

航空地面中频静变电源400HZ中频电源批发厂家合肥赛贝特JSN1680系列电源

产品名称	航空地面中频静变电源400HZ中频电源批发厂家合肥赛贝特JSN1680系列电源
公司名称	合肥赛贝特电气控制技术有限公司
价格	20000.00/台
规格参数	品牌:合肥赛贝特 型号:JSN1680系列 产地:安徽合肥
公司地址	合肥市蜀山区花峰路1201号跨境电商产业园
联系电话	15156549320 15156549320

产品详情

合肥赛贝特JSN1680系列电源400Hz航空静变电源 可接受特殊定制产品 详询：15156549320

产品特点

JSN-1680系列航空静变电源产品是采用高频电力电子开关变换技术，专门为航空及军用电子电气设备设计制造的400Hz航空静变电源，可用于飞机及机载设备、雷达、导航、军用维修机库等军用电子设备。本系列产品采用SPWM脉宽调制及瞬时波形控制技术,波形纯净，质量稳定，并且具备瞬时抗冲击能力，能够满足冲击型负载的需求。该系列中频静变电源采用模块化设计，体积小，重量轻，噪音小，在国内产品中具有ling xian 水平。

产品特点

- * 输入输出完全隔离技术，电源安全可靠
- * 采用IGBT驱动及SPWM调制技术，产品稳定可靠，响应速度快，效率高，
- * 采用双闭环反馈控制，产品输出性能稳定，
- * 可调频，输出频率可调节（提供多种频率选择），
- * 可显示实时电流、电压、频率、功率、功率因数、时间等多种参数，
- * 具备多种通讯功能RS232/485，GPIB(选配)，MODBUS-rtu 工业串行口协议，
- * 具备兼容各种测试系统能力，适用于阻性、感性、整流性等各种负载

- * 三相独立的功率H桥拓扑结构，带三相不平衡负载能力强
- * 智能温控风机控制，降低噪音，延长使用寿命
- * 具有多组测试功能，可设定渐变、步阶、阶梯模式，可设置循环次数（选配）

执行标准

- GJB 150—86 军用设备环境试验方法
- GJB 151A—97 军用设备和分系统电磁发射和敏感度要求
- GJB 152A—97 军用设备和分系统电磁发射和敏感度测量
- GJB 181A—2003 飞机供电特性
- GJB572A-2006 飞机地面电源供电特性及一般要求
- GJB 1440-92 电气电子设备机壳定义和基本要求
- GJB 3091—97 雷达配电分系统性能测试方法 三相交流电源
- GJB 5189-2003 飞机供电特性参数测试方法
- MH/T 6018—1999 地面静态电源

主要应用领域

- * 雷达制造（修理）厂 * 军用设备专用电源
- * 飞机制造（修理）厂 * 陆军侦测系统专用电源
- * 涡轮引擎制造厂 * 海军侦测系统专用电源
- * 军用设备制造厂 * 空军侦测系统专用电源
- * 塔台、仪表控制中心 * 雷达专用电源
- * 国防、军事科研单位 * 航修站专用电源

型 号

- JSN1680-1
- JSN1680-2
- JSN1680-3
- JSN1680-5

JSN1680-10

JSN1680-15

JSN1680-20

JSN1680-30

JSN1680-45

容 量

0.5KVA

1KVA

3KVA

5KVA

10KVA

15KVA

20KVA

30KVA

45KVA

输

入

相数

单相两线+地线

三相三线+地线

电压

220V \pm 15%

380V \pm 15%

频率

50/60Hz \pm 5Hz

50/60Hz \pm 5Hz

功率因数

0.85 (满载)

交

流

输

出

相数

单相两线+地线 变压器隔离输出

额定电压

AC 115.0V

电压调节范围

10.0V-150.0V

电压调节分辨率

0.1V

电压稳定度

$\pm 1\%$ FS

电流 (115V)

4.3A

8.7A

26.1A

43.5A

87A

130.4A

173.9A

260.9A

391.3A

额定频率

400.0Hz

频率调节范围

300.0Hz-500.0Hz(标配) /300.00-800.00HZ(可选)

调节幅值

0.1Hz

频率稳定度

$\pm 0.05\%$ FS

波形

正弦波

总谐波含量

2% (线性负载) (FS)

波峰系数

1.41 ± 0.1

动态特性

超调量及恢复时间特性满足GJB572A要求

显

示

装置

显示

LED (标配) /LCD触摸屏显示 (选配) /显示电压、频率、功率、电流等参数

相电压

分辨率0.1V 精度: $\pm 0.4\%$ 读数+ ($\pm 0.5\%$ 量程)

频率

分辨率0.1Hz 精度: $\pm 0.02\%$ 读数

电流

分辨率0.1A 精度: $\pm 0.4\%$ 读数+ ($\pm 0.5\%$ 量程)

功率

分辨率0.01KW 精度: $\pm 0.4\%$ 读数+ ($\pm 0.5\%$ 量程)

效率

85%

通讯接口

标配RS232/RS485 (选配)

过载能力

过载120% , 延时60s关断 ; 过载150% 延时10s关断

保护功能

输入 : 过压、欠压/输出 : 过流、过压、过载、过热、短路、保护等多种保护功能

参数记忆功能

设置参数自动记忆, 开机自动调用

抗电强度

输入、输出对机壳 : AC1500V/1min ,漏电流 < 20mA

绝缘电阻

输入、输出对机壳 : 20M (DC500V)

使用环境

工作温度 : -20 ~ 50 储存温度 : -40 ~ 60

工作温度 : -40 ~ 55 储存温度 : -55 ~ 70

湿度:10% ~ 90% (25 , 无凝露)、海波高度 4550m

外形尺寸(W*H*D)mm

482*132*520

482*176*520

380*600*500

380*850*500

520*1100*900

650*1350*1000

重量kg

25

35

45

65

100

135

200

260

345

型号

JSN1680-1S

JSN1680-3S

JSN1680-6S

JSN1680-10S

JSN1680-15S

JSN1680-20S

JSN1680-30S

JSN1680-45S

JSN1680-60S

JSN1680-90S

JSN1680-120S

JSN1680-180S

容量

1KVA

3KVA

6KVA

10KVA

15KVA

20KVA

30KVA

45KVA

60KVA

90KVA

120KVA

180KVA

输

入

相数

单相两线+地线

三相三线+地线

电压

220V \pm 15%

380V \pm 15%

频率

50/60Hz ± 5Hz

功率因数

0.85 (满载)

交

流

输

出

相数

三相四线+地线 变压器隔离输出

额定电压

相：21.0V(L-N)/线：36.0V(L-L)； 相：115.0V(L-N)/线电压：200.0V(L-L) (可选)

电压调节范围

5.0V-21.0V(L-N)/5.0V-36.0V;

10.0V-150.0V(L-N) /17.3V-260.0V(L-L) (可选)

电压调节分辨率

0.1V

电压稳定度

± 1% FS

额定频率

400.0Hz

频率调节范围

300.0Hz-500.0Hz； 300.00-800.00HZ(可选)

调节幅值

0.1Hz

频率稳定度

$\pm 0.02\%$ FS

电流 (115V)

2.9A

8.7a

17.4

29A

43.5A

58A

87A

130.4A

173.9A

268.7A

347.8A

521.7A

波形

正弦波

总谐波含量

2% (线性负载) (FS)

波峰系数

1.41 ± 0.1

电压不平衡度

$< 0.5V$

相位角

120° ± 2°

动态特性

超调量及恢复时间特性满足GJB572A要求

显

示

装置

显示

LED（标配）/LCD触摸屏显示（选配）；显示电压、频率、功率、电流等参数

相电压

分辨率0.1V 精度: ± 0.4%读数+(± 0.5%量程)

频率

分辨率0.1Hz 精度: ± 0.02%读数

电流

分辨率0.1A 精度: ± 0.4%读数+(± 0.5%量程)

功率

分辨率0.01KW 精度: ± 0.4%读数+(± 0.5%量程)

效率

85%

通讯接口

RS232（标配）/RS485（选配）

过载能力

过载120%，延时60s关断；过载150% 延时10s关断

保护功能

输入：缺相、过压、欠压 输出：过流、过压、过载、过热、短路、保护等多种保护功能

参数记忆功能

重启后的电源参数设置为上一次工作时设置参数

抗电强度

输入、输出对机壳：AC1500V/1min,漏电流 < 20mA

绝缘电阻

输入、输出对机壳： 20M (DC500V)

使用环境

工作温度：-20 ~ 50 储存温度：-40 ~ 60

工作温度：-40 ~ 55 储存温度：-55 ~ 70

湿度:10% ~ 90% (25 , 无凝露)、海波高度 2000m

尺寸(宽深高) mm

482*530*4U

450*800*950

520*1000*1250

550*1250*1350

1300*850*1550

1800*1000*2000

重量

35

45

65

125

185

260

320

380

450

650

850

1100

* 可接受特殊定制产品; 产品外形会随时更新, 请以电源实际为准。