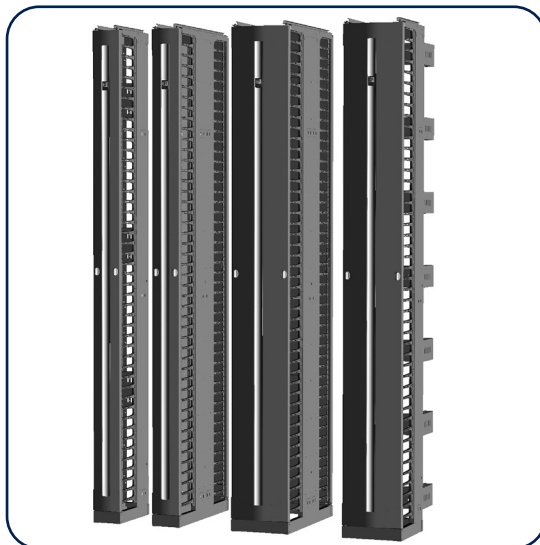


Evolution® 缆线管理系统

Evolution® 缆线管理系统 是一个可靠、且功能丰富的缆线管理解决方案，具有更快的部署时间，可提供增强性能，以满足当今高密度数据中心应用的需求。



新免工具配件

- 可动式盖板套件
- 免工具且可调配线盘

规格

说明

- 适用于开放式“机架系统”的垂直和水平理线器
- 仅限在环境可控制区域的室内使用，不可在室外的恶劣环境或通风区域中使用

Evolution 单面垂直理线器 包括：

- 弧形前门，带易于开启的门锁和居中的铝本色装饰条
- 刚性理线器，带有间距为 1U 的塑料 T 型手指
- 理线器背面有三个“固定配件面板”
- 10 英寸（250 毫米）宽、12 英寸（300 毫米）宽和 15 英寸（380 毫米）宽理线器附带的 3 个免工具且可调配线盘

Evolution 双面垂直理线器 包括：

- 弧形前门，带易于开启的门锁和居中的铝本色装饰条
- 刚性理线器，带有间距为 1U 的塑料 T 型手指
- 后门带易于开启的门锁，纯黑面漆
- 三个可动式盖板面板

- 10 英寸（250 毫米）宽、12 英寸（300 毫米）宽和 15 英寸（380 毫米）宽理线器附带的 3 个免工具且可调配线盘

Evolution 组合垂直理线器 包括：

- 波状前门，带易于开启的门锁和居中的铝本色装饰条
- 采用新型塑性设计的可调后理线环，从而更好地保护缆线；在背面配备有可拆式门锁闸门（无后门/盖）
- 10 英寸（250 毫米）宽、12 英寸（300 毫米）宽和 15 英寸（380 毫米）宽理线器附带的 3 个免工具且可调配线盘

Evolution 水平理线器 包括：

- 波状前门，带嵌入式铰链和居中的铝本色装饰条
- 理线器带有塑料 T 型手指
- (4) 种底盘样式：实心，带缆线接口、过线盒和毛刷

主要特点

- 免工具调整配线盘对 Evolution 垂直理线器”内部的网络跳线和跨接缆线的松弛度进行管理，并释放应力。
- 用于双面理线器的可动式盖板套件可实现空间利用中更大的灵活性，并将安装时间从以分钟以计缩短为秒计。
- 垂直理线器上的门可通过单门左右开门
- T 型手指在承接缆线时可减少偏斜
- 缆线导管和理线器顶部的圆边可在缆线出入存储空间时对其进行保护
- 当安装在一排机架的末端时，硬槽可最大限度减少移动

理线器

选项包括

供货范围：美国、加拿大、拉丁美洲、欧洲、中东和非洲

美国和加拿大
Simi Valley, CA（加州西米谷）
800-834-4969
Toronto, Ontario, Canada
（加拿大安大略省多伦多）
+905-850-7770
chatsworth.com
techsupport@chatsworth.com

拉丁美洲
Mexico City, Mexico（墨西哥、墨西哥城）
+52-55-5203-7525
墨西哥境内免费
800-201-7592
chatsworth.com.co

欧洲
Buckinghamshire
England, UK（英国白金汉郡）
+44-1628-524-834

中东和非洲
Dubai, UAE（阿拉伯联合酋长国迪拜）
+971-4-2602125
Doha, Qatar（卡塔尔多哈）
+974-4-267422

亚太地区
Jing'an District,
Shanghai, China（中国、上海静安区）
+86 21 6880-0266
chatsworth.com.cn

规格

结构	用单个纸箱装运；焊接和铆接机身/门通过供应的免工具安装五金件，连接至所有 CPI 机架系统”
材料	钢、铝和塑料 T 型手指
面漆	黑色或冰川白粉末涂层
包装	用可回收的单个纸箱装运
尺寸	参阅订购信息
缆线容量表	请参阅 chatsworth.com/cablefill 处的缆线容量表

搭配使用：

- 标准机架
- 通用机架
- QuadraRack® 四立柱柜架
- QuadraRack® 服务器柜架
- 可调节 QuadraRack (AQR)
- 可调节 ServerRack (ASR)
- 可调节导轨 QuadraRack (ARQR)
- 可调节导轨 ServerRack (ARSR)

高性能设计

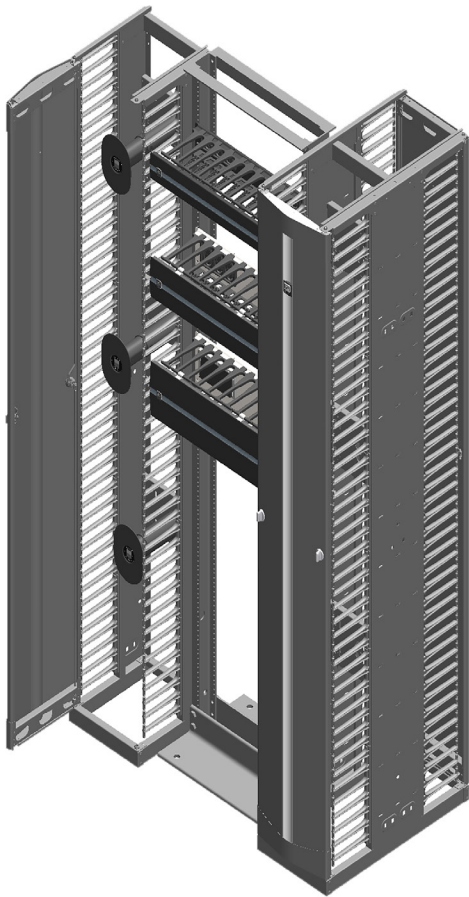
CPI Evolution 缆线管理”是一个可靠的解决方案，可管理开放式 CPI 机架系统”上的高密度铜质布线应用，从而使性能增强，可满足当今数据中心应用的需求。

Evolution 垂直理线器”提供易于使用的门，其款式与 CPI 机柜家族相得益彰，它提供内部功能，可帮助最大化高密度垂直缆线管理的容量和功效。Evolution 垂直理线器”包括塑料 T 型手指。

其开口与机架上的各个机架安装设备（U）空间对齐。缆线导管和理线器顶部的圆边可在缆线出入内部存储空间时对其提供保护。在双面理线器上，截板面板可实现个性化放置“免工具且可调配线盘”线盘和其他缆线管理配件，以更有效地布设网络跳线。也可以遵照布线要求，为按 50/50、40/60 或 60/40 前/后进行分割的内部缆线管理空间定位可动式截板面板。

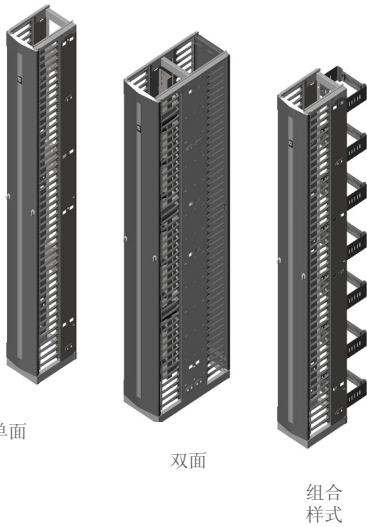
垂直理线器提供单面、双面以及组合样式配置，具有五种宽度和三种高度，可根据各种要求进行选择。组合理线器的前面有缆线管理销，而背面有理线环。

使用配件“光纤隔离套件”为光纤布线创建专用内部通道，或者使用配件“缆线捆扎条套件”至更靠近截板的锚固前端缆线，以增加容量。请联系 CPI 技术支持部门，或访问 CPI 网站 chatsworth.com 以获得配置协助。



Evolution 垂直理线器零件号矩阵：
示例零件号：**35514-703** 单面，12 英寸宽 x 7 英尺高，黑色

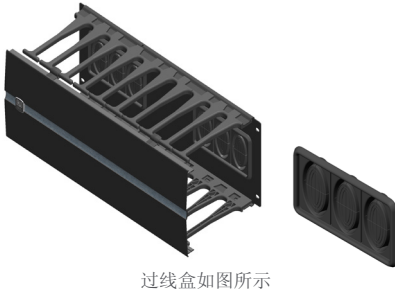
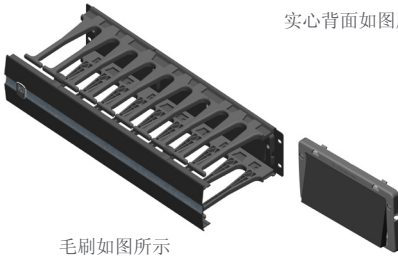
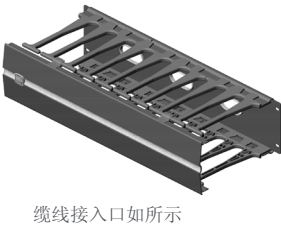
3	5	5	样式		宽度 (英寸 (毫 米))		-	颜色		高度 英尺/英寸 (米)	
			1	单面	1	6 (150)		7	黑色	03	7(英尺.1.1)
			2	双面	2	8 (200)		E	冰川白	15	8(英尺.2.4)
			7	组合样式	3	10 (250)				08	9(英尺.2.7)
					4	12 (300)					
					5	15 (380)					



Evolution 水平理线器
提供四种高度：**1U、2U、3U、4U**。 嵌入式门补充 Evolution 垂直理线器的样式。
通过向上、向下摆动盖以打开门，或者轻松拆除门，以便于检修缆线。

Evolution 水平理线器”包括塑料 T 型缆线导管，可在网络跳线和跨接缆线出入理线器以建立各个设备连接时整理这些缆线。提供四种底盘样式。选择实心、缆线接入入口、毛刷或过线盒式底盘选项，以便在需要热绝缘的区域使用。

- 波浪压紧前门向上或向下开启，并与 Evolution 垂直理线器” 的样式形成互补
- (4) 种底盘样式：实心、带缆线接入入口、毛刷或过线盒
- 塑料 T 型缆线导管可在缆线出入理线器时整理缆线

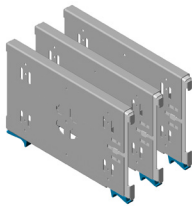


Evolution 水平理线器			
零件号	底盘样式	尺寸	装运重量 磅 (公斤)
35441-X02	带缆线接入入口	2U x 19 英寸 EIA x 8.2 英寸 (208 毫米)	4 (1.8)
35441-X03	带缆线接入入口	3U x 19 英寸 EIA x 8.2 英寸 (208 毫米)	5 (2.3)
35441-X04	带缆线接入入口	4U x 19 英寸 EIA x 8.2 英寸 (208 毫米)	7 (3.2)
35441-X01	实心	1U x 19 英寸 EIA x 8.2 英寸 (208 毫米)	3 (1.4)
35442-X02	实心	2U x 19 英寸 EIA x 8.2 英寸 (208 毫米)	4 (1.8)
35442-X03	实心	3U x 19 英寸 EIA x 8.2 英寸 (208 毫米)	5 (2.3)
35442-X04	实心	4U x 19 英寸 EIA x 8.2 英寸 (208 毫米)	7 (3.2)
33548-X02	带毛刷	2U x 19 英寸 EIA x 8.2 英寸 (208 毫米)	4 (1.8)
33548-X03	带毛刷	3U x 19 英寸 EIA x 8.2 英寸 (208 毫米)	5 (2.3)
33548-X04	带毛刷	4U x 19 英寸 EIA x 8.2 英寸 (208 毫米)	7 (3.2)
33549-X02	带过线盒	2U x 19 英寸 EIA x 8.2 英寸 (208 毫米)	4 (1.8)
33549-X03	带过线盒	3U x 19 英寸 EIA x 8.2 英寸 (208 毫米)	5 (2.3)
33549-X04	带过线盒	4U x 19 英寸 EIA x 8.2 英寸 (208 毫米)	7 (3.2)

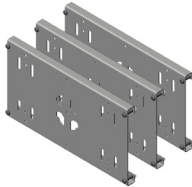
注：X=彩色；7=黑色，E=冰川白。1U 水平理线器仅提供实心底盘。

配件

旧配件兼容性：对于于 2024 年 1 月 29 日前订购的所有 Evolution® 垂直理线器，只有旧配件与之兼容。我们强烈建议：已于该日期前购买这些装置的客户采购并使用旧配件，以优化性能和匹配度。



- 可动式截板套件
该套件包括适用于 Evolution 双面垂直理线器的三块附加可动式截板面板。
- 根据理线器的宽度进行选择
 - 免工具组合式设计（不需要安装五金件）
 - 包括锁定面板到位的两个蓝色门锁
 - 提供给免工具且可调配线盘



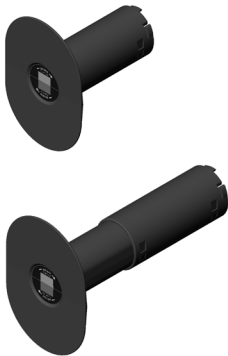
- 固定配件面板套件
该套件包括适用于 Evolution 单面垂直理线器的三块附加“固定配件面板”。
- 根据理线器的宽度进行选择
 - 包括安装五金件
 - 提供给免工具且可调配线盘

零件号	描述 宽度 英寸（毫米）	装运重量 磅（公斤）
33493-X01	适用于 6 (150) 双面垂直理线器	4 (1.8)
33493-X02	适用于 8 (200) 双面垂直理线器	5 (2.3)
33493-X03	适用于 10 (250) 双面垂直理线器	5 (2.3)
33493-X04	适用于 12 (300) 双面垂直理线器	7 (3.2)
33493-X05	适用于 15 (380) 双面垂直理线器	8 (3.6)

注：X=彩色；7=黑色，E=冰川白。

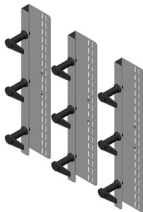
零件号	描述 宽度 英寸（毫米）	装运重量 磅（公斤）
33492-X01	适用于 6 (150) 双面垂直理线器	4 (1.8)
33492-X02	适用于 8 (200) 双面垂直理线器	5 (2.3)
33492-X03	适用于 10 (250) 双面垂直理线器	6 (2.7)
33492-X04	适用于 12 (300) 双面垂直理线器	7 (3.2)
33492-X05	适用于 15 (380) 双面垂直理线器	8 (3.6)

注：X=彩色；7=黑色，E=冰川白。



完全伸长

- 免工具且可调配线盘
免工具且可调配线盘对 Evolution 垂直理线器”内部的网络跳线和跳线的松弛度进行管理，并释放应力。
- 连接到单面垂直理线器背面的“固定配件面板”，以及双面垂直理线器部的可动式截板。
 - 每个 10 英寸（250 毫米）宽、12 英寸（300 毫米）宽和 15 英寸（380 毫米）宽的垂直理线器包含（3）个大型配线盘（不可使用其他尺寸）
 - 配线盘的直径为 2.75 英寸（69.9 毫米），长度为 6 英寸 - 10.25 英寸（150-260 毫米），由黑色塑料制成
 - 每个套件包括 3 个配线盘（不需要五金件）



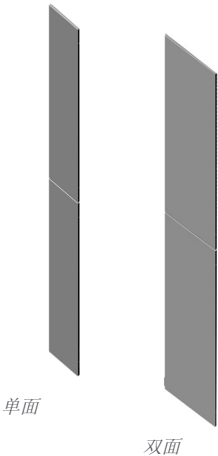
- 光纤隔离套件
“光纤隔离套件”为 Evolution 垂直理线器”内的光纤缆线和网络跳线构成单独布线路径。
- 可以在 Evolution 理线器”中安装的“光纤隔离套件”总数量取决于理线器高度如下：
 - 7 英尺 - 3
 - 8 英尺 - 3
 - 9 英尺 - 4（需要一附加 可动式截板或“固定配件面板套件”）
 - “光纤隔离”配线盘转动 360°，并在 90° 处停下，以实现更方便的光纤缆线检修
 - 每个套件包括安装托架、塑料配线盘和安装五金件，可在组装和安装时，于垂直理线器内部形成独立的布线路径。

零件号	说明	装运重量 磅（公斤）
16008-001	配线盘，黑色（3 件装）	2 (0.9)

零件号	说明	装运重量 磅（公斤）
33475-701	光纤隔离套件，黑色	6 (2.7)

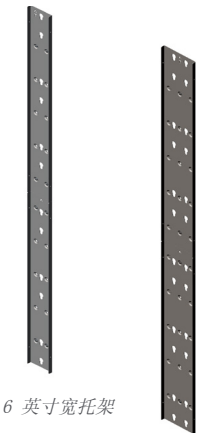
配件

旧配件兼容性：对于于 2024 年 1 月 29 日前订购的所有 Evolution® 垂直理线器，只有旧配件与之兼容。我们强烈建议：已于该日期前购买这些装置的客户采购并使用旧配件，以优化性能和匹配度。



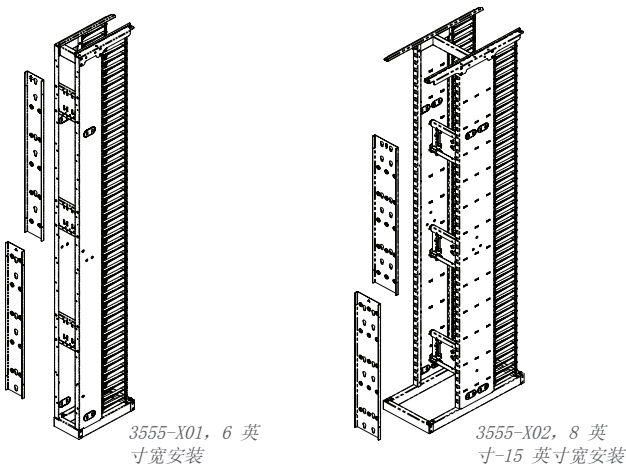
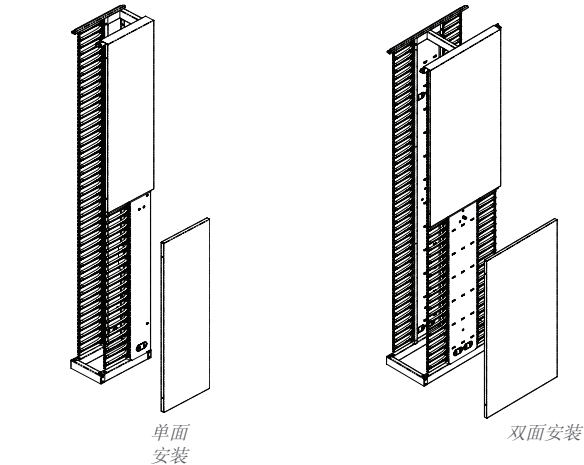
两段式侧板套件
提供两段式侧板套件，用于 Evolution 双面和单面垂直理线器”两者（通常放置在一排设备机架末端）。

- “双面面板套件”需要结合使用 Evolution 双面理线器”
- “单面面板套件”需要结合使用 Evolution 单面理线器”
- 免工具直接连接至 Evolution 垂直理线器”侧面
- 根据理线器的高度进行选择



电源条安装支架套件
可以结合 Evolution 双面和单面垂直理线器”两者，来使用两段式电源条安装支架套件。可以支持一个或最多两个 PDU，达到 2.2 英寸宽，并安装至“固定配件面板套件”或“可动式盖板套件”后部。

- 6 英寸宽电源条安装支架套件 (33555-X01) 连接至“单面或双面 Evolution 垂直理线器”上的后安装孔，并将支持 1 个最多 2.2 英寸宽的电源条
- 8 英寸-15 英寸宽电源条安装支架套件 (33555-X02) 连接至“单面或双面 Evolution 垂直理线器”上的后安装孔，并将支持两个最多 2.2 英寸宽的电源条
- 根据理线器的宽度进行选择
- 两段式设计
- 附带安装五金件



零件号		说明 高度 英尺 (米)	装运重量 磅 (公斤)*
单面	双面		
33552-X03	33551-X03	侧板套件, 7 (2.1)	30 (13.6)
33552-X05	33551-X05	侧板套件, 8 (2.4)	34 (15.4)
33552-X06	33551-X06	侧板套件, 9 (2.7)	38 (17.2)

注：X=彩色；7=黑色，E=冰川白。
*装运重量适用双面。

零件号	描述 宽度 英寸 (毫米)	装运重量 磅 (公斤)
33555-X01	电源条安装支架, 6 (150)	7 (3.2)
33555-X02	电源条安装支架, 8-15 (200 - 335)	9 (4.0)

注：X=彩色；7=黑色，E=冰川白。

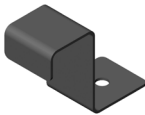
配件

旧配件兼容性：对于于 2024 年 1 月 29 日前订购的所有 Evolution® 垂直理线器，只有旧配件与之兼容。我们强烈建议：已于该日期前购买这些装置的客户采购并使用旧配件，以优化性能和匹配度。



缆线捆扎条套件

- 在 6 英寸（150 毫米）宽垂直理线器中使用多达 6 个缆线捆扎条（前/后），在 8 英寸（200 毫米）宽、10 英寸（250 毫米）宽、12 英寸（300 毫米）宽和 15 英寸（380 毫米）宽垂直理线器中最多使用 10 个缆线捆扎条（前/后）。
- 每个套件包括（4）个圆形 0.23 英寸（5.7 毫米）直径 x 20.6 英寸（524 毫米）长的钢捆扎条和安装五金件。



地板托架

当位于一排设备机架末端时，地板托架可以将 Evolution 垂直理线器”底座固定至地板。

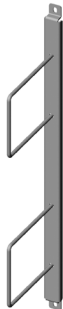
- 12 个装出售
- 地板安装五金件需要单独订购

零件号	说明	装运重量 磅（公斤）
35473-001	缆线捆扎条套件	2（0.9）

颜色为黑色。

零件号	说明	装运重量 磅（公斤）
35506-701	地板托架，12 个装	3（1.4）

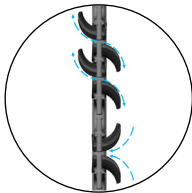
颜色为黑色。



缆线分隔条套件

缆线分隔条套件为 Evolution 垂直理线器内的缆线提供捆扎点，并分隔理线器内部，以便为缆线构成多个路线路径。

- 连接到垂直理线器内的“固定配件”面板
- 每个“缆线分隔条”为 5.75 英寸高 x 1 英寸宽 x 20 英寸长（146 毫米 x 25 毫米 x 510 毫米）
- 并排使用，以在 10 英寸（250 毫米）宽或更宽的理线器上形成多条路径。
- 每个套件包括四个“缆线分隔条”和安装五金件。



用于光纤网络跳线的免工具半径弯曲套件
用于光纤网络跳线的免工具半径弯曲套件，确保在将光纤网络跳线穿过 T 型缆线导管时提供合理的弯曲半径。它无需任何工具即可附着到销式理线器上，并且可用于新装和翻新应用。

- 为光纤网络跳线提供合理的弯曲半径
- 免工具安装
- 可在 T 型缆线导管任一侧，以向上或向下方向进行安装。
- 10 件装和 50 件装出售

零件号	说明	装运重量 磅（公斤）
35503-701	缆线分隔条套件	3（1.4）

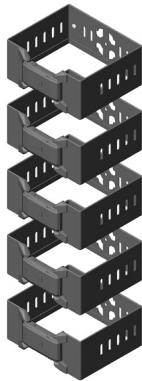
颜色为黑色。

零件号	说明	装运重量 磅（公斤）
32697-001	用于光纤网络跳线的免工具半径弯曲套件，10 件装	1（0.5）
32697-002	用于光纤网络跳线的免工具半径弯曲套件，50 件装	3（1.4）

颜色为黑色。

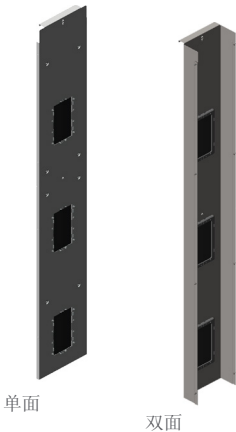
配件

旧配件兼容性：对于于 2024 年 1 月 29 日前订购的所有 Evolution® 垂直理线器，只有旧配件与之兼容。我们强烈建议：已于该日期前购买这些装置的客户采购并使用旧配件，以优化性能和匹配度。



理线环套件
“理线环套件”可用于“Evolution 单面垂直理线器”。在“理线器”背面为前端缆线创建独立的缆线布线路径。

- 套件应与垂直理线器的宽度相匹配；每个理线器对应一个套件
- 通过所附五金件，连接至垂直理线器的后法兰
- 理线环为 C 型；带有塑料门锁，可向左右打开，或者完全拆下，以便于检修缆线
- 塑料铰链和闸门为黑色
- 每个套件包含 5 个理线环



全高度中间面板套件
，“全高度中间面板套件”可随同“Evolution 双面和单面垂直理线器”使用。此套件管理从理线器前段通向后段的气流，用于热/冷通道密封应用，其方式是：利用缆线接入的毛刷或过线盒。

- 可以随毛刷或过线盒一起订购
- 实现缆线接入
- 隔离冷热空气混合物
- 特定高度和宽度
- 仅针对 10 英寸宽或更宽型提供理线器
- 单套

零件号	描述 宽度 英寸（毫米）	装运重量 磅（公斤）
33502-X01	适用于 6（150），单面理线器	10（4.5）
33502-X02	适用于 8（200），单面理线器	11（5.0）
33502-X03	适用于 10（300），单面理线器	12（5.5）
33502-X04	适用于 12（350），单面理线器	13（5.9）
33502-X05	适用于 15（380），单面理线器	15（6.8）

注：X=彩色；7=黑色，E=冰川白。

零件号		说明 宽度/高度 英寸（毫米）/英尺（米）	装运重量 磅（公斤）*
单面	双面		
33545-X03	33544-X03	适用于 10（300），7（2.1）理线器的中间面板套件，毛刷式密封	12（5.5）
33545-X05	33544-X05	适用于 10（300），8（2.4）理线器的中间面板套件，毛刷式密封	14（6.4）
33545-X06	33544-X06	适用于 10（300），9（2.7）理线器的中间面板套件，毛刷式密封	15（6.8）
33545-X09	33544-X09	适用于 12（350），7（2.1）理线器的中间面板套件，毛刷式密封	13（5.9）
33545-X11	33544-X11	适用于 12（350），8（2.4）理线器的中间面板套件，毛刷式密封	16（7.3）
33545-X12	33544-X12	适用于 12（350），9（2.7）理线器的中间面板套件，毛刷式密封	17（7.7）
33545-X15	33544-X15	适用于 15（380），7（2.1）理线器的中间面板套件，毛刷式密封	16（7.3）
33545-X17	33544-X17	适用于 15（380），8（2.4）理线器的中间面板套件，毛刷式密封	19（8.6）
33545-X18	33544-X18	适用于 15（380），9（2.7）理线器的中间面板套件，毛刷式密封	21（9.5）
33545-X21	33544-X21	适用于 10（300），7（2.1）理线器的中间面板套件，毛刷式密封	12（5.5）
33545-X23	33544-X23	适用于 10（300），8（2.4）理线器的中间面板套件，毛刷式密封	14（6.4）
33545-X24	33544-X24	适用于 10（300），9（2.7）理线器的中间面板套件，毛刷式密封	15（6.8）
33545-X27	33544-X27	适用于 12（350），7（2.1）理线器的中间面板套件，毛刷式密封	13（5.9）
33545-X29	33544-X29	适用于 12（350），8（2.4）理线器的中间面板套件，毛刷式密封	16（7.3）
33545-X30	33544-X30	适用于 12（350），9（2.7）理线器的中间面板套件，毛刷式密封	17（7.7）
33545-X33	33544-X33	适用于 15（380），7（2.1）理线器的中间面板套件，毛刷式密封	16（7.3）
33545-X35	33544-X35	适用于 15（380），8（2.4）理线器的中间面板套件，毛刷式密封	19（8.6）
33545-X36	33544-X36	适用于 15（380），9（2.7）理线器的中间面板套件，毛刷式密封	21（9.5）

注：X=彩色；7=黑色，E=冰川白。

*装运重量适用双面理线器。

chatsworth.com.cn
techsupport@chatsworth.com
800-834-4969



虽然 CPI 已采取一切措施确保所有信息的准确性，但 CPI 对任何错误或疏漏不承担责任，并且保留修改所列服务及产品之信息和描述的权利。
©2024 Chatsworth Products, Inc. 版权所有，保留所有权利。Chatsworth Products、Clik-Nut、CPI、CPI Passive Cooling、CUBE-iT、Secure Array、eConnect、Evolution、Global Frame、MegaFrame、QuadraRack、RMR、Saf-T-Grip、SeismicFrame、SlimFrame、TeraFrame、Motive、EuroFrame、Oberon、Velocity 和 ZetaFrame 均是 Chatsworth Products 在美国的注册商标。H-Plane、Hi-Bar、In-Plane、M-Frame、NetPoint、Simply Efficient、Skybar 和 Wi-Tile 均是 Chatsworth Products 的商标。所有其他商标归其各公司所有。修订版次 9-01/24 MKT-60020-390_zh-CN