

Product Sheet

Ion SFX Gold



Index

3	产品介绍
4	主要特点
5-8	一般规格
9	包装内容
	附加信息

Ion SFX Gold

Command attention

Ion SFX 金牌是一款高性能、全模块化电源，具有强大的电缆灵活性和卓越输出质量等优势。

半被动零转速模式可在轻负载条件下保持完全静音，并且定制120 mm风扇（带有FDB轴承）可确保即使在高负载下也能实现离散运行。

革命性UltraFlex™ 电缆，具有超高股数的电线和特殊绝缘材质，可任意弯曲和扭转，让您轻松进行安装和电缆布线。

所有Ion SFX 金牌电源均通过80 PLUS®金牌认证，并提供10年质保和全套电气保护套件，让您放心。



主要特点

- Fractal Design (分形工艺) UltraFlex™ 直流电线具有强大的灵活性，可以轻松弯折电脑扁平电缆和连接器，让您轻松安装不费力。
- 大型120mm风扇，配备真正的长寿命FDB轴承，可实现静音与可靠的散热效果。
- 通过80 PLUS®金牌认证，确保有效节约能源和减少热能产生
- 采用半被动零转速模式，允许在低负载情况下实现绝对静音。
- 输出质量卓越，具有紧密的电压调节和极低的噪音和纹波
- 全模块化设计，减少杂乱，提升安装方便性
- 优质日式105°C电容可提供更高的可靠性和耐用性
- 过功率保护、过压保护、短路保护、欠压保护、过流保护和过温保护
- 包括SFX-to-ATX安装支架
- 10年全面质保



一般规格

规格

模块化电缆	<ul style="list-style-type: none">• 完全模块化
风扇类型	<ul style="list-style-type: none">• 轻薄 (15 mm) FDB轴承 · 120 mm风扇
最高工作温度 (满载)	<ul style="list-style-type: none">• 40°C• 在50°C时最大负载为80%
半被动操作	<ul style="list-style-type: none">• 有(零转速)
电容器	<ul style="list-style-type: none">• 日式
最大输出负载下的预期寿命 (MTBF)	<ul style="list-style-type: none">• 100,000小时
电源规格	<ul style="list-style-type: none">• SFX-L
电缆类型	<ul style="list-style-type: none">• 模块化24针：编织套管UltraFlex™线• 其他：扁平UltraFlex™线
电源颜色	<ul style="list-style-type: none">• 黑/青铜色
电缆颜色	<ul style="list-style-type: none">• 黑色
保护功能	<ul style="list-style-type: none">• 过压保护• 欠压保护• 过功率保护• 短路保护装置• 过电流保护• 超温保护措施

一般规格

规格

输入电压	• 100-240V AC
输入频率	• 50-60 Hz
输入电流	• 6A/3A (500G) • 8A/4A (650G)
12V导轨数量	• 1
待机效率	• ErP 2013 (<0.45W@230 VAC · 45 mA负载+5Vsb)
睡眠状态合规	• C6/C7
批准和认证	• CE, FCC, TUV, cTUVus, EAC, RCM, CCC, BSMI, CB, RoHS, WEEE
装置尺寸 (L×W×H)	• 125 x 125 x 63.5 mm
净重 (仅包含装置)	• 1.11 kg (500W) • 1.15 kg (650W)
包装尺寸 (L×W×H)	• 260 x 170 x 95 mm
包装重量	• 1.91kg (500W) • 2.07kg (650W)
质保	• 10年

连接器

	Ion SFX 500G	Ion SFX 650G
ATX	• 1	• 1
EPS/ATX12V	• 1	• 1
PCIe	• 2	• 4
SATA	• 4	• 8
外围设备	• 2	• 2

电缆配置 (连接器之间的长度, mm)

	Ion SFX 500G	Ion SFX 650G
ATX 24针	• 350	• 350
EPS / ATX12V 4 + 4 针	• 400	• 400
PCIe 6 + 2针	• 400+100	• 400+100 x2
SATA	• 300+200+200+100	• 300+200+200+100 x2
外围设备	• 300+200	• 300+200

直流电输出

	Ion SFX 500G	Ion SFX 650G
3.3V	• 20A	• 20A
5V	• 20A	• 20A
3.3V和5V组合	• 100W	• 100W
12V	• 41A	• 54A
-12V	• 0.3A	• 0.3A
+5Vsb	• 3A	• 3A
总功率	• 500W	• 650W

直流电压调节

	+3.3V	+5V	+12V
Fractal Design Ion SFX · 标准值	• <0.3%	• <0.2%	• <0.2%
SFX规范 · 最大值	• <5%	• <5%	• <5%

纹波和杂讯

	+3.3V	+5V	+12V
Fractal Design Ion SFX · 标准值	• <25mV	• <15mV	• <35mV
SFX规范 · 最大值	• <50mV	• <50mV	• <120mV

包装内容

Ion SFX Gold

- 带有保护袋的Ion SFX PSU
- 模块化线缆 · 方便存放
- 螺丝包 · 带有尼龙魔术贴
- SFX至ATX支架
- 交流电源线 (本地化)
- 用户手册

附加信息

Product	SKU	EAN	UPC	JAN
ION SFX 500G	FD-PSU-ION-SFX-500G-BK	7340172702016	843276102012	4537694273725
ION SFX 650G	FD-PSU-ION-SFX-650G-BK	7340172702023	843276102029	4537694273732