

# 使用说明书

## 产品介绍：

**DN 系列 (DN250/DN300/DN350/DN400/DN450/DN500/DN550/DN600/DN650/DN700)**

**DA 系列 (DA250/DA300/DA350/DA400/DA450/DA500/DA550/DA600/DA650/DA700)**

电源均通过美国 80 PLUS® 230V EU 认证，转换效率超过85%，符合欧洲和各个区域的节能需求。待机功耗<0.5W，符合欧洲和国家节能标准。其高效的方案、合理的人性化配置、出色的电气化表现，轻松满足用户装机需求，为用户节约更多电能。



## 敬爱的用户你好：

感谢您选择 DEEPCOOL 电源产品！请在安装产品前先仔细阅读此使用说明。

为了让您的电能更稳定、更好的工作，注意以下一些操作不仅能避免失误，还能提高产品的使用寿命。我们建议：

- ◆ 请务必将电源安装到符合CE、EMC屏蔽的台式机电脑机箱中使用，不能外置及作为他用
- ◆ 请不要把电能靠近电暖气、暖气片、小太阳等制热设备旁
- ◆ 请不要把系统至于电磁炉类似的可以产生磁场的设备旁
- ◆ 请不要把电能放在潮湿、尘土飞扬和或振动环境中
- ◆ 请不要把电能放在阳光下暴晒
- ◆ 请为电能设计好冷却风道，尽量不要热到您的电能设备
- ◆ 请使用带接地功能的插排和AC电源线
- ◆ 电能使用过程中要定期的除尘清理维护

AC输入线请避免和空调/电暖气/激光打印机/大功率音响系统等大功率插到同一个插排中，这样可以降低配电箱跳闸情况的发生。

## 产品特点

- ◆符合 INTEL ATX12V v 2.31 标注;
- ◆通过 80 PLUS® 230V EU 认证 — 效率超过 85% (50%负载下);
- ◆双层 EMI 电路设计, 在有效避免设备间的干扰的同时并保证电源可以优质的输出电流;
- ◆加长线材设计, 方便用户装机理线;
- ◆120mm 智能温控风扇, 有效做到散热和静音的平衡;
- ◆智能节能芯片, 待机功耗<0.5W, 符合欧洲 Erp 要求;
- ◆保护齐全 — 过电压, 低电压, 短路, 超负载;
- ◆支持多路 SLI / 交火(DN500/DN550/DN600/DN650/DN700/DA500/DA550/DA600/DA650/DA700) , 和多核 CPU;
- ◆MTBF 高达 120,000 小时

## 输出参数

- ◆请查看电源包装的参数表或产品铭牌.

## 接头情况

		
Mainboard (24Pin)	EPS ATX12V (4+4Pin)	PCI-E (6+2Pin)
1	1	2/4
		
SATA	Peripheral (Big 4Pin)	FDD (Small 4Pin)
5	3	0

### **Mainboard (24P)**

请接入ATX/EEB/CEB server/workstation主板的24P接口中。

### **EPS ATX12V(4+4)8Pin**

请接入到CPU旁的CPU8 Pin或4 Pin中, 错误插入到PCI-E(6+2)Pin 会造成短路, 甚至会烧毁设备。

### **PCI-E(6+2)Pin**

PCI-E(6+2)只能用于显卡设备(6+2)或6Pin的供电，错误插入CPU 8 Pin 会造成短路，甚至会烧毁设备。

### **SATA**

SATA接口硬盘和固态硬盘以及一些SATA接口的灯带，灯光等设备供电的专用接口。

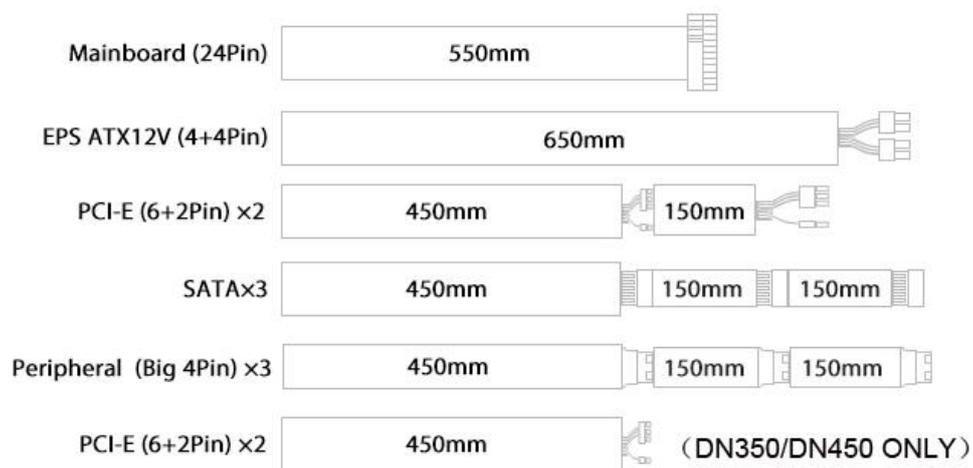
### **Peripheral(Big 4Pin)**

IDE/SCSI/SAS 磁盘以及一些AGP 卡、Big 4Pin 辅助供电设备专用接口。

### **FDD(小4Pin)**

软驱及一些声卡供电接口。

### **线长**



## 规格参数

型号	DN250/DN300/DN350/DN400/DN450/DN500/DN550/DN600/DN650/DN700 DA250/DA300/DA350/DA400/DA450/DA500/DA550/DA600/DA650/DA700
规格	ATX 12V V2.31
认证	80PLUS 230 EU
尺寸	150×160×86mm (宽 x 长 x 高)
输出功率	250~700W
输入电压	115~230V/200~240V
输入电流	2.5~5A
供电频率	47~63Hz
风扇尺寸	120mm
PFC 形式	主动 PFC
Power Good 时间	100-500ms
保持时间	>16ms
效率	典型负载下大于 85%
保护	过压保护 / 低电压保护 / 短路保护 / 过负载保护
使用温度	0~40°C
认证情况	CE / CB / CCC / EAC
MTBF	120,000 Hours

### 在启动电脑前请检查：

- 1: 电源24P链接是否正确。
- 2: CPU供电（4或8P配置），链接是否正确。
- 3: 显卡供电是否接入正确。
- 4: 其他接口是否链接正确，包括CPU风扇接口，USB接口，IO线缆，机箱风扇线缆等。
- 5: AC线是否插入到插排，插排是否以及开启。
- 6: 清空风扇前的线缆并关闭机箱盖板。
- 7: 打开电源开关ON/OFF开关后，您就可以尝试开机了。

### 保护、安全与保障

我们的电源带有多重保护，可以在很大程度上避免错误使用造成的硬件损坏，如果开机后风扇转一下就停转了，很有可能是短路保护了，这时请检查线缆是否接入错误；请经常坚持并维护电脑并给它一个良好的工作环境，因为灰尘的堆积不仅有害健康，同时还会影响散热，增加噪音，减少硬件的使用寿命。重启电脑不仅是按**RESET**键，还由以下一些操作。

- 1: 将电源开关打到**O**位置，或关闭插排开关，或将电源线从插排上拔出。
- 2: 通过简单的触摸检查**PSU**和其他散热器的温度，这样可以轻松定位故障点所在。
- 3: 等待几分钟直到电源冷却。
- 4: 重新连接电源线到插座和电源交流入口。
- 5: 将**I/O**开关电源为“**I**”的位置，并重新启动您的电脑。
- 6: 检查设备是否工作正常。
- 7: 如果无法正常启动，请单独请联系您认为可能导致问题的零部件制造商的技术支持。  
(如主板，显卡或**CPU**，电源)

另外如果如果您有任何问题或需要帮助， **DEEPCOOL**的售后也会为您指导服务。

*九州风神官网 : [www.deepcool.com.cn](http://www.deepcool.com.cn)*

*售后邮箱 E-mail:[service@deepcool.com](mailto:service@deepcool.com)*

Reproduction in any manner without the written permission of DEEPCOOL is strictly forbidden.