

常见问题

GT 系列 GlobalFrame® 机柜系统



问：我有关于该机柜零件组装和/或安装的问题？

答：GT 系列 GlobalFrame 机柜系统用户手册包含完整的安装指南可在 CPI 网站 www.chatsworth.com/GT-Series-Manual 下载。

问：用于服务器的 GT 系列 GlobalFrame 机柜系统基本配置是什么规格？

答：CPI 建议对服务器使用 600 mm (23.6") 宽和 1200 mm (47.2") 深的机柜。放入前面成对的设备安装导轨，与机柜柜架形成空气挡板。在机柜背面包含理线环组件（单独订购），用于管理实现设备连接的网络和 KVM 缆线，并在理线环组件一端配备标准配电装置托架（单独订购），以在机柜背面支撑垂直安装式机架的配电装置。务必用快速拆卸式盲板覆盖机柜上未使用的机架安装空间，以分隔机柜内的热空气和冷空气。设备安装硬件、机柜连接组件和接地端子座为单独订购。还可提供其他缆线和电源管理配件。基本配置的建议零件编号如下表所列：

数量	零件编号	描述
1	GT-1A420	GT 系列 GlobalFrame 机柜，标准配置，42U，2013 mm x 600 mm x 1200 mm (79.3"H x 23.6"W x 47.2"D)，黑色
1	25104-001	理线环组件，八个理线环，黑色
1	25140-701	标准配电装置托架，一对，黑色
2	待定	CPI 垂直电源条或配电装置
待定	34537-001	快速拆卸式盲板，1U x 19"EIA，6 件装，黑色
2	12637-001	卡式螺母和螺丝，M6，25 件装
1	08009-001	接地端子座

问：用跳线面板和光纤机箱的 GT 系列 GlobalFrame 机柜系统基本配置是何种配置？

答：CPI 建议对跳线面板和光纤机箱使用 800 mm (31.5") 宽和 1000 mm (39.4") 深的机柜。在机柜正面包含两个垂直理线槽（单独订购），以整理网络跳线。包含两个缆线捆扎托架（单独订购），以固定柜前缆线。在设备安装导轨上使用嵌入式垫环和栓塞组件（单独订购），以密封导轨上的缆线开口。使用快速拆卸式盲板（单独订购）密封机柜上任何未使用的机架安装空间。设备安装硬件、机柜连接组件和接地端子座为单独订购。基本配置的建议零件编号如下所列：

数量	零件编号	描述
1	GT-1C220	GT 系列 GlobalFrame 机柜，标准配置，42U，2013 mm x 800 mm x 1000 mm (79.3"H x 31.5"W x 39.4"D)，黑色
2	25120-706	长手指型垂直理线槽，黑色
2	25403-701	绑线板，黑色
1	25108-001	嵌入式垫环和栓塞组件，14 件装，黑色
待定	34537-001	快速拆卸式盲板，1U x 19"EIA，6 件装，黑色
2	12637-001	卡式螺母和螺丝，M6，25 件装
1	08009-001	接地端子座

问：GT 系列 GlobalFrame 机柜系统和 GF 系列 GlobalFrame 机柜系统有什么区别？

答：GT 系列 GlobalFrame 机柜系统是基本的机柜解决方案，用于热通道/冷通道应用。该系列提供少数相对应的尺寸，支持常见应用，包含散热、缆线管理和电源配件。GF 系列 GlobalFrame 机柜系统是替代的机柜平台，具有更多的尺寸，更高的额定负载、用于热空气分隔的垂直排风管，特定型号可快速装运，特定型号可安装 CPI 配件，特定型号可选配抗震托盘（安装设备后重新装运）。下表总结了这些机柜系统的主要区别：

特性	GT 系列 GlobalFrame 机柜系统	GF 系列 GlobalFrame 机柜系统
柜架尺寸	4	30
水平调节脚的负载能力	1050 kg (2315 lb)	1360 kg (3000 lb)
适用于设备安装导轨的中心柜架支撑	否	是
滑动导轨为标准件	否	是
两片式侧板	是	是

下一页续表...



CHATSWORTH PRODUCTS

+86-21-6880-0266
www.chatsworth.com.cn

常见问题

GT 系列 GlobalFrame® 机柜系统

特性	GT 系列 GlobalFrame 机柜系统	GF 系列 GlobalFrame 机柜系统
侧板的上半部和下半部为相互独立	否	是
垂直排气管顶板选项	否	是
包含设备安装硬件	否	是
包含配电装置安装托架	否	是
包含负载脚轮	否, 包含额定负载 45 kg (100 lb) 的运输脚轮	是, 包含额定 1020 kg (2250 lb) 的负载脚轮
快速装运选项	否	是
抗震托盘选项	否	是
CPI 安装配件	否	是

问：GT 系列 GlobalFrame 机柜系统是否为可立即装运的现货？

答：否，GT 系列 GlobalFrame 机柜系统为按订单生产。

问：CPI 是否在 GT 系列 GlobalFrame 机柜系统中安装配件？

答：否，GT 系列 GlobalFrame 机柜系统和配件为单独装运。

问：GT 系列 GlobalFrame 机柜是否包含滑动设备安装导轨？

答：否，GT 系列 GlobalFrame 机柜包含安装导轨，但非滑动式。导轨可按 12.5 mm (0.5") 的固定增量调整深度。导轨使用八个螺丝直接安装到机架。

问：能否使用 GF 系列 GlobalFrame 机柜系统设备安装导轨在 GT 系列 GlobalFrame 机柜系统中添加滑动设备安装导轨？

答：是，可在 GT 系列 GlobalFrame 机柜系统中使用 GF 系列 GlobalFrame 机柜系统的设备安装导轨（零件编号 25025-700、25026-700）。GF 系列 GlobalFrame 设备安装导轨包含安装硬件，可使导轨从前到后滑动且不从机柜脱开，从而调整导轨的深度，此外还可无限调整，无 12.5 mm (0.5") 的固定增量。

问：GT 系列 GlobalFrame 机柜是否包含设备安装硬件，用于将机架安装式设备安装到机柜的设备安装导轨？

答：否，设备安装硬件 M6 锁紧螺母和螺丝（零件编号 12637-001）单独订购。卡式螺母插入方形开口，形成有螺纹的安装点，用于安装承板或设备安装托架。通过更换卡式螺母，可改变螺纹，以适应各个机架安装空间的设备安装要求。

问：机柜是否能支撑悬臂和四立柱承板？

答：是，当承板有足够的机架安装空间和深度，且已安置机柜的设备安装导轨以支撑承板，单面 19"EIA 机架安装式承板和 19" EIA 四立柱（机柜）承板可安装在机柜中。

问：CPI 是否提供四立柱承板？

答：是，CPI 提供多种用于机柜的承板，负载能力从 45.4 kg 到 136.1 kg (100 lb 到 300 lb)。薄型固定承板（零件编号 12573-719）是出色的通用承板。它是 1U，19"EIA，伸缩设计，可伸长 510 - 910 mm (20" - 36")，支撑 45.4 kg (100 lb) 的设备。

问：缆线如何进出 GT 系列 GlobalFrame 机柜？

答：机柜底部是敞开的，顶板上还有缆线开口。顶板上的缆线开口有边缘保护，但未密封。

问：GT 系列 GlobalFrame 机柜顶板的缆线开口是什么尺寸？

答：顶板有四个 99 mm 宽 x 226 mm 深 (3.9" x 8.9") 边缘保护的缆线开口（每个角一个）。

问：机柜是否附带有用于 GT 系列 GlobalFrame 机柜顶板缆线开口的封盖？

答：否，订购缆线孔密封组件（零件编号 25384-701）以密封机柜顶板的开口。密封组件是平整、实心的金属封盖，可完全密封开口。

问：GT 系列 GlobalFrame 机柜顶板的缆线开口是否可用毛刷式密封垫环？

答：否，但作为替代，可购买和安装 GF 系列 GlobalFrame 机柜标准顶板（零件编号 25080-701、25080-709、25080-703、25080-711）并添加缆线孔毛刷式密封组件（零件编号 25190-001）。GF 系列 GlobalFrame 机柜标准顶板包含四个缆线撬开孔。缆线孔毛刷式密封组件包含两个毛刷密封式垫环，可在撬开孔卸下后密封开口。

问：梯形机架（缆线桥架）是否可安装至 GT 系列 GlobalFrame 机柜顶部？

答：否，GT 系列 GlobalFrame 机柜的顶板未预先开孔以容纳安装硬件，以安装梯形机架（缆线桥架）或可支撑更多负载。但是，作为替代，可购买和安装 GF 系列 GlobalFrame 机柜标准顶板（零件编号 25080-701、25080-709、25080-703、25080-711），已预先开孔已安装 300 mm (12") 宽的梯形机架。

问：GT 系列 GlobalFrame 机柜系统可使用垂直缆线管理配件？

答：GT 系列 GlobalFrame 机柜系统提供三种垂直理线器。垂直理线器、理线环组件/环式理线器和绑线板。

- 垂直理线器（零件编号 25110-700, 25404-706, 25120-706）可对网络跳线和设备线提供高密度的缆线管理。垂直理线器直接安装至机柜的设备安装导轨，且带有塑料 T 型缆线管理销，可在导轨正面伸出。T 型销之间的开口对齐机柜的各个机架安装空间，使缆线可按机架安装单元 (U) 整理。适用于 600 mm 宽 (23.6") 机柜的理线器仅适用于标准短销且将适合 600 mm 宽 (23.6") 和 800 mm 宽 (31.5") 宽的机柜。适用于 800 mm 宽 (31.5") 机柜的理线器适用于标准短销或长扩展销且包含一个盖子。

常见问题

GT 系列 GlobalFrame® 机柜系统

- 理线环组件 (零件编号 25104-001, 25106-001, 25106-002) 和环式理线器 (零件编号 25402-700, 25402-701) 对网络跳线和设备线提供中密度的缆线管理。理线环组件和环式理线器包含塑料嵌入式 D 型环, 可松散地捆扎缆线。每个理线环组件包含直接嵌入到机柜的设备安装导轨上的理线环。环式理线器包含环和单独的金属托架, 可直接连接至机柜柜架, 且独立于设备安装导轨移动。有两种深度可用: 中型或大型理线环。

- 绑线板 (零件编号 25403-701) 对现场缆线提供中密度的缆线管理。绑线板是全高托架, 带有 U 型捆扎点, 以使用 Saf-T-Grip 条带或扎带捆扎缆线。它连接至机柜柜架, 且独立于设备安装导轨移动。

问: 每个理线器可支撑多少条缆线?

答: 取决于理线器内的可用空间、缆线的尺寸以及如何/如果缆线进行捆扎。在 www.chatsworth.com/cablefill 下载 CPI 缆线填充表, 比较用于所有 CPI 理线器的推荐缆线填充值。

问: GT 系列 GlobalFrame 机柜系统可使用散热管理配件?

答: GT 系列 GlobalFrame 机柜系统提供三种散热管理配件, 可组合以堵塞设备内的气流, 并在机柜内保持单向、从前到后、从冷到热的气流。

- 嵌入式垫环和栓塞组件 (部件号 25108-001) 用于 800 mm (31.5") 宽机柜, 可密封设备安装导轨上的缆线接入孔。

- 快速拆卸式盲板 (部件号 34537-001、34538-001) 用于密封设备安装导轨上未使用的机架安装空间 (U)。

- 缆线孔密封组件 (部件号 25384-701) 用于覆盖机柜顶板的缆线接入孔。

问: GT 系列 GlobalFrame 机柜系统散热管理配件是否相容 GF 系列 GlobalFrame 机柜系统?

答: 是, 底板、风扇顶板组件和标准顶板相容 GT 系列机柜系统。

- 底板 (部件号 25130-701, 25130-709, 25130-703, 25130-711) 可防止气流穿过机柜底部, 最大程度减少浪费的冷送风和热点。当机柜使用水平调节脚或脚轮抬高时使用。务必选择与机柜宽度和深度匹配的部件号, 且注意底板必须在设备添加到机柜前安装。

- 风扇顶板组件 (部件号 25088-721, 25088-729, 25088-723, 25088-731) 包含四个风扇, 可通过机柜顶部排风。

- 标准顶板 (部件号 25080-701, 25080-709, 25080-703, 35080-711) 包含四个缆线撬开孔, 以及用于 300 mm (12") 宽梯形机架 (缆线桥架) 的连接点。毛刷式密封垫环 (缆线孔刷式密封组件, 部件号 25190-001) 用于覆盖缆线撬开孔, 以及密封缆线周围的开放空间。自机柜顶部起或在需要刷式密封缆线接入孔时, 将其用于支撑绑线板。

问: GT 系列 GlobalFrame 机柜系统是否可用垂直排风管 (用于分隔热空气的顶部安装风管)?

答: 否, 此选项不适用于此机柜平台。

问: GT 系列 GlobalFrame 机柜系统是否可用刷式侧板 (带刷式密封缆线接入孔的侧板)?

答: 否, 此选项不可用于此机柜平台。

问: GT 系列 GlobalFrame 机柜是否包含配电装置安装托架?

答: 否, 配电装置安装托架可单独订购。

问: GT 系列 GlobalFrame 机柜系统可使用电源管理配件?

答: GT 系列 GlobalFrame 机柜系统提供两种电源管理配件, 可在机柜内支撑垂直电源条和配电装置 (PDU)。

- 标准配电装置托架组件 (部件号 25140-701) 是一对 L 型托, 可直接安装至机柜角柱, 并在机柜角支撑两个配电装置, 每个最宽 51 mm (2")。角柱有两个安装位置, 可使用无工具安装硬件使托架支撑配电装置, 间距为 1645 mm 或 1556 mm (64.75" 或 61.25")。请注意, 配电装置必须为相同的无工具安装硬件间距。

- 全高配电装置托架 (部件号 25141-700) 安装至机柜柜架的侧面, 可支持两个配电装置, 每个最宽 61 mm (2.4")。托架有用于无工具安装硬件的安装位置, 间距为 1645 mm 或 1556 mm (64.75" 或 61.25"), 以及用于固定捆扎电源线的捆扎点。请注意, 配电装置可有不同的无工具安装硬件间距。

问: GT 系列 GlobalFrame 机柜是否包含脚轮?

答: 是, GT 系列 GlobalFrame 机柜包含运输脚轮, 可支撑 45 kg (100 lb) 的负载, 可在初始安装过程中将空的机柜移动到位置。水平调节脚必须伸长, 直至运输脚轮的负载完全移除, 然后安装任何设备。

问: GT 系列 GlobalFrame 机柜是否可使用负载脚轮?

答: 是, 但 GT 系列 GlobalFrame 机柜不附带负载脚轮。要使用装有设备的机柜, 在对机柜加上负载前订购并安装脚轮组件 (部件号 25230-001)。脚轮组件 (部件号 25230-001) 可支撑最多 1020 kg (2250 lb) 已安装设备的机柜。

问: GT 系列 GlobalFrame 机柜是否包含水平调节脚?

答: 是, 每台机柜附带水平调节脚。

常见问题

GT 系列 GlobalFrame® 机柜系统

问：GT 系列 GlobalFrame 机柜是否包含地板安装托架？

答：是，每台机柜附带地板安装托架，但相应的 M10 或 3/8" 安装安装硬件必须单独订购。

问：GT 系列 GlobalFrame 机柜是否包含并柜组件？

答：是，每台机柜附带并柜组件。并柜组件可并列安装相同高度和深度的机柜。每台机柜均应安装在地面上。

问：GT 系列 GlobalFrame 机柜是否包含出厂预装的接地和连接组件？

答：是，2012 年 2 月以后生产的 GT 系列 GlobalFrame 机柜包含出厂预装的接地和连接组件，采用电气方式将顶板、侧板和柜门连接至机柜架。对于 2012 年 2 月以前生产的机柜，请单独订购机柜连接组件（部件号：25395-001）。

问：GT 系列 GlobalFrame 机柜是否包含接地端子座，用于将机柜连接至电信接地系统？

答：否，GT 系列 GlobalFrame 机柜不包含用于将机柜连至地面导体的接地端子座，但机柜柜架上有级联位置可连接接地端子座。请单独订购单安装孔接地端子座（部件号 08009-001）。

问：GT 系列 GlobalFrame 机柜的维修件（门、顶板、侧板）是否单独出售？

答：是，所有维修件（门、顶板、侧板、设备安装导轨、运输脚轮组件、并柜组件、水平调节脚和地板安装组件）均为单独出售。要订购门、顶板、侧板或设备安装导轨，需要知道机柜部件号或尺寸。机柜部件号印刷在机柜背面顶部柜架支架上的一张标签上。如果未找到机柜部件号，请登录至 www.chatsworth.com/gt-series。

问：我没找到问题的答案。我应该联系谁求助？

答：求助请联系 +86 21 6880 0266 或 CPI 技术支持部门 (techsupport@chatsworth.com)。如需更多信息，请登录至 www.chatsworth.com/gt-series。