



ZetaFrame® 机柜 — 强力保护您的设备

Chatsworth Products (CPI) 出品的 ZetaFrame® 机柜采用目前最牢固、最先进的可配置机柜外壳。

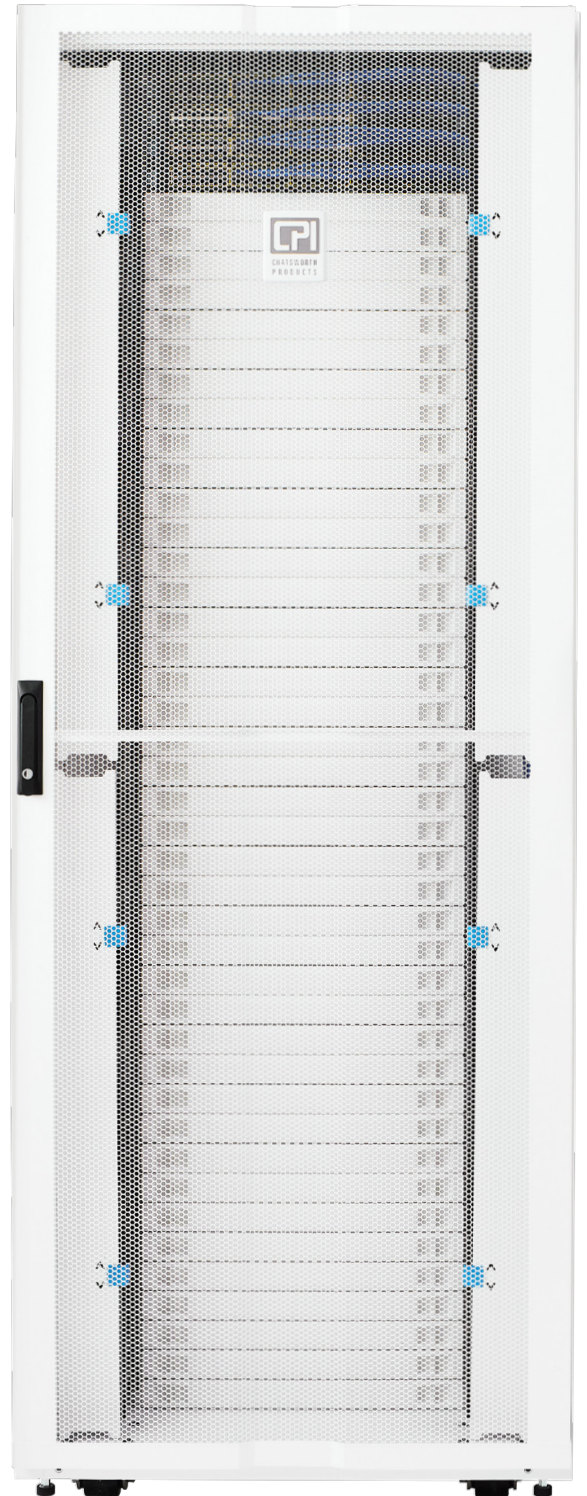
ZETAFrame

ZetaFrame 是一种高度工业化的数据中心机柜解决方案，无论对于何种应用，均可为其提供定制的快速可配置性和定制化能力、行业领先的强度和可扩展性。

ZetaFrame 机柜的坚固框架可承受高达的 5,000 磅（2268 千克）静态负载（调平支脚上）和 4,000 磅（1814 千克）动态负载（在脚轮上），使其成为保护和支撑下一代计算机和架空结构的理想解决方案。

无论您是打算在大型云/企业环境中还是小型边缘数据中心中使用机架堆叠或机架滚动式风冷或液冷设备，ZetaFrame 机柜都能为您的设备提供终极支持。

- 比现有机柜更坚固，可承受更大的设备负载；增加了对架空和辅助结构的支撑；便于将来过渡到液体冷却
- 更快速的部署和现场调整，使设备更新更加轻松
- 整体接合可确保设备和人员的安全
- 可从现有的 CPI 机柜框架轻松过渡
- 适用于任何数据中心应用
- 完全集成与智能电源、RFID 电子锁、气流组织和缆线管理配件，以提供完整而有效的生态系统解决方案



一个机柜，多种用途

ZetaFrame 机柜的易配置性让操作员和集成商可定制适合其确切需求的解决方案，确保在未来几年内为设备提供支持的基础。

机架堆叠式机柜

- 传统的企业机柜部署包括机柜放置和随后的设备堆叠
- 当固定到结构楼板上时，最多可支撑 5,000 磅（2,268 千克）重的设备
- 支持由前向后或由前向上的空气对流和通道密封
- 将机柜运送到集成商处并装载 ICT 设备，然后重新运送到数据中心进行部署并将其滚动到位
- 在脚轮或抗震托盘上时，最多可支撑 4,000 磅（1,814 千克）的设备
- 抗震托盘包装便于运输和重新装运
- 支持由前向后的空气对流和通道密封

电源管理

- 设计可整合 eConnect® 电力分配单元（PDU）、RFID 电子锁和环境监测装置，实现了高智能、高强度的机柜生态系统解决方案
- eConnect PDU 可按相同的部件编号订购，并预装在 ZetaFrame 机柜中

缆线管理

- 机架宽度更大，为高密度缆线管理预留更多空间
- 坚固的框架还可支撑高架结构和辅助布线
- 缆线开口处配有过线盒或毛刷式密封，以促进气流组织管理

热管理

- 该产品可与 CPI 的专利气流管理配件全面集成，有效提供由前向后或由前向上的空气对流和通道密封，以改善节能效果
- 机架坚固，如改用液体冷却以提高冷却能效，或布置冷板式服务器，则可降低成本



关键配件和增值特点

热管理

-  带过线盒或毛刷式密封的缆线开口
-  底板或楼板密封件
-  垂直排风管
-  空气挡板组件
-  快速拆卸式盲板
-  网孔门

缆线管理

-  带销的垂直理线器
-  带缆线束转环的缆线绑扎板
-  前后理线器
-  带毛刷/过线盒式密封安装轨道开口
-  面板中带毛刷/过线盒式密封的开口

电源管理

-  PDU 托架
-  远程电力监测用 eConnect PDU
-  环境监测用温度传感器
-  访问控制用电子锁
-  用于监测现场状况的数据中心基础设施管理软件

可从现有的 CPI 机柜框架轻松过渡

ZetaFrame 机柜将在 2021 年逐步取代现有的 CPI 机柜，包括 GF 系列 GlobalFrame® Gen 2 机柜系统、F 系列 TeraFrame® Gen 3 机柜和 F 系列 TeraFrame® HD 机柜。

轻松过渡。ZetaFrame 机柜可以保持您现有的占地面积（尺寸相同），但可以显著提高强度和可用性。CPI 技术支持将帮助您开发匹配的 ZetaFrame 零件号。

	ZetaFrame 机柜	GF 系列 GlobalFrame Gen 2 机柜系统	F 系列 TeraFrame Gen 3 机柜系统	F 系列 TeraFrame HD 机柜系统
应用	机架堆叠式机柜	机架堆叠式机柜	机架堆叠式机柜	机架堆叠式机柜
静态负载 (在水平调节脚上)	5000 lb (2268 kg)	3000 lb (1360 kg)	3000 lb (1360 kg)	3000 lb (1360 kg)
滚动载荷 (在脚轮上)	4000 lb (1814 kg)	2500 lb (1134 kg))	2500 lb (1134 kg)	3000 lb (1360 kg)
运输载荷 (在抗震托盘上)	4000 lb (1814 kg)	2000 lb (907 kg)	不适用	3000 lb (1360 kg)
抗震托盘选件	是	是	否	是
垂直排风管选件	是	是	是	是
包括空气挡板选件	是	否	否	否
毛刷或护线套式密封选件	是	否	否	否

一个平台，多种配置

CPI 深知根本就不存在完全相同的应用，因此我们已经完善了相关流程，以实现有效的定制能力。这使 CPI 处于独特的位置，可以及时、快速地为客户提供满足其确切需求的机柜解决方案。

可以通过以下三种方式订购 ZetaFrame 机柜：

选择部件编号并创建一个标准尺寸的材料清单。下载 ZetaFrame 数据表或生态系统订购指南，网址为 chatsworth.com/zetaframe

与 CPI 携手创建一个采用工厂安装配件的定制解决方案，并使用单一部件编号轻松订购。请发送电子邮件至 techsupport@chatsworth.com 联系技术支持部门。

与 CPI 的应用工程师一同开发独特的配置、额外的缆线开口、独特的套件选项、颜色等。请发送电子邮件至 techsupport@chatsworth.com 联系技术支持部门。

迈出下一步，为未来的数据中心基础设施做好准备。

如要进一步了解 ZetaFrame 机柜是如何提供无与伦比的创新和能力，请联系您当地的代表。请访问 chatsworth.com/zetaframe 以获得更多信息。

