



服务器和网络电源

DS 短款系列 AC-DC 分布式 前端电源

雅特生科技最新的 DS 短款系列 AC-DC 电源外形短小，旨在为使用分布式电源架构 (DPA) 和中间总线架构 (IBA) 的计算、存储和网络设备提供一种可方便扩展的电源转换解决方案。

该产品家族的外形尺寸为行业标准 1U (高) × 86 mm (宽)，单个电源额定功率从 500 W - 2,400 W 不等，且将来会有功率更高的电源型号。您可以根据当前的需求灵活选择功率合适的型号，未来在功率需求变化后选择更低或更高功率的型号。该系列电源功率密度高达 50 W/in³，峰值效率多数为 94% (直流输入型号为 90%)，您完全可以相信，无论您选择哪个型号，都能得到一流的电源转换解决方案。

该产品家族的多数型号均有不同的输入和气流方向可供选择，方便您在各种不同的环境中使用，包括企业环境、传统数据中心、-48 Vdc 数据中心和电信中心办公室。DC 输入型号也可用来给有备用电池的设备供电。

短款系列



- 相同的外形尺寸
- 数字控制 (PMBus[®])
- 500 - 2400 W
- 高密度高可靠性
- 领先市场的效率
- AC 和 DC 输入选项

DS 短款系列 AC-DC 分布式前端电源

雅特生最新的 DS 短款系列电源拥有 12 Vdc 主输出，用于给分布式电源架构系统中下游 DC-DC 转换器供电；同时还有一路 12 Vdc 待机输出，可为电源管理电路供电。

当并联多个电源以满足更高电流应用时，内置的主动式均流设计不需要外部附加的均流电路，从而实现成本效益的最大化。这些可热插拔的电源支持 N+1 或 N+N 冗余架构。

该产品家族中所有 AC 输入型号的效率均通过 80 PLUS® 白金效率认证，峰值效率为 94%，且总谐波失真较低 (EN61000-3-2)。

采用 PMBus® 协议的数字控制设计，以及内置的 I²C 串行接口，可以让用户通过雅特生科技的通用 PMBus 图形用户界面，对电源进行远程设置、监测和控制。这种编程的灵活性可以让用户用很少的附加元件来实现复杂的电源管理计划。

所有的型号均提供过流、过压、欠压、过温以及风扇故障保护。绝大部分型号提供标准气流或反向气流两种选择。

两年
制造商质保期

正常工作条件下，MTBF 超过
500,000
小时

目标应用

服务器

高性能计算机 (HPC)
开放式计算 (OCP)
云及超大规模
多功能机架式
超级计算机
多节点
刀片服务器
设备
应用服务器

存储

数据库
冷存储
Hadoop
JBOD
JBOF
OCP 开放式存储
云托管
SAN
归档

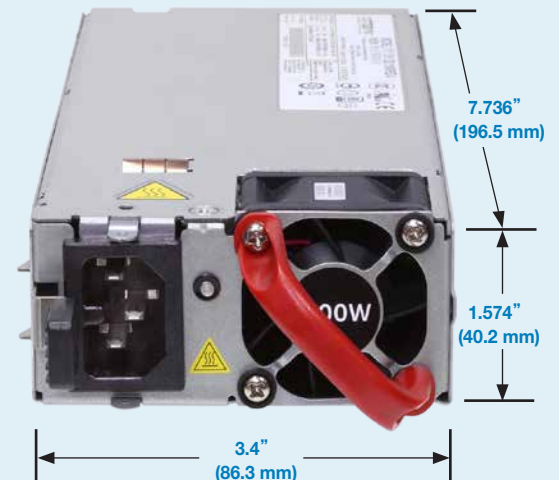
网络

Spine 交换机
架顶式 (ToR) 交换机
SDN 交换机
存储交换机
数据中心交换机
校园网交换机
运营商以太网交换机
多路复用器
安全设备

短款系列

- 90% - 94% 典型峰值效率
- 11.4 - 12.6 V 主输出
- 12 V 待机输出
- 90 - 264 Vac 输入电压范围
- -36 - -72 Vdc 直流输入型号
- 工作温度 0 °C - +50 °C
(大于 50 °C 时输出降额)

雅特生科技的 DS 短款系列 AC-DC 电源拥有相同的标准化短小外形，为用户提供了一种可方便扩展的电源转换解决方案。



495 W



DS495SPE

- 495 W 输出功率
- 41.25 A 最大输出电流
- 3 A 最大待机输出电流
- 高功率因数

500 W



DS500SDC

- 500 W 输出功率 (-48 V DC 输入)
- 41.76 A 最大输出电流
- 3 A 最大待机输出电流



Power Management.
Defined.

750 W



DS750PED-3

- 750 W 输出功率
- 62.5 A 最大输出电流
- 3 A 最大待机输出电流

1100 W



DS1100SDC

- 1100 W 输出功率 (-48 V DC 输入)
- 91.76 A 最大输出电流
- 3 A 最大待机输出电流

1100 W



DS1100PED-3

- 1100 W 输出功率
- 91.76 A 最大输出电流
- 3 A 最大待机输出电流

1600 W



DS1600SPE

- 1600 W 输出功率
- 133.33 A 最大输出电流
- 3.5 A 最大待机输出电流

2000 W



DS2000SPE

- 2000 W 输出功率
- 最高 163.9 A (高压输入时) 或最高 82 A (低压输入时) 主输出电流
- 3.5 A 最大待机输出电流

2400 W



DS2400SPE

- 2400 W 输出功率
- 最高 196.7 A (高压输入时) 或最高 114.75 A (低压输入时) 主输出电流
- 3.5 A 最大待机输出电流

我们编程的灵活性
可以让用户用
很少的附加元件
来实现复杂的电
源管理计划。

雅特生科技 (Artesyn Embedded Power) 简介

雅特生科技 (Artesyn Embedded Power) 是 Advanced Energy 旗下的一间公司，专门设计和生产稳定可靠的电源转换解决方案，这方面的技术领先全球同业，其产品适用于多个不同行业，包括通信、计算、服务器存储系统、护理和工业生产等。四十多年来，雅特生科技的客户都深信该公司可以为他们提供高性价比的电源转换解决方案，让他们可以更快将产品推出市场，以及降低投资风险。雅特生科技在世界各地的雇员超过8,000人，另外还有多间设备先进的技术研发中心和全资拥有的世界级工厂，销售和技术支持办事处也遍布世界各地。雅特生科技的英文名称 Artesyn Embedded Power 是 Artesyn Embedded Technologies, Inc. 的注册名称兼营商用的商号，而 Artesyn Embedded Technologies, Inc. 则是 Advanced Energy Industries, Inc. 旗下的成员公司。

Advanced Energy 简介

Advanced Energy (纳斯达克: AEIS) 致力为任务关键型应用和工艺设备设计并制造先进精密的电源转换、测量和控制系统解决方案，这方面的技术一直领先世界。Advanced Energy 一直为客户提供各种电源解决方案，让客户可针对不同工业的各种复杂应用，开发各种创新产品，其中包括半导体生产设备、工业制品、电信设备、数据中心计算机系统、服务器存储系统和护理设备。Advanced Energy 拥有工程技术方面的专业知识，而且致力为世界各地的客户提供诚挚的服务与技术支持，因此已成功与客户建立了紧密的合作伙伴关系，让客户可以因应技术的发展趋势开发新一代创新的电源技术，以配合公司未来业务的发展。Advanced Energy 总部位于美国科罗拉多州科林斯堡，三十多年来一直致力为全球客户提供尽善尽美的电源产品。如需进一步查询其他相关资料，请登入 www.advancedenergy.com 网页浏览。

Advanced Energy | 高度精确 超凡动力 卓越性能

产品咨询

+400 88 99 130 (中国)
+86 29 8874 1895 (中国以外)
powersales@Artesyn.com

Artesyn Embedded Technologies, Artesyn Embedded Power, Artesyn, and all Artesyn related logos are trademarks and service marks of Artesyn Embedded Technologies, Inc. All other names and logos referred to are trade names, trademarks, or registered trademarks of their respective owners. Specifications are subject to change without notice. © 2019 Artesyn Embedded Technologies, Inc. All rights reserved. For full legal terms and conditions, please visit www.artesyn.com/legal.



官方微博



官方微信

保持联系

雅特生科技通过**微博**和**微信**等渠道公布公司的最新发展和动向。请扫描二维码随时了解有关雅特生科技的最新情报。

ARTESYNTM
An Advanced Energy Company

www.artesyn.com

产品信息: <https://zh-cn.artesyn.com>
技术支持: powersales@Artesyn.com

DS Short Series 02Dec2019