

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。