

⚠ 请在使用本产品前先详细阅读本手册



Power Your Idea



使用手册

- GP-PS350AP
- GP-PS450AP
- GP-PS550BP

www.GlacialPower.com

介绍

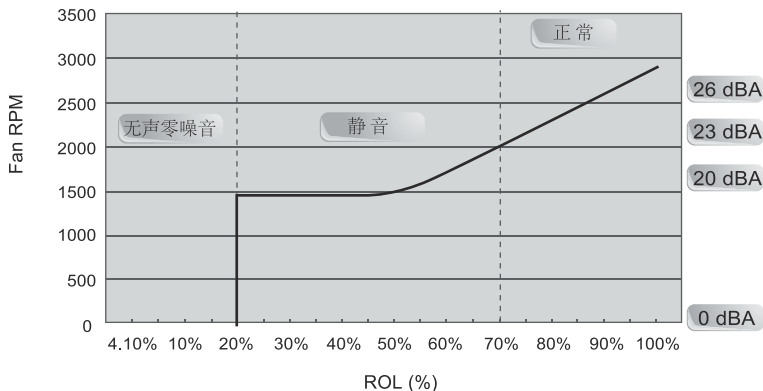
GlacialTech 集团旗下GlacialPower -Power Supply 系列产品依照ATX12V V2.2版全面支持最新的Intel Core™ 2 Duo and AMD Athlon™ 64 X2 CPU 系统。选择GlacialPower -Power Supply系列产品,将可有效提高你计算机运作效能。

产品特色

- ATX12V 2.2 版本
- 新一代全新电源模块架构设计
- 双组+12V电路,支持高阶显卡及计算机系统
- 独立+5V 输出埠(15 W)
- 全球独家0 C ~ 45 C 全功率(W)输出技术
- 完整可靠之短路(SCP), 过电压(OVP), 过电流(OCP), 过负载(OPP)和过温度(OTP)保护设计.
- 智能型低功耗省电设计
- 全球独家0 dBA(零噪音) 低负载运转技术
- 电源风扇延迟关闭技术,有效保护电子零件寿命
- 智能型风扇,转速自动控制有效提高电源输出效能,超静音运转.
- 被动PFC架构, 额定550W (瞬间最大660W)
- 通过欧盟绿色环保RoHS

GlacialPower系列产品提供卓越的运转稳定性和更高的运转效能。智能型风扇,转速自动控制有效提高电源输出效能。GlacialPower 的电源风扇转速(RPM)能随电源内部温度变化而自动调整转速或完全停止. 当电源启动时, 风扇会起转数秒钟后自动停止, 接着当电源内部温度上升至大约60 C时, 风扇会再次启动以低转速运转, 以维持低噪音. 而当计算机系统处于低负载运转时,全球独家0 dBA(零噪音) 低负载运转技术自动运作,此时GlacialPower 产品将在0 dBA(零噪音)的状态下安静运转(在待机或睡眠模式方式下相同), 这项全球独家0 dBA(零噪音) 低负载运转技术同时也有效大幅延长电源风扇寿命。另外, 假如计算机系统是工作在较重的负载或高温使用条件下关机 (PS-OFF), GlacialPower 的电源风扇将自动激活延迟关闭功能直到内部温度降低至50 C以下才停止. 下图是PS系列电源产品GP-PS350AP在35 C环境温度下典型的风扇工作曲线。

GP-PS350AP 在系统环境35℃时电源风扇的运转曲线



规格说明

GP-PS350AP

AC输入:

参 数	最小值	正常值	最大值
Vin (115 Vac)	90 Vrms	100 ~ 127 Vrms	135 Vrms
Vin (230 Vac)	180 Vrms	200 ~ 240 Vrms	264 Vrms
Vin Frequency	47 Hz	50 / 60 Hz	63 Hz

DC输出:

DC 产量	+5V	+3.3V	+12V1	+12V2	-12V	+5Vsb
正常输出电压 (V)	5	3.3	12	12	-12	5
最小输出电流 (A)	0.3	0.3	0.5	0.5	0	0
最大输出电流 (A)	22	22	12	15	0.6	3
瞬间峰值电流 (A)			13	18		3.5
单组最大输出功率 (W)	110	72.6	144	180	7.2	15
额定输出功率 (W)	130		300		7.2	15
额定输出总功率 (W)	350					

GP-PS450AP

AC输入:

参 数	最小值	正常值	最大值
Vin (115 Vac)	90 Vrms	100 ~ 127 Vrms	135 Vrms
Vin (230 Vac)	180 Vrms	200 ~ 240 Vrms	264 Vrms
Vin Frequency	47 Hz	50 / 60 Hz	63 Hz

DC输出:

DC 产量	+5V	+3.3V	+12V1	+12V2	-12V	+5Vsb
正常输出电压 (V)	5	3.3	12	12	-12	5
最小输出电流 (A)	0.3	0.3	0.5	0.5	0	0
最大输出电流 (A)	25	25	16	17	0.6	3
瞬间峰值电流 (A)			17	19		3.5
单组最大输出功率 (W)	125	82.5	192	204	7.2	15
额定输出功率 (W)	130		350		7.2	15
额定输出总功率 (W)	450					

 GP-PS550BP

AC输入:

参 数	最小值	正常值	最大值
Vin (115 Vac)	100 Vrms	115 Vrms	135 Vrms
Vin (230 Vac)	200 Vrms	220 Vrms	264 Vrms
Vin Frequency	47 Hz	50 / 60 Hz	63 Hz

DC输出:

DC 产量	+5V	+3.3V	+12V1	+12V2	-12V	+5Vsb
正常输出电压 (V)	5	3.3	12	12	-12	5
最小输出电流 (A)	0.3	0.3	0.5	0.5	0	0
最大输出电流 (A)	25	25	18	18	0.6	3
瞬间峰值电流 (A)			19	19		3.5
单组最大输出功率 (W)	125	82.5	216	216	7.2	15
额定输出功率 (W)	130		400		7.2	15
额定输出总功率 (W)	550					

全部输出介面



型号	20pin+4pin主电源接口	CPU 连接器(4 Pin)	4pin外围设备接口
GP-PS350AP	1	1	4
GP-PS450AP	1	1	5
GP-PS550BP	1	1	5



型号	S-ATA 接口	4pin软驱接口	6pinPCI显卡接口
GP-PS350AP	1	1	1
GP-PS450AP	2	1	2
GP-PS550BP	2	1	2

电源安装流程

For 新系统:

1. 请参考你的系统或机箱使用手册, 依正确步骤正确的打开你的计算机机箱。
2. 将电源供应器放进正确的机箱位置, 并用螺丝锁紧固定。
3. 把DC输出安装在主板上和其它外围设备。
 - a. 把(20+4)主电源接口安装在主机板的24pin接口上, 或者使用20pin主电源接口安装在主机板20Pin的接口上。
 - b. 把4 Pin+12V接口安装在主机板4 Pin接口上。
 - c. 把其它4Pin接口安装在外围设备(HDD, 光驱)。如有安装S-ATA硬盘 则安装上S-ATA接口。
 - d. 若有软盘机则安装上4Pin软驱接口。
 - e. 如果你有附加PCI-E显示卡且需要额外的电源, 请将6 pins +12V PCI-E电源插头连接到有PCI-E接口的显示卡。
3. 小心整理并检查所有配线, 避免任何电线阻挡或卡到CPU风扇和系统风扇。
4. 依照系统或机壳使用手册, 正确的将主机机箱外壳组装回去。
5. 检查电源输入电压范围选择开关是否在正确的位置(115或230). 初始设定为230, 如果你的市电电压是115 Vac, 请将开关切换到显示115位置。



6. 将电源线和电源供应器连接起来, 然后把电源线插头连接上电源插座。
7. 将电源供应器 "I/O" 交流电源开关切换到 "I" 的状态, 然后依正常步骤激活你的计算机。



For 更换电源器:

1. 确定系统电源已经关闭, 而且电源线插头也已经从插座拔除。
2. 请参考你的系统或机箱使用手册, 依正确步骤正确的打开你的计算机机箱。
3. 将主机板和其它周边装置所有连结到旧电源供应器的接头全部拔除。
4. 卸除旧电源供应器锁在机壳上的螺丝, 然后将旧电源供应器取出系统机壳。
5. 仿效并依循上一部份的步骤2到8来完成新电源供应器的替换, 并使用新电源供应器来激活计算机及操作。

警告:

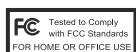
1. 不要打开电源供应器的外盖. 如果电源供应器的机箱外盖被移除, 保固将因此失效. 绝对不可以擅自打开电源供应器的外盖, 其内部有危险的高电压, 易造成危险。
2. 在插上AC电源线和开启电源供应器前, 先确定输入电压范围选择开关是在正确的位置. 错误的输入电压范围选择开关设定会导致系统运作不正常或对电源供应器造成永久性的损害。
3. 请保持电源供应器远离潮湿的地方, 运转时也不要挡住热气排风口。

故障诊断:

如果电源供应器不能正常运作, 在送回维修前请先依下列步骤检查

1. 输入电压范围选择开关是否切换到正确的位置?
2. AC电源线是否正确的插上电源插座和电源供应器?
3. 确定电源供应器的 "I/O" 开关是切换到 "I" 的状态。
4. 检查所有直流输出接头是否正确的接上所对应的地方和装置。
5. 将电源供应器的 "I/O" 开关切换至 "O" 位置, 并等待至少20秒后再重新开启。

国际安全认证:



Power Your Idea

洋碩科技股份有限公司
GlacialPower Inc.

台北县中和市235中山路二段350号5楼

电话: +886 2 8242-2210 传真: +886 2 8243-1241

For Sales: +886 2 2244-1227 (ext.30)

sales@glacialpower.com

www.GlacialPower.com



Marketed by www.GlacialTech.com

Designed and manufactured by www.GlacialPower.com

若需對本公司產品了解更多信息, 請瀏覽我們的網頁: www.GlacialPower.com

本公司有保留修改產品規格表之權益, 所提及之商標和名稱為相應公司所有。
版權所有GlacialPower。

