



Connector	Main	CPU	Peripheral	S-ATA	PCI-E
Pin	24 (20+4) Pins	8 (4+4) Pins	4 Pins	5 Pins	8 (6+2) Pins
GEX550	1	1	3	8	2
GEX650	1	2	6	8	4
GEX750	1	2	6	8	4
GEX850	1	2	6	8	6

使用环境

- 操作环境温定：+10°C - +40°C
- 运送与储存环境温度：-40°C - +70°C
- 操作相对湿度：20% - 85%
- 运送与储存相对湿度：5% - 95%

产品异常&安规认证

产品无法运作时

如产品无法运作时，请勿自行拆卸电源，以避免产生电击危险，请将产品交由本公司服务中心维修。倘若自行拆卸破坏保固贴纸，将不提供保固维修。

如在安装本产品后电脑系统还是无法开机，请先一下述方式进行确认：

- 确认AC电源线是否确实连接墙壁电源插座及电源AC插座。

- 请先确认电源I/O开关是否切换到正确位置『I』。

· 在接上主板后，如果无法启动电源时，请将电源单独测试，判断是否主机在安装过程中有发生短路现象。

关于 COUGAR

COUGAR - DEVELOPED IN GERMANY

COUGAR 设计不仅是走在尖端的电脑机壳与高效能电源 等电脑周边，更希望提供为电竞而生符合玩家需求的高质量产品。COUGAR 在2007年 于德国由一群对电脑周边设计具有热情与专业的团队所成立，希望设计出结合德国工艺风格、创新设计与高质量的极致产品，致力于满足所有追求 不断创新科技的玩家。目前 COUGAR 已逐步发展成为全球的一个结合创新与高质量 电脑周边的品牌。

COUGAR 精神 - 热情 X 创新

COUGAR 团队拥有对设计出最具创新符合电竞玩家需求产品的热情，以此热情与创新的思维，不断在功能面与用户导向的角度来设计专为电竞玩家倾力打造的 电脑外设产品，也因此 COUGAR 用热情创造出一系列顶尖高质量的电竞产品，不断获得全球市场的好评。

产品特色

· 效率达80 PLUS® “金牌” 认证

COUGAR GEX 动能系列通过80 PLUS® 认证机构最高端的金牌效率认证，转换效率最高可达91%。

· 支持全地域宽幅电压输入90V~264V 自动调节电压不稳的状态,适合全国所有地区的家庭用电。

· 多路独立+12V设计,支持高端装备,智能分配各路 的输出

· 使用智能环保芯片,待机功率小于0.3W,符合最新Erp Lot6 2013节能标准

· 理想化散热设计 120mm冷却静音大风扇与硕大散热片,采智能风扇控制技术,兼具散热与静音。

· DC-DC电路与同步整流设计,保证超高转换效率

· 支持作业环境温度40度连续稳定运转

· 支持全地域宽幅电压输入90V~264V 自动调节电压不稳的状态,适合全国所有地区的家庭用电。

· 多路独立+12V设计,支持高端装备,智能分配各路 的输出

· 使用智能环保芯片,待机功率小于0.3W,符合最新Erp Lot6 2013节能标准

· 理想化散热设计 120mm冷却静音大风扇与硕大散热片,采智能风扇控制技术,兼具散热与静音。

· DC-DC电路与同步整流设计,保证超高转换效率

· 支持作业环境温度40度连续稳定运转

· 支持全地域宽幅电压输入90V~264V 自动调节电压不稳的状态,适合全国所有地区的家庭用电。

· 多路独立+12V设计,支持高端装备,智能分配各路 的输出

· 使用智能环保芯片,待机功率小于0.3W,符合最新Erp Lot6 2013节能标准

· 理想化散热设计 120mm冷却静音大风扇与硕大散热片,采智能风扇控制技术,兼具散热与静音。

· DC-DC电路与同步整流设计,保证超高转换效率

· 支持作业环境温度40度连续稳定运转

· 支持全地域宽幅电压输入90V~264V 自动调节电压不稳的状态,适合全国所有地区的家庭用电。

· 多路独立+12V设计,支持高端装备,智能分配各路 的输出

· 使用智能环保芯片,待机功率小于0.3W,符合最新Erp Lot6 2013节能标准

· 理想化散热设计 120mm冷却静音大风扇与硕大散热片,采智能风扇控制技术,兼具散热与静音。

· DC-DC电路与同步整流设计,保证超高转换效率

· 支持作业环境温度40度连续稳定运转

· 支持全地域宽幅电压输入90V~264V 自动调节电压不稳的状态,适合全国所有地区的家庭用电。

· 先进模组线材设计 模组化线材首创导入扁平化设计，极致减少空气摩擦，电源空气对流可达最佳化效果。

· 支持高端多核心绘图处理器电源需求 采用新6+2P(8P) PCI-E 3.0电源接头。

· 电源安全保护设计 本产品具有过载保护(OPP)、过电压保护(OVP)、短路保护(SCP)、低电压保护(UVP)、过电流保护(OCp) 与过温保护 (OTP) 等多重安全保护功能，确保电源使用之安全无虑。

启动系统&电源安全保护

启动系统

· 本产品具主动式功率因素校正 (Active Power Factor Correction; APFC)，为全局电压 (Full Range)，不需切换即可广泛使用在任何一个国家的电压环境。

· 使用前，请您先确认AC电源线是否确实连接墙壁电源插座及电源AC插座。

· 主电源接头(24针插头)与CPU +12V电源接头(4针或8针)是否安装确实，或一个4针的Molex 接头 (如主板需要) 是否安装确实。

· 装回机壳侧板，确实关闭电脑机壳。

· 使用时，I/O开关需开至『I』的位置。若长时间不使用，则可调至『O』，以关闭电源。

电源安全保护设计

本产品具有完整的多重安全防护设计

· UVP (Under voltage protection) 低电压保护

此保护在输出电压低于某个标准时，电源将自动关机停止运作。

· OVP (Over voltage protection) 过电压保护

当输出电压超过原本电压设定的上限标准时，电源将自动关机停止运作

· SCP (Short-circuit protection)短路保护

当任意一组直流输出的线路异常而短路状况发生时，电源供应器会自动停止运作，保护核心的系统装置。

· OPP (Over power protection)过载保护

电源在输出的总瓦特数设定标准来达到保护作用。

· OCP (Over current protection)过电流保护

当电流超过原本设定的上限标准时，电源将自动关机停止运作

· OTP (Over-temperature protection)过温度保护

在电源温度超过正常组件运作温度时自动停止运作防止电源与计算机设备毁损达到保护作用以上保护设计可确保使用者在安全无虑的环境下可稳定操作使用。

产品规格&使用环境

· 产品规格

产品名称	输入规格	输出规格					
		+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5Vsb	Total
GEX550	AC100-240V 50-60Hz 10-5A	18A	20A	45.8A	0.3A	3A	550W
		100W		549.6W			
GEX650	AC100-240V 50-60Hz 10-5A	18A	20A	54.1A	0.3A	3A	650W
		100W		649.2W			
GEX750	AC100-240V 50-60Hz 10-5A	18A	20A	62.5A	0.3A	3A	750W
		100W		750W			
GEX850	AC100-240V 50-60Hz 12-6A	20A	20A	70.8A	0.3A	3A	850W
		120W		849.6W			

※ 中国大陆使用：AC 220V 50Hz 6A

<p>COUGAR 骨伽 GEX</p> <p>POWER SUPPLY UNIT</p>	<p>80 PLUS GOLD</p>
<p>质保卡</p>	<p>电源保修卡</p>
<p>一年换新 5年保修</p> <p>在您购买此产品期间,如有任何产品质量故障或问题,质保一年换新,十年保修服务。</p>	<p>产品型号</p>
<p>以下情形之一的产品，不属于质保服务的范围之内：</p>	<p>购买日期</p>
<ul style="list-style-type: none">超过质保服务有效期限的产品。 不能够提供有效质保卡的。 私自伪造涂改电源标签及标签上的SN序列号的。 一切人为因素造成的损坏，如用户私自拆装、改动、修理或试图修理等。	<p>购买商店</p>
<ul style="list-style-type: none">因不可抗力因素造成损坏的。 因用户运输、使用、保管不当而导致损坏的。 产品经使用所产生的表面磨损、刮伤等现象的。 非个人电脑使用状况下损坏，不予保固。	<p>经销商盖章</p>
<p>对于不在保修范围内的产品，如仍能修好，我们为用户提供有偿维修服务，收费标准由维修机构提供。</p>	

<p>COUGAR</p> <p>REAL GEAR FOR REAL GAMERS</p>	<p>www.cougargaming.com</p> <p>f facebook.com/cougargaming</p> <p>yt youtube.com/user/COUGARGLOBAL</p>
---	---