

服务器 | 存储 | 网络



服务器和网络电源

CSU 系列 CRPS AC-DC 分布式前端电源

雅特生科技 CSU 前端系列旨在为计算、存储和网络设备提供采用通用冗余电源 (CRPS) 外形设计的灵活电源转换解决方案。

AC-DC 系列产品采用行业标准的 1U x 73.5 mm x 185 mm CRPS 外形。单件额定功率介于 550 W 和 2400 W 之间，电源选项全面覆盖对价格敏感的入门级系统或空间受限且用电需求高的应用。该系列旨在以最小外形尺寸提供最高功率，功率密度 75 W/in³，行业一流。该系列所有产品具有通用的外形尺寸、匹配性和功能，可以确保系统设计具有灵活的功率容量，对未来系统设计需求适应力强。

CRPS

CSU 系列

- 行业标准 CRPS 外形
- 市场领先的功率密度
- 550 - 2400 W
- 全数字化控制
- 多种输入选项

CSU 系列 CRPS AC-DC 分布式前端电源

根据雅特生科技 CSU 系列目前提供的选项，可以使用 2000 W 范围内的 IEC C13 或 C19 AC 电源线。因此，设计师可以在 200 Vac 下自由选择合适的功率容量。CSU2400AP 使用 IEC C19 AC 电源线可以在 200 Vac 时达到 2400 W 满载功率。

并联多个电源以满足极高电流应用时，主动均流可消除对附加元件的需求，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 的冗余架结构、冷冗余模式和系统功率抑制。

这个产品家族所有 AC 输入型号的效率均通过 80 PLUS® Platinum 认证，峰值效率为 94%，且总谐波失真较低 (EN61000-3-2)。

采用 PMBus® 协议进行数字控制，同时，通过一个内置的 I²C 串行接口，可利用雅特生科技的通用 PMBus 图形用户界面，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、过热以及风扇故障保护。

两年
制造商保修

正常工作条件下，MTBF 超过
500,000
小时

目标应用

服务器

高性能 (HPC)
开放式计算 (OCP)
云&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
电信级以太网交换机
多路复用器
安全设备

CRPS

CSU 系列

- Platinum (白金级) 效率认证
- 12.2 V 主输出
- 12.0 V 42 W 待机输出
- 低线路输入下功率可达到 1400 W
- iTHD 性能最佳
- 工作温度高达 55 °C

雅特生科技的 CSU 系列 CRPS AC-DC 电源拥有标准化短小外形，用于提供可扩展的输入电源转换解决方案。



IEC C20 选项



IEC C14 选项



550 W



CSU550AP-3

- 550 W 输出功率
- 45 A 最大输出电流
- 2.5 A 最大待机输出电流

800 W



CSU800AP-3

- 800 W 输出功率
- 66.7 A 最大输出电流
- 2.5 A 最大待机输出电流



Power Management.
Defined.

1300 W



CSU1300AP-3

- 1300 W 输出功率
- 108.3 A 最大输出电流
- 3.5 A 最大待机输出电流

1800 W



CSU1800AP-3

- 1800 W 输出功率
- 147.5 A 最大输出电流
- 3.5 A 最大待机输出电流

2000 W



CSU2000AP-3

- 2000 W 输出功率
- 163.9 A 最大输出电流
- 3.5 A 最大待机输出电流

2400 W



CSU2400AP-3

- 2400 W 输出功率
- 196.7 A 最大输出电流
- 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



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。

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.

ARTESYNTM
An Advanced Energy Company

www.artesyn.com

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

CRPS brochure 02Dec2019