
TESGZ-200	0-430	269	1200×1500×1700	1200×1500×1900

**工频 高频在线式正弦波 UPS**

所属类别:UPS 电源系列



#### 工频 高频在线式正弦波 UPS 概述：

高频在线式 UPS，与后备式 UPS 相比，为负载提供最佳的电源环境，无论从稳压输入范围，频率范围，输入杂讯的滤除，及至市电模式与电池模式零切换时间等方面考虑，是最佳的 UPS 结构。

该系列 UPS 拥有世界顶尖的正弦波电源输出，适用于 Intelligent 各种精密仪器系统，大型电脑网络系统等不允许瞬间断电的场合，使工作正常运行。

工频系列 UPS 是一款先进的在线式正弦波不间断电源供电系统，运用高频载波技术及 IGBT 功率器件，能精确控制 UPS 各种运转参数，为您的精密设备提供优质、可靠的交流电源。其应用范围广泛，从微电脑与大型计算机、通讯系统到工业自控设备都可以使用。

#### 工频 高频在线式正弦波 UPS 适用范围：

其应用范围广泛，从微电脑与大型计算机、通

产品型号		CP-10KVA	CP-15KVA	CP-20KVA	CP-30KVA	CP-40KVA	CP-50KVA
输出容量		10KVA	15KVA	20KVA	30KVA	40KVA	50KVA
交流输入	相数	3 $\Phi$ 4W+G					
	额定电压范围	380V $\pm$ 20%					
	频率范围	50Hz $\pm$ 3Hz/60Hz $\pm$ 3Hz					
	功率因数	0.95					
交流输出	相数	1 $\Phi$ 2W+G					
	额定电压	220V					
	频率	50Hz/60Hz $\pm$ 0.5%					
	功率因数	0.8					
	静态稳压率	$\pm$ 1% (线性负载)					
	动态稳压率	$\pm$ 4% (0~100%负载变化)					
	整机效率(AC $\rightarrow$ AC)	$\geq$ 92% (满载时)					
	波形	纯净正弦波					
	电压总谐波失真 (THD)	$\leq$ 3% (线性负载)					
	波峰因数	3:1					
电池	类型	铅酸密封免维护型					
	电压	384V					
	数量	32					
	再充电时间	电池完全放电后, 8小时回充至90%满电					
静态转换时间	市电中断 $\rightarrow$ 复电	零转换					
	UPS $\leftrightarrow$ Bypass	< 2ms (满载时)					
指示	LCD/LED	UPS 工作状态、市电状态、电池状态、自动旁路供电、过载					
超载能力		125%维持 10 分钟 $\rightarrow$ 转换至旁路 150%维持 1 分钟 $\rightarrow$ 转换至旁路					
保护		过高压、过低压、过载、短路、雷击、突波					
告警声		低电压供电、过温、旁路、市电异常、过载、过高压					
噪音 (距离机器正面 1m 处)		< 58dB					
通讯介面		RS-232, SNMP 卡 (选项)					
冷却方式		风扇冷却					
环境	环境	0 $^{\circ}$ C~40 $^{\circ}$ C					
	相对湿度	20~95% (非凝结状态)					
	海拔高度	1500m 以下					
注: ●其他电压规格的重量及尺寸有异, 请洽询本公司相关人员; ●电池备用时间可依顾客要求延长, 详细规格请洽询本公司相关人员; ●三年免费保修; ●本公司规格不断研发改进, 变更恕不另行通知							

系统到工业自控设备都

可以使用。

3000 系列电力逆变电源

所属类别:UPS 电源系列



3000 系列电力逆变电源、UPS 概述：

3000 系列电力逆变电源、UPS，是一款专为电力部门设计先进理想的在线式正弦波不间断电源供电不间断电源供电系统，运用高频载波技术及 IGBT 功率器件，能精确控制 UPS 各种运转参数，为您的精密设备提供优质、可靠的交流电源。其应用范围广泛，从微电池与大型计算机、通讯系统到工业自控制齐备都可以使用。

发电厂或变电站往往具有 110V 和 220V 直流屏，直接从屏上取直流动力给逆变电源供电，省略了昂贵、笨重的蓄电池组，避免重复投资，降低系统成本，具有一下的市场竞争力。

由于电力系统直流屏采用了优质、长寿命的阀控式免维护蓄电池，采用“可靠的直流”+“可靠的逆变电源”，从而提高了系统的可靠性，同时由于蓄电池无人维护，经常出现蓄电池失效而无人知晓。一但电网断电即造成 UPS 故障，而中断不间断电力，延长不间断时间，提高供电可靠性。

3000 系列电力逆变电源、UPS 技术参数：

噪音	≤53dB(距离 1m)				≤60dB(距离 1m)			
尺寸 (W×D×Hmm)	550×600×1135		650×700×1510			(620×343×995)×2		
	或 800×600×2260					或(800×600×2260)×2		
重量(Kg)	280	300	330	360	520	570	680	750

DT80K~400K(三进三出 DT 机型)								
型号	DT80K	DT100K	DT120K	DT150K	DT200K	DT250K	DT300K	DT400K
容量(KW)	80KVA/64	100KVA/80	120KVA/96	150KVA/120	200KVA/160	250KVA/200	300KVA/240	400KVA/320
交流输入电压	三相四线+地线, 380V±25%							
交流输出电压	三相四线, 380V±1%							
直流电压	220V							
直流电压范围	180V-300V							
噪音	≤60dB(距离 1m)				≤65dB(距离 1m)			
尺寸 (W×D×Hmm)	1250×750×1600+650×750×1600				1600×750×1600+650×750×1600			
	或 1000×600×2260+800×600×2260				或 1600×600×2260+800×600×2260			
重量(Kg)	860	950	1080	1360	1750	2000	2350	2800

3000 系列通用技术参数：

交流输入	频率	50Hz/60Hz±10%
	功率因数	≥92%
交流输出	频率	50Hz/60Hz±0.05%(直流供电时)
	波形	纯正弦波, 失真度<3%(线性负载), <5%(非线性负载)
	不平衡电压	平衡负载≤1%, 不平衡负载≤3%
	相移角度	平衡负载≤1°, 不平衡负载≤3°
	动态瞬变范围	输出 0~50%~100%时≤3%, 恢复时间≤10ms
	过载能力	125%≥10 Min, 150%≥20s
	峰值因数	5:1
	切换时间	纯在线式零转换
效率	输入交流至输出交流	91%以上
警告声	直流放电	主电源失效, 每 4 秒钟鸣叫一次
		直流低压, 每 1 秒钟鸣叫一次
		直流放电停止, 连续鸣叫
故障异常	连续鸣叫	
内部保护装置 LCD 面板	直流电	直流电低电压自动关机, 无熔丝开关保护
系统性能	过载	过载(110~150%) 30 秒后自动跳至 BYPASS, 自动恢复
	过温度	UPS 内部温度>85℃, 自动跳至 BYPASS
	输出短路	限流, 自动关机, 保险丝及无熔丝开关保护
	UPS 异常	自动跳至 BYPASS 由市电供电
	LCD 显示器	显示输入、输出电压、频率、直流电压、输出功率(%)

	系统性能 MTBF	30 万小时
	环境范围温度	-10℃~50℃, 湿度 0-93%不结露, 海拔≤3000m
	支持软件界面	Novell Netware Microsoft Windows9x Windows2000 Windows NT Linux
	其它	防尘防潮设计、输入、输出隔离变压器、雷电突波吸收

**3000 系列通用产品特点：**

- 1、熙顺 3000 系列电力逆变电源、UPS，专为电力部门设计
- 2、带交流输入放隔离变压器
- 3、采取日本进口 IGBT 模块
- 4、满载下可进行冷启动操作
- 5、极小的零电压，满足精密设备的供电需求
- 6、具备智慧型无人值守功能

**熙顺 UPS 的卓越性能：**

采用最先进的高频载波技术，提高输出准度，缩减积与重量，应用了最新回路设计科技，使开关功率损耗降到最小，因而大幅提升了整机效率，功率因数特高，不会对市电产生谐波干扰，并且降低了功率损耗。

**超智能的电源管理软件：**

通过 RS232 接口实行远程监控，向外提供市电、电池、输出负载、机内状态都详尽讯息，并具有系统的自我测试功能，定时开关机功能，各种不同状态的侦测报警功能，成为真正智慧型 UPS。

**最强大 CPU 精确控制：**

精确的自我侦测电路随时对运动中之 CPU 进行动作点之侦测, 对电池深度放电、超载、过温、输入电压过高、短路等异常状况皆迅速回应，确保 UPS 可靠和经久耐用

**完善的保护功能：**

全系列 UPS 采用功能强大的最新型微处理机, 能精准地掌控 UPS 各项参数，确保 UPS 随时处于最佳工作状态，提供负载全面的保护。

**人性化智慧型液晶显示面板设计：**

熙顺 UPS 具有人性化的指示面板，可以显示出 UPS 出前各工作状况，市电、电池、输出、负载、机内状态等讯息均可通过面板液晶显示出来，大大方便了操作和使用者。

#### 快捷简易的维护：

熙顺 UPS 采用最好的模组式电路设计，出现故障时，经由自我侦测电路即可迅速查明故障原因，即时进行检修，节省时间，降低费用，提高 UPS 有效运行时间

#### 弹性十足的电池备份时间：

为满足用户对长延时供电的需求，设计出功能强大可增减组合的长延时充电板，可随电池饱和状况及室温变化调整充电周期，对电池作到最佳保护，延长电池使用寿命。

### 工频在线 6000 系列 UPS

所属类别:UPS 电源系列



#### 工频在线 6000 系列 UPS 概述：

本系列是一款先进理想的在线式正弦波不间断电源供电系统，运用高频载波技术及 IGBT 功率器件，能精确控制 UPS 各种运转参数，为您的精密设备提供优质、可靠的交流电源。其应范围广泛，从微电脑到大型计算机、通讯系统到工业自控设备都可以使用。

本系列的在线式设计，在有市电时，会随时对市电电源不断追踪调整，在市电中断时，能无间断的从备用电池上提供储备电能输出。在过载或变流器失效异常的情形下，UPS 自动转换到旁路状态，由市电供电输出，若过载消失，会再自动恢复到正常状态供给设备使用。转换时间均在 4 毫秒内，使您的设备完全不受影响。实现全自动不间断供电，提高了您电脑及设备的利用率及耐用性。

#### 工频在线 6000 系列 UPS 技术指标：

SU2K~20K(单进单出机型)								
型号	SU1K	SU2K	SU3K	SU6K	SU10K	SU15K	SU20K	
容量(KW)	1KVA/0.8	2KVA/1.6	3KVA/2.4	6KVA/4.8	10KVA/8	15KVA/12	20KVA/16	
输入电压	单相两线+地线, 220V±25%							
电池电压	48V	96V/192V		192V				
噪音	≤52dB(距离 1m)				≤60dB(距离 1m)			
尺寸(W×D×Hmm)	530×264×592				630×343×725			
重量(Kg)(不含电池)	30	40	45	60	105	130	160	
SP6K~SP60K(三进单出机型)								
型号	SP6K	SP10K	SP15K	SP20K	SP30K	SP40K	SP50K	SP60K
容量(KW)	6KVA/4.8	10KVA/8	15KVA/12	20KVA/16	30KVA/24	40KVA/32	50KVA/40	60KVA/48
输入电压	三相四线+地线, 380V±25%							
电池电压	192V				336V			
噪音	≤60dB(距离 1m)				≤65dB(距离 1m)			
尺寸(W×D×Hmm)	620×343×995				650×700×1510			
重量(Kg)(不含电池)	130	165	190	210	400	450	530	620
工频在线 6000 系列 UPS 通用参数								
输入	频率	50Hz/60Hz±10%						
	功率因数	≥95%						
输出	电压	220V±0.5%						
	电压调整	稳压±1%，动态±2%，(0-100%负载变化≤20ms)						
	频率稳定度	50Hz/60Hz±0.5%(电池供电时)						
	频率扭转率	小于 1Hz/秒						
	瞬间加载情况	±0.4%(100%瞬间负载变化)						
	谐波失真	线性负载小于 3%(满载)，整流总谐波小于 5%						
	过载容量	150%						
	波形	正弦波						
效率	输入交流至输出交流	95%以上						
转换时间	市电失存或复原	0 秒						
	UPS 转 BYPASS	小于 4 毫秒						
电池	类型	铅酸密封免维护						
	充电时间	完全充电后 8 小时充电至 90%						
警告声	电池放电	主电源失效，每 4 秒钟鸣叫一次						
		电池低压，每 1 秒钟鸣叫一次						

		电池放电停止, 连续鸣叫
	故障异常	连续鸣叫
内部保护装置 LCD 面板	电池	电池低能量自动关机, 无熔丝开关保护
	过载	过载(110~150%) 30 秒后自动跳至 BYPASS, 自动恢复
	过温度	UPS 内部温度>85℃, 自动跳至 BYPASS
	输出短路	限流, 自动关机, 保险丝及无熔丝开关保护
	UPS 异常	自动跳至 BYPASS 由市电供电
	杂讯滤波器	10~10KHz at 40 db; 100KHz~100MHz at 70db
	LCD 显示幕	显示输入、输出电压、频率、电池电压、输出功率(%)
	电池 BVL	1 只 LED, 电池低电压时会明亮
外观环境	温度	-10~50℃
	相对湿度	0%~93%(非结露性)
	操作情况	距海平面 3000 公尺以下

注:产品规格如有变更, 恕不另行通知

### CWY 系列单相参数交流稳压电源

所属类别:参数电源系列



#### CWY 系列单相参数交流稳压电源概述 :

CWY 系列单相参数稳压产品利用参量振荡原理实现能量的传递与稳压输出, 是一种非线性的电磁稳压系统, 属铁磁谐振型交流稳压。电话: 021-56380780 传真: 021-56380811 EMAIL: [xishundianqi@126.com](mailto:xishundianqi@126.com) 地址: 上海市延长路 38 号

压器。

1) 稳压范围宽, 输出精度高: 输出电压  $220 \pm 1\%$ ; 输入电压实际工作范围相电压可达  $120V \sim 300V$ 。

2) 响应时间极短, 独具优异的动态特性。10~40MS 就可恢复, 比机械调整型稳压器快几十倍以上。

3) 抗雷击, 抗浪涌, 宽频谱抑制干扰

● 抗干扰的频段宽 (200HZ~2MHZ), 幅度效果堪称第一。其他电源的低通滤波器, 低端截止频率通常在 100KHZ 以上, 只有极少数能做到 10KHZ、

● 常模干扰抑制大于 50DB

● 差模干扰抑制大于 200: 1

● 抗雷击能力可达到 6000VPP ( $10 \mu s / 700 \mu s$ )

● 抗浪涌能力可抑制输入端 5KHZ 的浪涌电压达 2000V, 而不影响用电设备工作。

4) 改善波形失真, 即使输入波形失真达到 30%, 依然可以保持输出电压波形失真小于 3%。

5) 负载适应性广, 过载能力强, 并独具输出负载短路自去保护功能。当输出端短路时, 输出电压于磁路磁通分配的变化而自动下降为零, 进入保护状态。同时输入电流也受限制, 不影响供电线路的运行, 有效保护负载, 防止为灾发生。与传统断路器机械跳闸有本质区别。

可靠性极高: 无电子元器件, 无机械调整装置、结构简单、运行可靠、可视为半永久性设备

**CWY 系列单相参数交流稳压电源用途 :**

本产品广泛适用于各个行业的科研、院校、航空、核工业、铁路、电信、银行、财税、商业、医院、电台、电视台、卫星测控站、电子、纺织、化工、石油、公安、部队、机要等工矿企业的大、中、小型电子计算机、微电脑、数控系统、程控系统、分析测试、计量检验、广播电视设备、电子医疗设备、智能机器人、程控交换机、传真机、复印机、彩扩机、印刷照排设备、电脑绣花机、音响等各种高精尖电器作隔离、抗干扰与高精度稳压电源使用, 也很适宜一般机电、电子电器设备作为高品质稳压供电电源技术参数、相位、型号、尺寸、重量。

输入电压	120~300V	相	型号	尺寸 (m m)
输出电压	$220 \pm 1\%$	单 相	CS-CWY-III-0.3KVA	
输入频率	50HZ		CS-CWY-III-0.5KVA	
动态性能	应变时间 10~40ms (稳压范围任意波动), 开 (关) 机 过冲幅值: <40V		CS-CWY-III-1KVA	
谐波矫正能力	输入波形失真 $\leq 30\%$ , 输出波形失真 <2.5%		CS-CWY-III-2KVA	
运行效率	98%		CS-CWY-III-3KVA	
			CS-CWY-III-5KVA	

功率因素	$\text{COS } \phi \geq 0.99$		CS-CWY-III-7.5KVA
抗干扰力	尖峰抑制: (常模输入 3KV 尖峰信号, 输出 $\leq 30\text{VP}$ ), 常模干扰抑制 $\geq 50\sim 110\text{dB}$ , 差模干扰抑制 $\geq 200: 1$ , 抗干扰频谱宽度: 200Hz—2MHz 双向抗干扰, 可以抑制负载对电网产生干扰		CS-CWY-III-10KVA
抗浪涌能力	输入端 5KHZ, 电压 $\leq 2000\text{V}$		CS-CWY-III-15KVA
抗雷击能力	可耐受 6000VPP ( $10\mu\text{s}/700\mu\text{s}$ )p>		CS-CWY-III-20KVA
隔离特性	输出端中线与地线电位差 $<0.5\text{V}$		CS-CWY-III-25KVA
负载短路保护特性	当输出负载短路, 源电流小于额定输入电流 2.5 倍, 输出电压降为零, 短路排除, 自动恢复工作		CS-CWY-III-30KVA
工作环境	温度 $-25^{\circ}\text{C}\sim +45^{\circ}\text{C}$ 。相对湿度 $<95\%$ 。海拔 4K 米以下		CS-CWY-III-40KVA
运行方式	连续		CS-CWY-III-50KVA
冷却方式	自然冷却或风冷		CS-CWY-III-60KVA
可靠指标	平均无故障工作时间最少 MTBF $\geq 120000$ 小时	可根据用户需要订做 60KVA 以上机型	
技术指标	符合 SJ/T10541-94 国家标准		

SCWY 三相交流参数稳压电源

所属类别: 参数电源系列



SCWY 三相交流参数稳压电源概述 :

SCWY 三相交流参数稳压电源实际是一个电源综合保护器。

1) 稳压范围宽, 输出精度高: 输出电压  $380 \pm 1\%$ ; 输入电压实际工作范围可达  $210V \sim 515V$ 。

2) 响应时间极短, 独具优异的动态特性。10~40MS 就可恢复, 比机械调整型稳压器快几十倍以上。

3) 抗雷击, 抗浪涌, 宽频谱抑制干扰

● 抗干扰的频段宽 (200HZ~2MHZ), 幅度效果堪称第一。其他电源的低通滤波器, 低端截止频率通常在 100KHZ 以上, 只有极少数能做到 10KHZ、

● 常模干扰抑制大于 50DB

● 差模干扰抑制大于 200: 1

● 抗雷击能力可达到 6000VPP (10  $\mu$  s/700  $\mu$  s)

● 抗浪涌能力可抑制输入端 5KHZ 的浪涌电压达 2000V, 而不影响用电设备工作。

4) 改善波形失真, 即使输入波形失真达到 30%, 依然可以保持输出电压波形失真小于 2.5%。

5) 三相输出相、线电压平衡度极好, 允许三相电压不平衡度到 50%, 电流不平衡度到 50%。

6) 缺相保护功能: 独特的三相磁通平衡磁路设计, 具有缺相仍能保持正常三相电压输出, 对设备有运作保护作用。与缺相报警、机械跳闸断电电路设计有本质的不同。

7) 负载适应性广, 过载能力强, 并独具输出负载短路自去保护功能。当输出端短路时, 输出电压于磁路磁通分配的变化而自动下降为零, 进入保护状态。同时输入电流也受限制, 不影响供电线路的运行, 有效保护负载, 防止为灾发生。与传统断路器机械跳闸有本质区别。

可靠性极高: 无电子元器件, 无机械调整装置、结构简单、运行可靠、可视为半永久性设备

**SCWY 三相交流参数稳压电源技术参数、相位、型号、尺寸、重量 :**

输入电压 input voltage	210~515V	相	型号	尺寸 (m m)
输出电压 output voltage	$380 \pm 1\%$	三相	SCWY-III-1.5KVA	
			SCWY-III-3KVA	
输入频率	50HZ		SCWY-III-6KVA	
动态性能	应变时间 10~40ms (稳压范围任意波动) 开(关)机过冲幅值: <40V		SCWY-III-10KVA	
谐波矫正能力	输入波形失真 $\leq 30\%$ , 输出波形失真 <2.5%		SCWY-III-15KVA	
运行效率	98%		SCWY-III-20KVA	
功率因素	$\cos \phi \geq 0.99$		SCWY-III-25KVA	
抗干扰力	尖峰抑制: (常模输入 3KV 尖峰信号, 输出 $\leq 30VP$ ), 常模干扰抑制 $\geq 50 \sim 110dB$ , 差模干扰		SCWY-III-30KVA	
	抑制 $\geq 200: 1'$ 干扰频谱宽度: 200Hz~2MHz			

	双向抗干扰，可以抑制负载对电网产生干扰		
抗浪涌能力	输入端 5KHZ，电压 $\leq 2000V$	SCWY-III-40KVA	
抗雷击能力	可耐受 6000VPP ( $10 \mu s / 700 \mu s$ ) $p >$	SCWY-III-50KVA	
隔离特性	输出端中线与地线电位差 $< 0.5V$	SCWY-III-60KVA	
缺相保护特性	输入缺相，输出三相完整，输出精度 $380 \pm 5\%$ ，可长时间运行	SCWY-III-75KVA	
工作环境	温度 $-25^{\circ}C \sim +45^{\circ}C$ 。相对湿度 $< 95\%$ 海拔 4K 米以下	SCWY-III-100KVA	
运行方式	连续	SCWY-III-120KVA	
冷却方式	自然冷却或风冷	SCWY-III-150KVA	
三相线电压不平衡调整精度	相线电压 $\leq 1.5\%$ 线电压 $\leq 2\%$	SCWY-III-200KVA	
安全标准	符合 CQC 国家安全标准	可根据用户需要订做 60KVA 以上机型。适用于航天、国防、电信、广播电视台，交通、银行、证卷、医院、教育、财税、科研、厂矿企业、家邻影院等高要求领域。	
可靠指标	平均无故障工作时间最少 MTBF $\geq 120000$ 小时		
技术指标	符合 SJ/T10541-94 国家标准		