

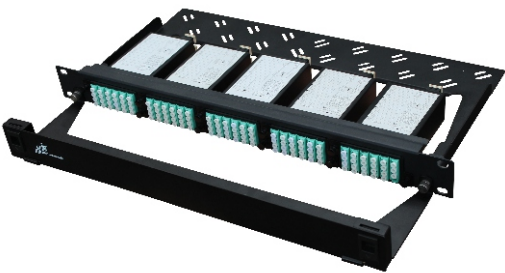
超高密度MPO/MTP光纤配线系统

MP2

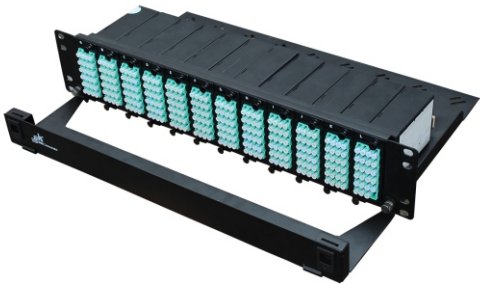
产品概述

从单模光纤到多模光纤，从10G到40G以及100G，光纤系统对于连接器的要求愈来愈高，支持40G和100G的以太网传输成为了数据中心布线系统的发展趋势。传统的光纤连接器很难从芯数上和小型化上满足高速网络标准中定义的多芯要求，在性能上也只是差强人意。据国际标准的规定，高密度的 MPO/MTP连接器已成为了40G和100G以太网传输的标准接口。

晟科通信在该领域不断创新发展，推出了数据中心超高密度MTP/MPO光纤配线解决方案，MTP/MPO 连接标准是小型化高密度光纤连接器标准，单个连接器配备多芯带状光纤，密度大、连接稳定可靠。MTP/MPO 超高密度配线系统将MTP/MPO高密度光纤连接器与带状光缆在工厂完成端接、测试，在现场与设备即插即用，支持用户数据中心快速部署，是日益增长的数据中心大容量配线需求背景下的理想解决方案，具有安装简单、施工快捷、设计紧凑、精度高、即插即用等特点。



MP2-1U



MP2-2U

产品特点

- 采用免工具模块化设计，超高密度，标准1U高度，模块沿用MPB2模块盒，19寸标准结构，可安装在机柜，机架架上。
- 每个模块盒可容纳24个LC(12个SC)型光纤连接器并转接为MTP/MPO接口标准，1U高度标准尺寸能容纳120芯标准LC接口，2U高度标准尺寸能容纳288芯标准LC接口。
- 箱体可以安装光纤模块盒,当光纤配线箱，也可以安装RJ45模块，当网络配线箱，也可光电混合使用，不满配时可用空白挡板补充。
- 模块式设计，工作时，施工人员无需进行盘储纤、熔接操作，即插即用，节省人力成本。维修和更换更加方便。上下两层可以抽拉，两侧安装弹簧定位销定位,每层最多可以安装12个模块盒。
- 箱体可以安装光纤模块盒,当光纤配线箱，也可以安装RJ45模块，当网络配线箱，也可光电混合使用，不满配时可用空白挡板补充。
- 箱体前理线板可以打开，方便理线和管理，外形更美观。

规格参数

项 目	参 数
工作温度	-20° C~+55° C
储存温度	-20° C~+60° C
相对湿度	≤85% (+30° C)
大气压力	70kPa~106kPa
尺寸 (W×D×H)	483mm×364mm×1U

订购信息

MP2	SP	B	9004	2X12	MTP/PC	LC/UPC	OM3	3MD	OBP	1U
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

1- 型号	MP2
2- 主体材质	SP: 冷轧钢板
3- 表面喷涂	B : 细砂纹
4- 喷涂颜色	9004: RAL墨黑色
5- 模块跳线数量	2×12: 2组12芯; 1×12: 1组12芯; 1×24: 1组24芯;
6- 跳线A端类型	MPO/PC; MPO/APC; MTP/PC; MTP/APC;
7- 跳线B端类型	LC/UPC; LC/APC; SC/UPC; SC/APC;
8- 光纤连接类型	G657A1; OM1; OM2; OM3; OM4; OM5
9- 模块数量	1MD; 2MD; 3MD; 4MD; 5MD; 6MD; 7MD; 8MD; 9MD; 10MD; 11MD; 12MD... 24MD
10- 盲板数量	0BP: 不配盲板; 1BP: 配1块盲板; 2BP: 配2块盲板; 3BP: 配3块盲板; 等
11- 箱体高度	1U ; 2U

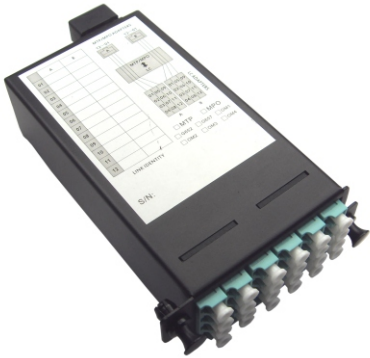
备注: 1、1U最多配备5个模块, 2U最多配备12个模块, 箱体不满配时才会用到盲板。

2、空箱不含模块订货信息描述: MP2-SP-B-9005-EM-1U/2U ;

MPO/MTP-LC 模块

硬件信息

材质	SPCC (冷轧钢板)
颜色	黑色
(前端)适配器类型	LC 直排四联(无耳)×6Pcs
(前端)适配器颜色	水绿色:OM3; 紫罗兰:OM4; 柠檬绿:OM5; 米色:OM1/OM2; 蓝色:SM-UPC; 绿色:SM-APC
(后端)适配器类型	MPO/MTP(标准耳朵/一key朝上, 另一key朝下)
(后端)适配器颜色	黑色
连接头 A	SM :LC-UPC,0.9mm 或 LC-APC,0.9mm MM:LC-UPC,0.9mm
连接头 B	SM: MPO/MTP(公头)-APC MM: MPO/MTP(公头)-PC
跳线对应关系	TypeA
重量	220g
尺寸 (W x D x H)	88mm×118mm×34mm



MPO/MTP-LC 模块

光学性能

类型	波长	模块插耗(最大值)
MTP-LC(MM)	850nm/1300nm	0.50dB
MTP-LC(SM)	1310nm/1550nm	1.30dB
MPO-LC(MM)	850nm/1300nm	0.75dB
MPO-LC(SM)	1310nm/1550nm	1.50dB

订购信息

MPB2	SP	B	9004	2X12	MTP/PC	LC/UPC	OM3
1	2	3	4	5	6	7	8

1- 型号	MPB2
2- 主体材质	SP: 冷轧钢板
3- 表面喷涂	B : 细砂纹
4- 喷涂颜色	9004: RAL墨黑色
5- 模块跳线数量	2×12: 2组12芯; 1×24: 1组24芯;
6- 跳线A端类型	MPO/PC; MPO/APC; MTP/PC; MTP/APC;
7- 跳线B端类型	LC/UPC; LC/APC;
8- 光纤连接类型	G657A1; OM1; OM2; OM3; OM4; OM5

MPO/MTP-SC 模块

硬件信息

材质	SPCC (冷轧钢板)
颜色	黑色
(前端)适配器类型	SC 双联(无耳)× 6Pcs
(前端)适配器颜色	水绿色:OM3; 紫罗兰:OM4; 柠檬绿:OM5; 米色:OM1/OM2; 蓝色:SM-UPC; 绿色:SM-APC
(后端)适配器类型	MPO/MTP(标准耳朵/一key朝上, 另一key朝下)×1Pcs
(后端)适配器颜色	黑色
连接头 A	SM :SC-UPC,0.9mm 或 SC-APC,0.9mm MM:SC-UPC,0.9mm
连接头 B	SM : MPO/MTP(公头)-APC-12芯 MM: MPO/MTP(公头)-PC-12芯
跳线对应关系	TypeA
重量	220g
尺寸 (W x D x H)	88mm×118mm×34mm



MPO/MTP-SC 模块

光学性能

类型	波长	模块插耗(最大值)
MTP-SC(MM)	850nm/1300nm	0.50dB
MTP-SC(SM)	1310nm/1550nm	1.30dB
MPO-SC(MM)	850nm/1300nm	0.75dB
MPO-SC(SM)	1310nm/1550nm	1.50dB

订购信息

MPB2	SP	B	9004	2X12	MTP/PC	LC/UPC	OM3
1	2	3	4	5	6	7	8

1 - 型号	MPB2
2 - 主体材质	SP: 冷轧钢板
3 - 表面喷涂	B : 细砂纹
4 - 喷涂颜色	9004: RAL墨黑色
5 - 模块跳线数量	1×12: 1组12芯;
6 - 跳线A端类型	MPO/PC; MPO/APC; MTP/PC; MTP/APC;
7 - 跳线B端类型	SC/UPC; SC/APC;
8 - 光纤连接类型	G657A1; OM1; OM2; OM3; OM4; OM5

RJ45配线模块

硬件信息

材质	冷轧钢板
颜色	黑色（细砂纹喷塑）
适配器类型	RJ45型模块×3个
适配器颜色	黑色
重量	50g
尺寸（W x D x H）	88mm×22mm×34mm



RJ45配线模块

订购信息

产品描述: AP - MP2 - SP - B - 9004 - AD - 3RJ45 - CAT5e
备注: CAT5e、CAT5、CAT6可选。

空白盲板

硬件信息

材质	冷轧钢板
颜色	黑色（细砂纹喷塑）
重量	21g
尺寸（W x D x H）	88mm×1.5mm×34mm



空白盲板

订购信息

产品描述: BP - MP2 - SP - B - 9004 - EM
