



PRODUCT SHEET

Ion 3 Gold

Simplified Chinese version

Index

- 型号概览 3
- 主要特性 4
- 规格 5-6
- 随附模组化线缆 7
- 其他线缆 / 连接器 7
- 包装清单 8
- 产品标识 8



型号概览

Ion 3 Gold

The power of silence.

Ion 3 Gold 在紧凑且全模组化设计中，提供电脑高效稳定的电力输出，专为现代游戏系统打造。兼容最新 ATX12V 3.1标准设计，原生支持 PCIe Gen 5 (12V-2×6) 接口，为新款GPU提供稳定可靠电力支持。

采用降噪导向设计，搭载 140 mm Momentum 风扇与流体动压轴承 (FDB)，并可切换 Zero-RPM 模式，於在低负载下实现近乎无声的运行。

拥有 80 PLUS Gold 认证、优质105°C日制电容，10 年质保的加持，Ion3 Gold带来长效稳定与安心体验。



主要特性

- ▶ 兼容 ATX12V 3.1标准, 支持新款GPU 功率突发 (Power Excursion) , 面向未来显卡依然稳定运行。
- ▶ 16-pin PCIe Gen 5 (12V-2×6) 原生供电, 采用缩短的感测针脚 (sense pin) , 确保连接更稳固可靠。
- ▶ 80 PLUS Gold 认证, 高效率、低发热。
- ▶ 全模组化设计, 安装更简单、理线更轻松。
- ▶ 搭载140 mm Momentum 风扇 (流体动压轴承 FDB) , 运行更安静、更低温。
- ▶ Zero-RPM 模式 (可选) ——低负载时停转, 实现接近无声的体验。
- ▶ 柔韧 UltraFlex 线缆, 轻松理线, 机箱内更整洁。
- ▶ 日制高品质 105 °C 电解电容, 可靠耐用。
- ▶ 10 年质保与完整保护机制, 安心无忧。



规格

规格	750/850/1000W 黑色	1000W 白色
电源规格兼容性	ATX12V 3.1	ATX12V 3.1
效率认证	80 PLUS® Gold	80 PLUS® Gold
模组化线缆	全模组化	全模组化
风扇类型	Momentum 14 风扇·搭载流体动压轴承 (FDB)	Momentum 14 风扇·搭载流体动压轴承 (FDB)
半被动模式	是·可选 (Zero-RPM 模式)	是·可选 (Zero-RPM 模式)
尺寸 (宽×深×高)	150 × 150 × 86 mm	150 × 150 × 86 mm
直流 线缆类型	UltraFlex·扁平线缆	UltraFlex·扁平线缆
电源颜色	黑色	白色
线缆颜色	黑色	白色
电解电容	日制105 °C电容	日制105 °C电容
电源架构	LLC·同步整流·DC-DC 转换	LLC·同步整流·DC-DC 转换
12V 轨数	单路 12V输出设计	单路 12V 输出设计
保护机制	OPP, OVP, UVP, SCP, OCP, OTP	OPP, OVP, UVP, SCP, OCP, OTP



规格

规格	750/850/1000W 黑色	1000W 白色
MTBF (平均无故障时间)	100,000 h (环境 25 °C)	100,000 h (环境 25 °C)
睡眠模式兼容性	兼容 C6、C7	兼容 C6、C7
功率因数校正 (PFC)	主动式	主动式
输入电压	100–240 V	100–240 V
待机效率	≥ 45 %	≥ 45 %
	符合ErP Lot 6节能规范	符合ErP Lot 6节能规范
运行温度限制	40 °C (满载) / 50 °C (80 % 负载)	40 °C (满载) / 50 °C (80 % 负载)
认证	CE, UKCA, BSMI, CCC, FCC, TÜV, cULus, RCM, ICES, CB, KC	CE, UKCA, BSMI, CCC, FCC, TÜV, cULus, RCM, ICES, CB, KC
质保	10 年	10 年



随附模组化线缆

线缆类型	750W	850W	1000W
ATX 24-pin · 600 mm	1	1	1
ATX 12V 4+4-pin · 700 mm	2	2	2
PCI-E 6+2-pin · 650 mm	3	3	3
PCI-E Gen 5 12V-2×6 · 700 mm	1	1	1
SATA 4× · 400+150+150+150 mm	1	1	2

其他线缆 / 连接器

其他线缆 / 连接器	750W	850W	1000W
SATA 2× · 650+150 mm	1	1	1
SATA 接口总数	6	6	10
Molex 2× · 650+150 mm	1	1	1
Molex 接口总数	2	2	2



包装清单

项目	说明
Ion 3 Gold 电源	主机 (全模组化)
模组化线缆	可拆卸线缆套件
配件包	螺丝、扎带、Logo 贴
用户手册	多语言手册
电源线 (按地区)	符合地区规范

产品标识

产品	SKU	EAN	UPC
Ion 3 Gold 750W Black	FD-P-IA3G-750	7340172710257	843276110253
Ion 3 Gold 850W Black	FD-P-IA3G-850	7340172710264	843276110260
Ion 3 Gold 1000W Black	FD-P-IA3G-100	7340172710271	843276110277
Ion 3 Gold 1000W White	FD-P-IA3G-101	7340172710288	843276110284



