

全电子-交流净化稳压电源

简介

[交流稳压电源](#)集净化、稳压、抗干扰和自动保护等多功能于一体，具有稳压范围宽、响应速度快、精度高、抗干扰、失真度低、抗负载冲击能力强、寿命长、噪音低等优点。一度在社会上广泛流行的614系列电子稳压电源，因故障率高、寿命短、元器件易老化等原因已被淘汰，[补偿式稳压电源](#)也因机械伺服装置发生故障、响应速度缓慢、维修维护量大等原因未被广泛采用。精密交流净化稳压电源可以避免上述两类稳压电源的不足，还具有比较强的抗干扰能力、防雷击能力和提高线路功率因数的能力。

它主要应用于以下各个领域：

1. 电信：如程控交换机的供电稳压；
2. 金融系统：如中小机房，多用户系统，网络系统及单点用户；
3. 教学仪器、设备；
4. 工业控制；
5. 数据中心；
6. 计算机、复印机、测试设备等；
7. 空调机、音响设备等；
8. 医疗设备、CT机、B超、X光等；

性能指标：

1. 输入稳压范围：满载单相187V-253V 满载三相323V-437V
2. 输入电源频率：50Hz±0.5%
3. 输出电压：单相220V±0.5% 三相380V±0.5%
4. 欠压保护值
单相：输出低于180V时（电源输出回路自动切断） 三相：输出低于320V时（电源输出回路自动切断）
5. 过压保护值
单相：输出电压超过242V时（电源输出回路自动切断）
三相：输出电压超过412V时（电源输出回路自动切断）
6. 过流保护值：大于额定输入电流的1.6倍时（220V输入时）
7. 最大保护冲击电流：5倍额定电流约一秒钟
8. 瞬态电压变化响应时间：优于两个电源周期（实达30mS）
9. 瞬态高功率单脉冲抑制：单相输入3000V，75uS单脉冲时，输出残余电<30V
10. 输出波形失真度：<3%
11. 工作环境温度：-10° C - +40° C
12. 耗散功率：<1.5%
13. 本机延时（10S）钟输出。

规格：

单相有 1KVA、2KVA、3KVA、5KVA、10KVA、20KVA、30KVA、40KVA、60KVA 等。

三相有 3KVA、6KVA、10KVA、15KVA、20KVA、30KVA、60KVA、100KVA、150KVA、180KVA 等。

精密交流净化稳压电源

特点

BDDJW 系列[稳压电源](#)属单相系列产品，其输出功率从1KVA 到50KVA 不等。除具备电子式稳压电源全部优异性能外，在线路设计上采取了特别措施，具有以下特点：

1. 采用电子保险，对短路、过流和超压进行保护，故障排除或关机后，电子保险自动接通。
2. 出厂时调定的指标在运行环境变化时不会改变，因而用户可直接安装使用，不需要根据使用环境的不同作现场调整，即不需要二次安装。

[BDSJW 系列稳压电源](#)为三相系列产品，其输出功率从3KVA 到180KVA 不等。除具备上述单相新产品的所有优异特性外，还具

有以下特点:

1. **三相分调**: 这样可以保证每相输出电压的精度不变, 在负载发生变化或负载不平衡时, 不会影响输出电压的平衡。
2. **允许在三相电压严重不平衡情况下工作**, 如在 A 相输入电压 (对零线) 250V 而 B 相输入电压 190V 时, 本稳定电源可正常工作, 且不影响其性能指标。
3. **无任何机械调整装置, 无碳刷, 无磨损, 一次安装成功后, 无须短周期维护和调整。**
4. **三相分别开机和三相同步关断**:

三相稳压电源开机时三相分别投入工作, 因此, 三相稳压电源可做单相使用。三相稳压电源在工作时, 如遇某相工作异常而停止工作 (如出现过欠压保护) 时, 其它两相也随之同步停止工作, 切断负载电源。

系统保护功能

智能净化交流**稳压电源**设有多种保护系统, 主要有以下几方面:

过流过载短路保护:

电子保险的保护点仅与输入电流值有关, 当输入电压在 220V 以及**稳压电源**满功率输出时, 取此时的输入电流值的 1.6 倍即为电子保险的保护点电流值。

过压保护:

当因输入电压过高或**稳压电源**自身故障导致单相输出电压高于 242V 时, 过压保护电路将自动切断稳压电源的输入电源, 如果重新开机时继续输入高电压或稳压电源自身故障未排除, 稳压电源会继续切断输入。

三相同步关断:

三相系列新产品设有三相同步关断电路, 当因输入电路或输出电路的某一相发生缺失、短路、过载、超压、欠压等故障时, 发生故障的一相将自动进入保护状态切断输入, 为了保护负载不在缺相情况下运行, 其它两相也将被同步关断。

外形尺寸

型号(单相)	高×宽×深	重量	型号(三相)	高×宽×深	重量
BDDJW-1K	250×130×300	10kg	BDSJW-6K	450×250×500	38kg
BDDJW-2K	350×190×400	13kg	BDSJW-10K	700×270×550	46kg
BDDJW-3K	350×190×400	16kg	BDSJW-15K	1000×600×450	75kg
			BDSJW-30K	1000×600×450	90kg
BDDJW-5K	380×210×480	22kg	BDSJW-30K	1000×600×450	90kg
BDDJW-10K	420×210×480	26kg	BDSJW-60K	1300×700×500	130kg
BDDJW-15K	500×270×550	38kg	BDSJW-100K	1400×750×550	178kg
BDDJW-20K	500×270×550	44kg	BDSJW-180K	1500×800×600	350kg
BDDJW-30K	750×380×450	56kg			
BDDJW-40K	700×270×600				
BDDJW-60K	750×280×600				

北京博大京源科技有限公司

地址: 北京市房山区城关南里 3 号

电话: 010-69315209 13718926918

QQ : 1394541074

网站: <http://www.bdjygs.com>

