



简便&智能的布线解决方案

组合式光纤配线架

模块化-高密度-标识清晰



MMC, INNOVATION BACKGROUND FOR MANY YEARS

自1993年进行结构化布线产品的生产以来，MMC开发出一系列促进IP集中化的通信解决方案。

质量和创新是MMC产品的两大基本原则，MMC的产品适用于智能建筑、数据中心和工业网络。



总部



光纤裸纤工厂

• 创新

自成立以来，MMC一直处于产品创新的前沿。我们是最早一批通过了6类连接器认证（2002年）和6A类连接器认证（2010年）的公司。除了注重产品性能以外，我们在产品研发时还充分考虑了安装施工和最终用户的便利性。

• 简化

选用MMC的产品意味着简单易用。我们是免工具端接的倡导者，我们致力于使我们的产品和整个系统易于安装和管理。



• IP集成化带来的机会

随着IP(Internet Protocol)在闭路电视、门禁控制、公共广播、视频、音频...等系统中的应用越来越广泛，结构化布线系统也迎来崭新的多样化环境。

我们在实践中证实了这一行业基本趋势，并开发出促进集成化的产品/系统，使得这些新的IP应用和布线基础建设结合起来。



TRANSFORMER FIBER PANEL CONCEPT

用户的需求背景

未来的光纤配线架应该提供即插即用模块，并由供应商提供质量保证。机柜内的空间利用率要提高。这意味着需要一个清晰的标签解决方案。

尽可能的模块化

- 可拆卸前面板，适用于各种类型的连接器，包括铜连接器/光纤连接器,或3个LGX模块/MTP盒子。
- 独特的设计，使得前后均可插入盒子。
- LGX模块包括：
 - 12SCS,LCD（无凸缘），MTP单工（无凸缘）
 - 6SCD，LCQ或MTP双工（无凸缘）
 - 进线刷，6RJ45模块



6 x LCQ



6 x RJ45



6 x SCD Cassette MTP™



24SCS适配器的前面板

高密度

MMC光纤配线架可以提供最高的灵活性和最高的管理密度。
对高等级的光纤网络来说，是需要可持续投资的。



带前面板的配线架



带3个盒子的配线架



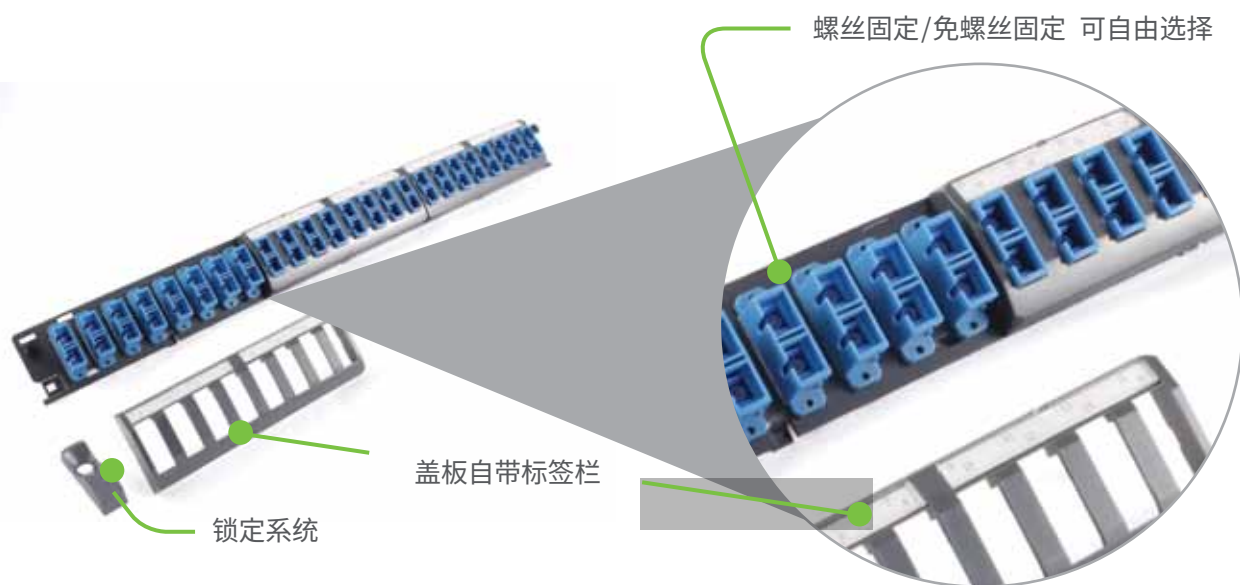
带5个盒子的配线架

接口类型	适配器数量	光纤数量	适配器数量	光纤数量	适配器数量	光纤数量
ST SIMPLEX	24	24 FO	-	-	-	-
ST DUPLEX	24	48 FO	-	-	-	-
SC SIMPLEX	48	48 FO	36	36 FO	60	60 FO
SC DUPLEX	24	48 FO	18	36 FO	30	60 FO
LC DUPLEX	48	96 FO	36	72 FO	60	120 FO
LC QUAD	24	96 FO	18	72 FO	30	120 FO
MTP SIMPLEX 12 FO	48	576 FO	36	432 FO	60	720 FO
MTP DUPLEX 12 FO	24	576 FO	18	432 FO	30	720 FO

TRANSFORMER FIBER PANEL CONCEPT

标签系统&免螺丝结构

前面板集成标签栏



即插即用解决方案

施工人员和最终用户都面临一个困境：时间越来越宝贵，而端口数量需求不断增长。预端接解决方案由此产生，它可以节约大量时间。

MMC希望能够最准确、最安全，并且使成本可接受地满足用户的需求。

由于MMC的高等级服务，光纤在订单当日即可制造，并快速送达客户手中。我们所有的光纤配线架、链接都是按需定制，并且质量得到保障。我们的客户依赖MMC的建议、质量和服务。



工厂预连接产品具有25年质量保障。

- MTP盒子和MTP预连接光缆
- 其它类型的预连接产品
- 配线面板（包括熔纤盘，尾纤，适配器，标签。。。)

**If installed by a MMC certified company*



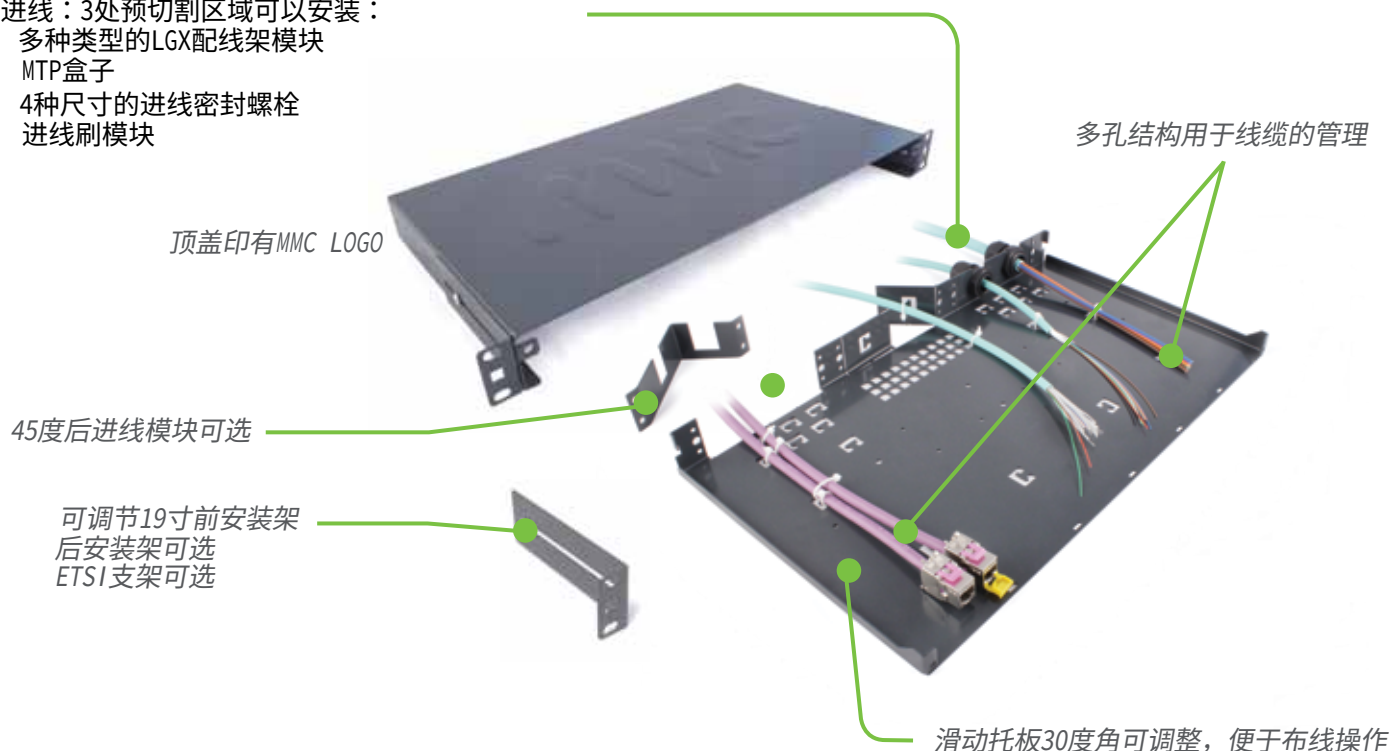
TRANSFORMER FIBER PANEL OVERVIEW

底盘：CH1U

空底盘，不带前面板

后进线：3处预切割区域可以安装：

- 多种类型的LGX配线架模块
- MTP盒子
- 4种尺寸的进线密封螺栓
- 进线刷模块



19寸空白面板

可拆卸前面板，带有3块端口盖板



TRANSFORMER FIBER PANEL OVERVIEW

19寸前面板



FE1U24ASTSMONO



FE1U24ASCSMUL



FE1U24ALCDMUL

FU1U24SCSLCD - 空白前面板 可装24个适配器
兼容STS,SCS,LCD或MTP单工适配器



FE1U24ASTDMONO



FE1U24ASCDMONO



FE1U24ALCQMUL

FU1U24SCDLCQ - 空白前面板 可装24个适配器
兼容STD,SCD,LCQ或MTP双工适配器



FE1U48ASCSMONO

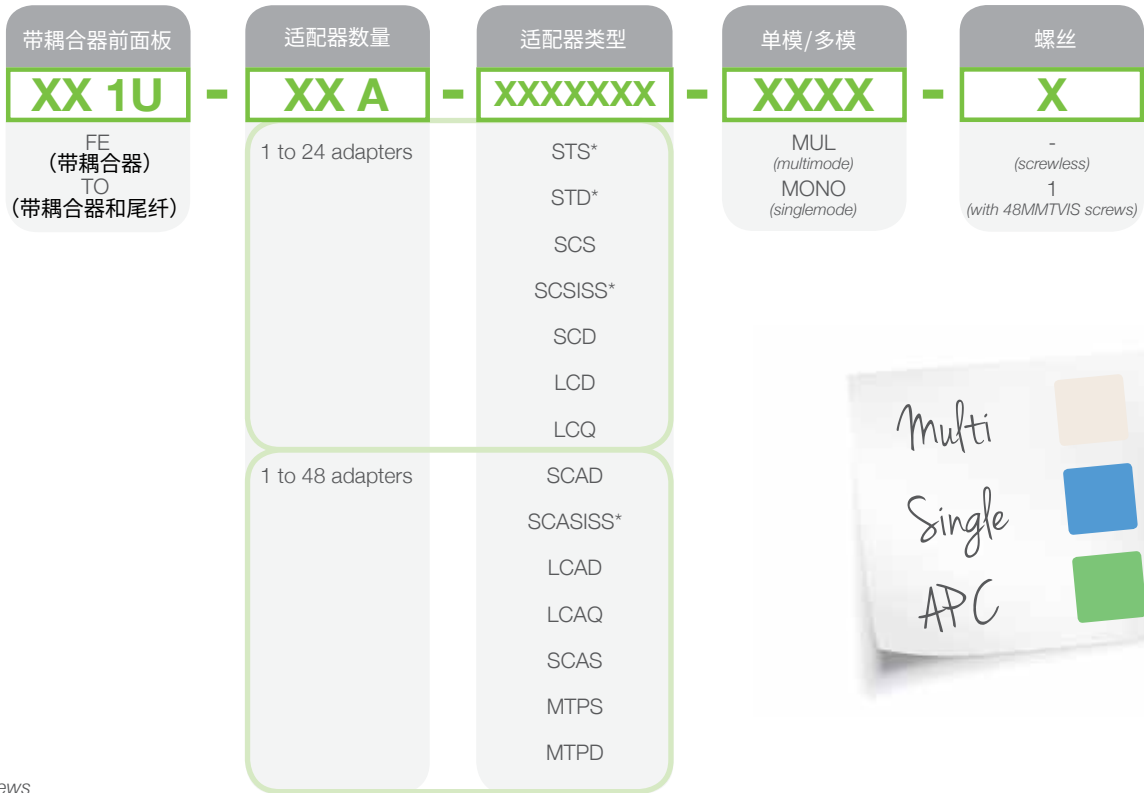


FE1U48ALCDMUL

FU1U48SCSLCD - 空白前面板 可装48个适配器
兼容SCS,LCD无凸缘适配器,或MTP单工适配器

ORDERING INFORMATION

Item	Description	Packaging
CH1U	空白滑动安装架 1U	Unit
FU1U24SCSLCD	空白前面板 可装24个STS/SCS/LCD/MTPS/FCS适配器	Unit
FU1U24SCDLCQ	空白前面板 可装24个STD/SCD/LCQ/MTPD/FCD适配器	Unit
FU1U48SCSLCD	空白前面板 可装48个SCS/LCD/MTPS无凸缘适配器	Unit
FU1U3MOD	空白前面板 可装3个LGX模块或MTP盒子	Unit



*Always with screws

TRANSFORMER FIBER PANEL OVERVIEW

熔接用满配配线架 READY TO SPLICE FULLY LOADED PANEL

熔接用满配配线架可供现场端接使用。
它可以为一个合格的技术人员节省2个小时。配线架带有前面板并装有适配器。熔纤盘在滑动底盘内，所有的尾纤布线合理并连接到适配器内侧。

尾纤符合IEC60304标准，并具有12种颜色。可以根据用户要求进行定制。

包装可靠，能够保护配线架面板前面的适配器。



熔接用配线架	尾纤数量	适配器类型	性能	螺丝
TO 1U	XX P	XXXXXXXX	XXX	X
	6	STS*	OM1	- (免螺丝/无凸缘)
	12	STD*	OM2	1
	24	SCS	OM3	(with screws 48MMTVIS)
	36	SCD*	OM4	
	48	SCSISS	OS2	
	72	LCD	7A2 (G657 A2)	
	96	LCQ		
		SCAS		
		SCASISS*		
		LCAD		
		LCAQ		

I.e. : TO 1U 24P SCD OM3 1 and TO 1U 48P SCAS OS2

*Always with screws

LGX适配器面板模块和MTP盒子

FU1U3MOD前面板上可以装3个LGX适配器面板模块或者MTP盒子。把后面的预切割区域移除后，也可以在后面安装3个模块。

最多可安装5个LGX模块，第6个模块的位置被用于进线/出线。



TRANSFORMER FIBER PANEL OVERVIEW

LGX：一个通用的解决方案

LGX适配器面板模块也适用于壁挂式光纤箱。
LGX是理想的标准化模式，常用于MTP。



LX12ASCSMUL



48BMOP4LGX
Wall box for 4 LGX modules

每个LGX模块和MTP盒子的最大容量

- 12 SCS/LCD/MTP 免螺丝/无凸缘适配器。
- 6 SCD/LCQ/MTPD 免螺丝/无凸缘适配器。

选配模块&配件

	Item	Description	Packaging
FIBER	LXU06SCDLCQ	LGX空白面板，可装6个SCD/LCQ/MTPD适配器	Unit
	LXU12SCSLCD	LGX空白面板，可装12个SCS/LCD/MTPS适配器	Unit
COPPER	LX06KJ6AFSTL	LGX模块，可装6个BC6AFSTL免工具屏蔽模块	Unit
CABLE ENTRY	ECAMP1U	后进线口	Unit
	ECA451U	45度后进线口，可装1个PG13.5或1个PG16	Unit
	LXPFB	LGX进线刷模块	Unit

LGX模块订购信息

模块

LX

-

适配器数量

XXA

-

适配器类型

XXXX

-

单模/多模

XXXX

06

SCD

LCQ

SCAD

LCAQ

MTPD

12

SCS

LCD

SCAS

LCAD

MTPS

MUL
(multimode)

MONO
(singlemode)

ECA451U

ECAMP1U

LX12ALCADMONO

TRANSFORMER FIBER PANEL OVERVIEW

MTP盒子订购信息



CAMTP6ASCDOS2

盒子	适配器数量	适配器类型	光纤类型
CA MTP	XXA	XXXX	XXX
	6	SCD LCQ SCAD LCAQ	OM1 OM2 OM3 OM4
	12	SCS LCD SCAD LCAD	OS2 (G652D) 7A2 (G657 A2)

适配器和连接器

MMC的光连接器和适配器适用于各种应用。这些连接器和适配器是光链路的一部分，用于各种类型的网络，例如局域网、广域网、城域网和存储区域网。

适配器&连接器订购信息

项目	单模/多模	适配器/连接器	类型： 适配器 连接器	螺丝
48	XX MM (multimode) SM (singlemode)	X T (Adapter) C (Connector)	XXXXXXXXX	XX FL (screwless / flangeless)

- 适配器：

48MMTSTSBE*

48SMTSTDB*

48SMTSCS

48MMTLCD

48SMTSCASISS*

48SMTLCDFL

- 连接器：

2mm Boot

3mm Boot

900 μm Boot

I.e. : 48 SMC SCS, SM simplex, SC connector, package is 6 pcs

*Always with screws

8

TRANSFORMER FIBER PANEL OVERVIEW

尾纤

MMC的尾纤是半紧套结构，容易剥开。

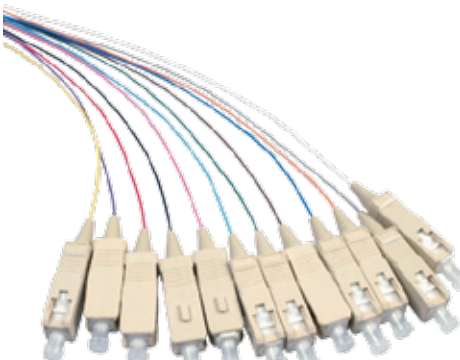
尾纤（独立包装）订购信息



PIG SCA 2 MONO
Pigtail SC-APC OS2

尾纤		类型		长度(米)		性能
PIG	-	XXX	-	2	-	XXXXXXXXX
		ST		2		MUL (OM1)
		SC				MUL50 OM2
		LC				MUL50 OM3
		SCA				OM4
		LCA				MONO (OS2, G652D)
						7A1 (G657 A1)
						7A2 (G657A2)
						7B3 (G657B3)

尾纤（12个装）订购信息



PIG LC 2 OM3 B12
12 Pigtails LC OM3

尾纤		类型		长度(米)		性能		包装
PIG	-	XXX	-	2	-	XXX	-	B12
		ST		2		OM1		
		SC				OM2		
		LC				OM3		
		SCA				OM4		
		LCA				OS2 (G652D)		
						7A1 (G657 A1)		
						7A2 (G657A2)		
						7B3 (G657B3)		



www.mmcchina.com

www.multimedia-connect.fr

TKH智能建筑系统（上海）有限公司

电话：021-31335763

传真：021-31335783

电邮：info@tkhchina.com

地址：上海市普陀区武宁路509号电科大厦1104-1105室

邮编：200063



member of the TKH Group <