

MCH 产品系列



MCH 配线架



MCH-04U



MCH-01U (一体化版本)



MCH-04U (一体化版本)

MCH系列配线架具有1U、2U和4U三种高度，可以安装在19英寸机架或机柜内。配合模块、面板、分支跳线、主干光缆和跳线等组件，MCH配线架为数据中心提供了端到端的解决方案。MCH配线架可支持预端接和熔接应用，最多可以支持96芯/RU的接续容量。

MCH是一种一体化解决方案，所有组件在康宁工厂完成组装。出厂前，MCH面板、尾纤、熔接套件和模块已在工厂中预先安装至配线箱。一体化组装方案可以加快硬件的安装，同时减少包装、运输和存储空间。

产品特性	优势
一体化解决方案	简化订购流程，便于库存管理，减少存储和运输空间，节省安装时间
96芯LC/RU高密度配线架	适用于数据中心、局域网(LAN)、楼宇布线等应用场景
模块化设计	灵活配置，支持预端接和熔接应用，每个MCH配线架可根据需求灵活配置模块、适配器面板和熔接套件
多样化面板选择	满足不同的网络连接要求
配线架前面板可打开至180度，也可完全拆卸	灵活的前面板选择，可以根据需要拆卸
抽拉式托盘，并带有抽出停止设计	方便配线架、跳线和模块的相关操作，便于安装和维护
MCH增强版配线架的熔纤底座可向后抽出	为安装和维护提供更大的操作空间

一体化MCH – 熔接应用

MCH - - -

1 **2** **3**

1 选择配线架

01U
02U
04U

2 选择连接器类型

E4 = LC 多模
A9 = LC UPC 单模
B3 = LC APC 单模
E7 = SC 多模
59 = SC UPC 单模
D9 = SC APC 单模

3 选择连接类型*

LC 连接器

01U = 024, 048, 072, 096
02U = 048, 096, 144, 192
04U = 096, 192, 288, 384

SC 连接器

01U = 012, 024, 036, 048
02U = 024, 048, 072, 096
04U = 048, 096, 144, 192

*注: 康宁提供标准配置, 包括配线架配置的 ¼、半配、¾和满配。如需定制配置, 请联系康宁团队。

一体化MCH – 预端接应用

MCH - -

1 **2** **3** **4** **5** **6** **7** **8**

1 选择配线架

01U
02U
04U

4 选择光纤芯数

12 = 12 芯
24 = 24 芯

7 选择光纤类型

T = 50 μm 多模 (OM3)
Q = 50 μm 多模 (OM4)
G = 单模 (OS2)

2 选择模块类型

空白 = 基于12 芯
8 = 基于8 芯

5 选择LC连接器类型

4 = LC 双工单模
5 = LC 双工多模

8 选择模块数量*

01U = 01, 02, 03, 04
02U = 02, 04, 06, 08
04U = 04, 08, 12, 16

3 选择模块极性

U = 通用
R = 直通

6 选择MPO连接器类型

M5 = MPO MM 连接器 (带针)
M6 = MPO MM 连接器 (不带针)
M7 = MPO SM 连接器 (带针)
M8 = MPO SM 连接器 (不带针)

*注: 康宁提供标准配置, 包括配线架配置的 ¼、半配、¾和满配。如需定制配置, 请联系康宁团队

MCH配线架



MCH-01U配线架



MCH-02U配线架



MCH-04U配线架

规格参数

配线架型号	最大容量 (LC接口)	24芯的LC面板	6口MPO12面板	24芯的MPO-LC模块	尺寸 (H x W x D)	重量 (kg)
MCH-01U	96F	4	4	4	43.2 x 440 x 450 mm	3.9
MCH-02U	192F	8	8	8	88 x 440 x 450 mm	7.8
MCH-04U	384F	16	16	16	176 x 440 x 450 mm	12.0
MCH-01U-P	96F	4	4	4	43.2 x 440 x 450 mm	4.3
MCH-02U-P	192F	8	8	8	88 x 440 x 450 mm	8.2
MCH-04U-P	384F	16	16	16	176 x 440 x 450 mm	12.5

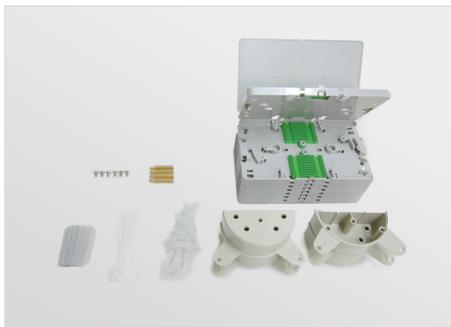
MCH配线架配置说明

配线架型号	产品描述	特征		应用场景		
		前部托盘	后部熔纤托盘	MCH模块	MCH熔纤盒	MCH 熔接套件
MCH-01U	1U MCH配线架	抽拉式	固定式	✓	✓	✓
MCH-02U	2U MCH配线架	抽拉式	固定式	✓	✓	✓
MCH-04U	4U MCH配线架	抽拉式	固定式	✓	✓	✓
MCH-01U-P	1U MCH配线架 (增强型)	抽拉式	抽拉式	✓	-	✓
MCH-02U-P	2U MCH配线架 (增强型)	抽拉式	抽拉式	✓	-	✓
MCH-04U-P	4U MCH配线架 (增强型)	抽拉式	抽拉式	✓	-	✓

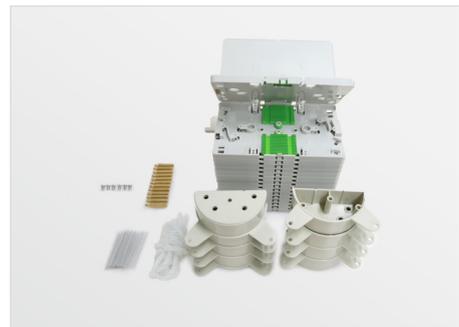
MCH熔接套件



96芯熔接套件



192芯熔接套件



384芯熔接套件

订购信息

产品描述	订购号
24芯熔接套件, 包含24芯熔纤盘、25个热缩保护套、2个光缆固定螺帽等配件	MCH-SPLC-24
48芯熔接套件, 包含48芯熔纤盘、50个热缩保护套、4个光缆固定螺帽等配件	MCH-SPLC-48
72芯熔接套件, 包含72芯熔纤盘、75个热缩保护套、4个光缆固定螺帽等配件	MCH-SPLC-72
96芯熔接套件, 包含96芯熔纤盘、100个热缩保护套、4个光缆固定螺帽等配件	MCH-SPLC-96
144芯熔接套件, 包含144芯熔纤盘、150个热缩保护套等配件	MCH-SPLC-144
192芯熔接套件, 包含192芯熔纤盘、200个热缩保护套等配件	MCH-SPLC-192
288芯熔接套件, 包含288芯熔纤盘、300个热缩保护套等配件	MCH-SPLC-288
384芯熔接套件, 包含384芯熔纤盘、400个热缩保护套等配件	MCH-SPLC-384

MCH面板



MCH LC 面板, 24芯



MCH MPO 面板, 6口



MCH MPO 面板, 8口



MCH SC 右斜面板, 8芯

MCH面板提供了主干光缆和主干光缆、主干光缆和分支跳线的互联,并便于网络设备的使用。可选择4口、6口、8口的MPO面板,以及LC、SC、ST®、FC等多种适配器面板。

订购信息

产品描述	订购号
12芯MCH面板, LC 多模	MCH-CP12-E4
24芯MCH面板, LC 多模	MCH-CP24-E4
12芯MCH面板, LC UPC 单模	MCH-CP12-A9
24芯MCH面板, LC UPC 单模	MCH-CP24-A9
12芯MCH面板, LC APC 单模	MCH-CP12-B3
24芯MCH面板, LC APC 单模	MCH-CP24-B3
4口MCH面板, MPO 多模	MCH-CP48-E3
6口MCH面板, MPO 多模	MCH-CP72-E3
8口MCH面板, MPO 多模	MCH-CP96-E3
4口MCH面板, MPO 单模	MCH-CP48-89
6口MCH面板, MPO 单模	MCH-CP72-89
8口MCH面板, MPO 单模	MCH-CP96-89
12芯MCH面板, SC 多模	MCH-CP12-E7
12芯MCH面板, SC UPC 单模	MCH-CP12-59
10芯MCH面板, ST 多模	MCH-CP10-H3
10芯MCH面板, ST UPC 单模	MCH-CP10-19T
8芯MCH面板, FC UPC 单模	MCH-CP08-11
16芯MCH面板, LC UPC 单模, 右斜	MCH-CP16-A9-AR
16芯MCH面板, LC UPC 单模, 左斜	MCH-CP16-A9-AL
8芯MCH面板, LC UPC 单模, 右斜	MCH-CP08-59-AR
8芯MCH面板, LC UPC 单模, 左斜	MCH-CP08-59-AL
4口MCH空面板, 铜模块适用	MCH-CP04-BLNK
MCH空面板	MCH-BLNK

MCH模块



MCH模块, 多模, 24芯



MCH模块, 单模, 24芯

MCH模块提供MPO主干光缆和LC双芯跳线的转换, 通过MCH模块可以方便地转换成LC接口连接网络设备。

配置有1个MPO到12芯LC模块, 2个MPO (基于12芯) 到24芯LC模块, 以及3个MPO (基于8芯) 到24芯LC模块。

光学特性	描述
插入损耗 (dB)	多模 0.5
	单模 1.0

订购信息

MCH - **M** - -

1 2 3 4 5 6

1 选择模块类型

空白 = 基于12芯
8 = 基于8芯

2 选择模块极性

U = 通用
R = 直通

3 选择光纤芯数

12 = 12芯
24 = 24芯

4 选择LC连接器

04 = LC 双工单模
05 = LC 双工多模

5 选择MPO连接器

M5 = MPO MM 连接器 (带针)
M6 = MPO MM 连接器 (不带针)
M7 = MPO SM 连接器 (带针)
M8 = MPO SM 连接器 (不带针)

6 选择光纤类型

T = 50 μm 多模 (OM3)
Q = 50 μm 多模 (OM4)
G = 单模 (OS2)

MCH熔纤盒



MCH配线架和熔纤盒



MCH熔纤盒

MCH熔纤盒支持12F SC或24F LC, 在工厂完成尾纤和其他熔接附件的预装。

该产品的模块化设计使其易于安装和扩容。产品提供合理的布局和光纤管理, 熔接和安装工作可以在前面完成操作。

MCH熔纤盒与MCH-01U、MCH-02U、MCH-04U配线架兼容, 与MCH增强版配线架暂不兼容。

订购信息

MCH - CS - - P00

1 **2** **3** **4**

1 选择光纤芯数

12 = 12 芯 (SC)
24 = 24 芯 (LC)

2 选择适配器

Q4 = LC 四联多模
Q9 = LC UPC四联单模
Q3 = LC APC四联单模
E7 = SC双工多模
59 = SC双工UPC单模
D9 = SC双工APC单模

3 选择光纤类型

T = 50 μ m 多模 (OM3)
Q = 50 μ m 多模 (OM4)
R = 单模 (OS2)

4 选择熔接类型

E = 单芯熔接

MCH扩容套件 - 熔接应用

产品描述	订购号
MCH扩容套件, LC MM 24F	MCH-EXP-E4-24
MCH扩容套件, LC UPC SM 24F	MCH-EXP-A9-24
MCH扩容套件, LC APC SM 24F	MCH-EXP-B3-24
MCH扩容套件, SC MM 12F	MCH-EXP-E7-12
MCH扩容套件, SC UPC SM 12F	MCH-EXP-59-12
MCH扩容套件, SC APC SM 12F	MCH-EXP-D9-12

扩容套件配备了面板、尾纤、熔纤盘和热缩保护套等相关组件。

CORNING

康宁光通信中国·上海市漕河泾高科技开发区桂箐路111号立明大厦3楼(200233)
电话: +86 21 5450 4888 · 传真: +86 21 5427 7898 · www.corning.com/opcomm/cn

康宁光通信保有改进、提高和修改康宁光通信产品的功能和规格的权利, 恕不另行通知。康宁光通信的完整商标列表可在www.corning.com/opcomm/trademarks上获得。
其他所有商标均为其各自所有者所有。康宁光通信通过了ISO 9001认证。© 2021, 2026康宁光通信版权所有 LAN-2740-A4-ZH / 2026年1月。