

# AC/DC 高频开关电源模块系列 (恒压/单相输入/多路输出)

## HNJ1S171 型多路电源

### 性能指标：

- 输入电压范围：176Vac ~ 264Vac
- 交流频率范围：47.5Hz ~ 62.5Hz
- 8 路输出

电压 ( Vdc )	电流 ( A )	组数 ( 路 )
24	2	1
24	1	1
15	2	2
5	2	4

- 效率： 80%
- 电压稳定度：  $\pm 0.5\%$
- 负载稳定度：  $\pm 1\%$
- 输出电压纹波： 50mV 峰峰值
- 输出电压的温度系数： $5 \times 10^{-4}/$
- 保护特性：过压、欠压、过温、过流保护
- 可闻噪声： $<55\text{dB}$
- 工作环境温度： $-40 \sim +55$
- 外型尺寸 (宽\*高\*深): 47mm\*337mm\*400mm
- 质量： 5Kg
- 海拔高度： $<5000\text{m}$

## HNJ1S171 型多路电源

### 产品特点：

- 各路输出相互隔离
- 整机经三防和严格的应力筛选 ,具有很强的环境适应能力
- 高效率、高可靠性、体积小、结构紧凑
- 工作及各种告警状态在面板上均有显示 ,且故障信号综合一路信号以 422 电平送至接口 ,供监控电路使用
- 绝缘强度：交流对地 ,交流对直流承受 1500V

### 工频电压

一分钟 ,无击穿或飞弧现象

## HNJ1S301 型多路电源

### 性能指标：

- 交流电压范围（三相四线制）：176Vac ~ 264Vac
- 交流频率范围：45Hz ~ 65Hz
- 效率：80%
- 输出电压及对应的电流值：

电压 (Vdc)	电流 (A)	组数 (路)
28	2	1
28	1	1
19	2	2
19	1	1
9	3	4

- 电压调整率： $\pm 1\%$
- 负载调整率： $\pm 3.5\%$
- 输出电压纹波：100mv 峰峰值
- 输出电压的温度系数： $5 \times 10^{-4}/$
- 保护特性：过压、欠压、过温、过流保护
- 可闻噪声： $<55\text{dB}$
- 工作环境温度： $-40 \sim +50$
- 外型尺寸（宽\*高\*深）：88mm\*240mm\*472mm
- 质量：7Kg
- 海拔高度： $<5000\text{m}$

## HNJ1S301 型多路电源

### 产品特点：

- 各路输出相互隔离
- 整机经三防和严格的应力筛选,具有很强的环境适应能力
- 高效率、高可靠性、体积小、结构紧凑
- 工作及各种告警状态在面板上均有显示,且故障信号综合

合成

路信号以 422 电平送至接口,供监控电路使用

- 绝缘强度：交流对地,交流对直流承受 1500V

工频电压一

分钟,无击穿或飞弧现象

## HN1S551 型多路电源

性能指标：

输出电压范围及对应电流值（以阴极电位为参考点）：

电源	电压 (Vdc)	电流 (A)	稳定度	负载调整率	纹波率
螺旋线电源	3.9KV± 100V	20mA(max)	优于 $1 \times 10^{-4}$	优于 $5 \times 10^{-4}$	$1 \times 10^{-4}$
阳极电源	3.7 KV ~ 4.1 KV	5mA(max)	优于 $5 \times 10^{-4}$	优于 $1 \times 10^{-3}$	$1 \times 10^{-4}$
收集极电源	1.9 KV ~ 2.2 KV	180mA(max)	——	——	$1 \times 10^{-2}$
聚束极电源 状态 1	-800V ~ -1000V	2mA(max)	——	——	$1 \times 10^{-3}$
聚束极电源 状态 2	-30V ~ 0V	——	$5 \times 10^{-4}$		$5 \times 10^{-4}$
热丝电源	6V ~ 8V	3A(max)	——	——	——

HN1S551 型多路电源

- 工作环境温度：-10 ~ +40
- 外型尺寸(宽\*高\*深): 120mm\*90mm\*240mm

#### 产品特点：

- 整机经三防和严格的应力筛选,具有很强的环境适应能力
- 高效率、高可靠性、体积小、结构紧凑

### HNJ1S18211 型 34V/50A 多路电源

#### 性能指标：

- 交流电压范围：187Vac ~ 253Vac
- 交流频率范围：40Hz ~ 60Hz
- 功率因数：0.99 (满载)
- 效率：90% (额定输入, 满载)
- 输出(多路输出):
  - (1) 34Vdc±10%/50A
  - (2) 15V/1A
  - (3) -15V/1A
  - (4) 5V/1A
- 电压调整率：±0.1%
- 负载调整率：±0.5%
- 输出噪声：100mVp-p
- 均流特性：优于±3%
- 保护特性：过温、过压、过流保护
- 控制：本控/遥控开/关机，只对34V输出起作用，故障节点输出(一个)
- 可闻噪声：<55dB
- 工作环境温度：-20 ~ +50
- 质量：7Kg
- 工作环境湿度：0~90% (无冷凝)
- 输出功率：1.8KW
- 外型尺寸:(宽\*高\*深) 90mm\*260mm\*345mm

### HNJ1S18211 型 34V/50A 多路电源

#### 产品特点：

- 整机-20 时，低温纹波小于 100mv
- 具有防潮湿、防盐雾、防霉菌能力
- 高效率、高可靠性、体积小、结构紧凑
- 整机经严格的应力筛选，具有很强的环境适应能力

- ≡ 远程遥控开关机，实时工作状态监测
- ≡ 可并联工作，大功率输出

### HNJMW1S232 型 36V/60A 多路电源

#### 性能指标：

- ≡ 交流电压范围：187Vac ~ 253Vac
- ≡ 交流频率范围：45 ~ 65Hz
- ≡ 功率因数：0.99（满载）
- ≡ 效率：0.89（额定输入，满载）
- ≡ 输出电压范围：A路：26V ~ 36V；B路：26V ~ 36V
- ≡ 输出最大电流：A路：60A；B路：2A
- ≡ 输出最大功率：A路：2160W；B路：72W
- ≡ 电压调整率：0.1%
- ≡ 负载调整率：0.5%
- ≡ 输出噪声：100mVp-p
- ≡ 保护特性：过温、过压、过流保护
- ≡ 可闻噪声：<55dB
- ≡ 工作环境温度：-45 ~ +50
- ≡ 质量：<8Kg
- ≡ 工作环境湿度：98%（30 时）
- ≡ 海拔高度：3000m 以下
- ≡ 外型尺寸：(宽\*高\*深) 305mm\*100mm\*355mm



HNJMW1S232 型 36V/60A  
多路电源

#### 产品特点：

- ≡ A、B 两路电源隔离输出
- ≡ -45 时输出电压纹波小于 100mVp-p
- ≡ 电源自带输入开关、自带冷却风机
- ≡ 具有防潮湿、防盐雾、防霉菌能力
- ≡ 高效率、高可靠性、体积小、结构紧凑
- ≡ 经严格应力筛选，具有很强的环境适应能力

### HNJ1S352 型多路电源

#### 性能指标：

- ≡ 输入电压范围：198Vac ~ 242Vac

- ≡ 电压稳定度：0.5%
- ≡ 负载稳定度：1%
- ≡ 输入频率：50Hz
- ≡ 输出电压及对应性能指标：

电压 (Vdc)	电流 (A)	纹波
28Vdc	120A	100mV
5Vdc	1A	50mV
-5Vdc	1A	50mV
12Vdc	1A	50mV
24Vdc	6A	50mV

### HNJ1S352 型多路电源

- ≡ 效率：90% (额定输入, 满载)
- ≡ 电压调整率： $\pm 0.1\%$
- ≡ 负载调整率： $\pm 0.5\%$
- ≡ 保护特性：过温、过压、过流保护
- ≡ 遥控遥测：遥控开/关机, 故障节点输出 (一个)
- ≡ 可闻噪声： $<55\text{dB}$
- ≡ 工作环境温度： $-40 \sim +65$
- ≡ 工作环境湿度：0 ~ 90% (无冷凝)
- ≡ 海拔高度：3000m 以下
- ≡ 外型尺寸：(宽\*高\*深) 450mm\*100mm\*480mm
- ≡ 质量：20Kg

### 产品特点：

- ≡ 整机具有防潮湿、防盐雾、防霉菌能力
- ≡ 高效率、高可靠性、体积小、结构紧凑
- ≡ 整机经严格的应力筛选，具有很强的环境适应能力