长飞光纤光缆股份有限公司
股票代码：601869.SH　06869.HK
地址：中国武汉光谷大道9号（邮编：430073）
电话：400-006-6869　邮箱：400@yofc.com
www.yofc.com

微信订阅号

长飞iCONEC® 综合布线解决方案

Smart Link Better Life.

长飞光纤光缆股份有限公司(以下简称“长飞公司”)成立于1988年5月,是专注于光纤光缆产业链及综合解决方案领域的科技创新型企业,也是全球领先的光纤预制棒、光纤、光缆及综合解决方案供应商。

长飞公司于2014年12月10日在香港联交所挂牌上市(股票代码:06869.HK),2018年7月20日在上海证券交易所挂牌上市(股票代码:601869.SH),是中国光纤光缆行业唯一一家也是湖北省首家A+H两地挂牌上市的企业。

长飞公司主要生产和销售通信行业广泛采用的各种标准规格的光纤预制棒、光纤、光缆,基于客户需求的各类特种光纤、光缆,以及射频同轴电缆、配件等产品,公司拥有完备的集成系统、工程设计服务与解决方案,为世界通信行业及其他行业(包括公用事业、运输、石油化工、医疗等)提供各种光纤光缆产品及综合解决方案,在全球70多个国家和地区提供优质的产品与服务。

自成立以来,通过技术引进、消化、吸收与再创新,长飞公司探索出了一条振兴民族产业的成功之路,自主掌握PCVD、OVD、VAD三种预制棒制造工艺,是国家认定企业技术中心、全国首批智能制造试点示范企业、全国制造业单项冠军示范企业等,荣获国家科技进步二等奖(3次)、全国质量奖、欧洲质量奖等权威奖项,获得400余项中国专利和多项欧洲、美国、日本等国外发明专利,并成为光纤光缆制备技术国家重点实验室的依托单位以及国际电联ITU-T和国际电工IEC标准制定的重要成员之一。

秉持“智慧联接 美好生活”的使命,长飞公司以“客户 责任 创新 共赢”为企业核心价值观,在棒纤缆业务内涵增长、技术创新与智能制造、国际化地域拓展、相关多元化以及资本运营协同成长五大方面积极布局,致力于成为信息传输与智慧联接领域的领导者!

目录
Contents

综合布线光系列产品

iCONEC® 室外光缆

松套层绞式非铠装光缆（iCONEC- OCTA）
松套层绞式非铠装阻燃光缆（iCONEC- OCTAZ）
松套层绞式轻铠装光缆（iCONEC- OCTS）
松套层绞式阻燃光缆（iCONEC- OCTSZ）
松套层绞式非金属加强芯非铠装光缆（iCONEC- OCTN）
松套层绞式非金属加强芯非铠装阻燃光缆（iCONEC- OCTNZ）
松套层绞式加强铠装光缆（iCONEC- OCTQ）
中心管式轻铠装光缆（iCONEC- OCCK）

iCONEC® 室内光缆

多用途布线光缆 (iCONEC- OIMPDC)
多用途布线光缆 (iCONEC- OIMPDC)
多用途分支光缆（iCONEC- OIMPBC）

iCONEC® 光纤配线系统

iCONEC® SDF 系统

iCONEC® 光跳线及尾纤

双芯 Uniboot 跳线
光纤跳线及尾纤

iCONEC® 适配器

iCONEC® 室外光缆

松套层绞式非铠装光缆（iCONEC- OCTA）

iCONEC- OCTA 光缆的结构是将 250μm 光纤套入高模量材料制成的松套管中，松套管内填充防水化合物。缆芯的中心是一根金属加强芯，对于某些芯数的光缆来说，金属加强芯外还需挤上一层聚乙烯（PE）。松套管（和填充绳）围绕中心加强芯绞合成紧凑和圆形的缆芯，缆芯内的缝隙充以阻水填充物。涂塑铝带（APL）纵包后挤制聚乙烯护套成缆。

产品特点

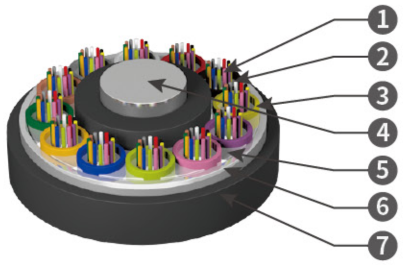
- 具有很好的机械性能和温度特性
- 松套管材料本身具有很好的耐水解性能和较高的强度
- 管内充以特种油膏，对光纤进行了关键性保护
- 特别设计的紧密的光缆结构，有效防止套管回缩
- PE 护套具有很好的抗紫外辐射性能
- 采用下列措施来确保光缆的防水性能：

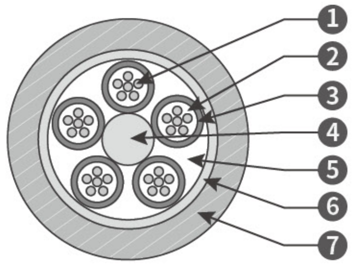
- 单根钢丝中心加强芯
- 松套管内填充特种防水化合物
- 完全缆芯填充
- 涂塑铝带（APL）防潮层

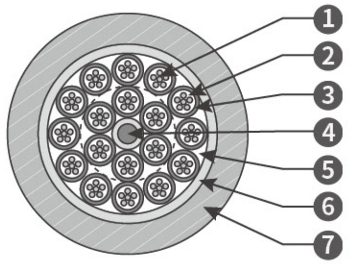
产品标准

- 长飞公司 iCONEC- OCTA 光缆符合 YD/T 901 和 IEC 60794-1 标准

❶ 光纤　❷ 套管填充物　❸ 松套管　❹ 中心加强芯　❺ 缆芯填充物　❻ 涂塑铝带　❼ 聚乙烯护套







光学特性

光纤类型	衰减 (+20℃)				带宽		数值孔径	光缆截止波长
	@850nm	@1300nm	@1310nm	@1550nm	@850nm	@1300nm		
G.652	—	—	≤0.36dB/km	≤0.22dB/km	--	—	—	≤1260nm
G.655	—	—	≤0.40dB/km	≤0.23dB/km	--	—	—	≤1450nm
50/125μm	≤3.3dB/km	≤1.2dB/km	—	—	≥500MHz·km	≥500MHz·km	0.200±0.015 NA	--
62.5/125μm	≤3.5dB/km	≤1.2dB/km	—	—	≥200MHz·km	≥500MHz·km	0.275±0.015 NA	--

结构参数

光缆型号 (以2纤递增)	光纤数	套管数	填充绳数	参考光缆重量 (kg/km)	允许拉伸力 长期/短期 (N)	允许压扁力 长期/短期 (N/100mm)	弯曲半径 静态/动态 (mm)
iCONEC- OCTA002-006	2~6	1	4	76			
iCONEC- OCTA008-012	8~12	2	3	76			
iCONEC- OCTA014-018	14~18	3	2	76			
iCONEC- OCTA020-024	20~24	4	1	76			
iCONEC- OCTA026-030	26~30	5	0	76			
iCONEC- OCTA032-036	32~36	6	0	85			
iCONEC- OCTA038-048	38~48	4	1	90			
iCONEC- OCTA050-060	50~60	5	0	90			
iCONEC- OCTA062-072	62~72	6	0	113	600/1500	300/1000	10D/20D
iCONEC- OCTA074-084	74~84	7	1	136			
iCONEC- OCTA086-096	86~96	8	0	136			
iCONEC- OCTA098-108	98~108	9	1	163			
iCONEC- OCTA110-120	110~120	10	0	163			
iCONEC- OCTA122-132	122~132	11	1	190			
iCONEC- OCTA134-144	134~144	12	0	190			
iCONEC- OCTA146-216	146~216	13~18	5~0	190			
iCONEC- OCTA288	288	24	0	239			

储存、使用温度：-40℃至+70℃。

· 适用：管道、架空

松套层绞式非铠装阻燃光缆（iCONEC- OCTAZ）

iCONEC- OCTAZ 光缆的结构是将 250μm 光纤套入高模量材料制成的松套管中，松套管内填充防水化合物。缆芯的中心是一根金属加强芯，对于某些芯数的光缆来说，金属加强芯外还需挤上一层聚乙烯（PE）。松套管（和填充绳）围绕中心加强芯绞合成紧凑和圆形的缆芯，缆芯内的缝隙充以阻水填充物。涂塑铝带（APL）纵包后挤制阻燃护套成缆。

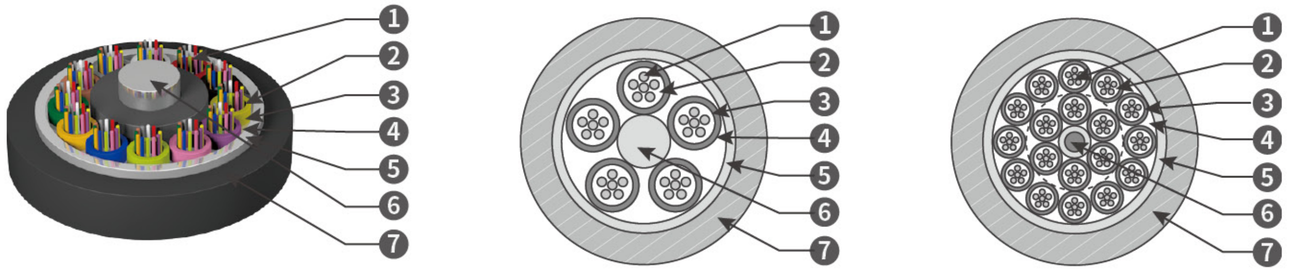
产品特点

- 具有很好的机械性能和温度特性
- 松套管材料本身具有良好的耐水解性能和较高的强度
- 管内充以特种油膏，对光纤进行了关键性保护
- 特别设计的紧密的光缆结构，有效防止套管回缩
- 良好的抗压性和柔软性
- 特种护套具有优异的阻燃性能
- 采用下列措施来确保光缆的防水性能：
  - 单根钢丝中心加强芯
  - 松套管内填充特种防水化合物
  - 完全缆芯填充
  - 涂塑铝带（APL）防潮层

产品标准

- 长飞公司 iCONEC- OCTAZ 光缆符合 YD/T 1114 标准

1 光纤
2 套管填充物
3 松套管
4 缆芯填充物
5 涂塑铝带
6 中心加强芯
7 聚乙烯护套



光学特性

光纤类型	衰减 (+20℃)				带宽		数值孔径	光缆截止波长
	@850nm	@1300nm	@1310nm	@1550nm	@ 850nm	@1300nm		
G.652	—	—	≤0.36dB/km	≤0.22dB/km	—	—	—	≤1260nm
G.655	—	—	≤0.40dB/km	≤0.23dB/km	—	—	—	≤1450nm
50/125μm	≤3.3dB/km	≤1.2dB/km	—	—	≥500MHz·km	≥500MHz·km	0.200±0.015 NA	—
62.5/125μm	≤3.5dB/km	≤1.2dB/km	—	—	≥200MHz·km	≥500MHz·km	0.275±0.015 NA	—

结构参数

光缆型号 (以2纤递增)	光纤数	套管数	填充绳数	参考光缆重量 (kg/km)	允许拉伸力 长期/短期 (N)	允许压扁力 长期/短期 (N/100mm)	弯曲半径 静态/动态 (mm)
iCONEC- OCTAZ002-006	2~6	1	4	101	600/1500	300/1000	10D/20D
iCONEC- OCTAZ008-012	8~12	2	3	101			
iCONEC- OCTAZ014-018	14~18	3	2	101			
iCONEC- OCTAZ020-024	20~24	4	1	101			
iCONEC- OCTAZ026-030	26~30	5	0	101			
iCONEC- OCTAZ032-036	32~36	6	0	111			
iCONEC- OCTAZ038-048	38~48	4	1	117			
iCONEC- OCTAZ050-060	50~60	5	0	117			
iCONEC- OCTAZ062-072	62~72	6	0	144			
iCONEC- OCTAZ074-084	74~84	7	1	171			
iCONEC- OCTAZ086-096	86~96	8	0	171			
iCONEC- OCTAZ098-108	98~108	9	1	198			
iCONEC- OCTAZ110-120	110~120	10	0	198			
iCONEC- OCTAZ122-132	122~132	11	1	229			
iCONEC- OCTAZ134-144	134~144	12	0	229			
iCONEC- OCTAZ146-216	146~216	13~18	5~0	229			

储存、使用温度：-40℃至+70℃。

· 适用：管道、架空

松套层绞式轻铠装光缆（iCONEC- OCTS）

iCONEC- OCTS 光缆的结构是将 250μm 光纤套入高模量材料制成的松套管中，松套管内填充防水化合物。缆芯的中心是一根金属加强芯，对于某些芯数的光缆来说，金属加强芯外还需挤上一层聚乙烯（PE）。松套管（和填充绳）围绕中心加强芯绞合成紧凑和圆形的缆芯，缆芯内的缝隙充以阻水填充物。双面涂塑钢带（PSP）纵包后挤制聚乙烯护套成缆。

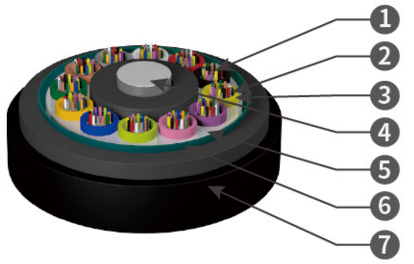
产品特点

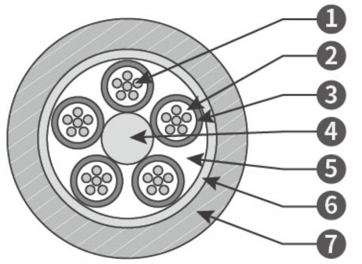
- 具有很好的机械性能和温度特性
- 松套管材料本身具有良好的耐水解性能和较高的强度
- 管内充以特种油膏，对光纤进行了关键性保护
- 特别设计的紧密的光缆结构，有效防止套管回缩
- 良好的抗压性和柔软性
- PE 护套具有很好的抗紫外辐射性能
- 采用下列措施来确保光缆的防水性能：
  - 单根钢丝中心加强芯
  - 松套管内填充特种防水化合物
  - 完全缆芯填充
  - 双面涂塑钢带（PSP）提高光缆的抗透潮能力

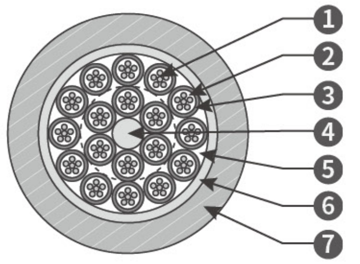
产品标准

- 长飞公司 iCONEC- OCTS 光缆符合 YD/T 901 和 IEC 60794-1 标准

❶ 光纤　❷ 套管填充物　❸ 松套管　❹ 中心加强芯　❺ 缆芯填充物　❻ 涂塑钢带　❼ 聚乙烯护套







光学特性

光纤类型	衰减 (+20°C)				带宽		数值孔径	光缆截止波长
	@850nm	@1300nm	@1310nm	@1550nm	@850nm	@1300nm		
G.652	—	—	≤0.36dB/km	≤0.22dB/km	—	—	—	≤1260nm
G.655	—	—	≤0.40dB/km	≤0.23dB/km	—	—	—	≤1450nm
50/125μm	≤3.0dB/km	≤1.0dB/km	—	—	≥500MHz·km	≥500MHz·km	0.200±0.015 NA	—
62.5/125μm	≤3.3dB/km	≤1.0dB/km	—	—	≥200MHz·km	≥500MHz·km	0.275±0.015 NA	—

结构参数

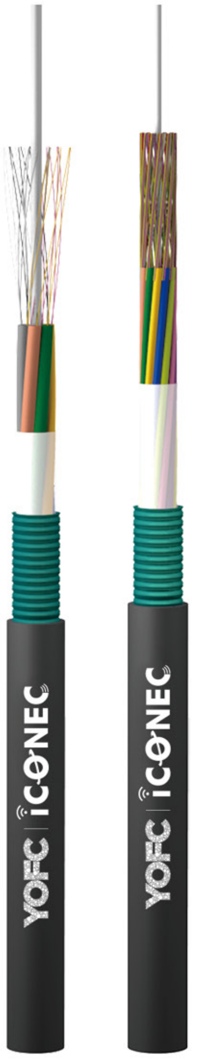
光缆型号 (以2纤递增)	光纤数	套管数	填充绳数	参考光缆重量 (kg/km)	允许拉伸力 长期/短期 (N)	允许压扁力 长期/短期 (N/100mm)	弯曲半径 静态/动态 (mm)
iCONEC- OCTS002-006	2~6	1	4	96			
iCONEC- OCTS008-012	8~12	2	3	96			
iCONEC- OCTS014-018	14~18	3	2	96			
iCONEC- OCTS020-024	20~24	4	1	96			
iCONEC- OCTS026-030	26~30	5	0	96			
iCONEC- OCTS032-036	32~36	6	0	105			
iCONEC- OCTS038-048	38~48	4	1	111			
iCONEC- OCTS050-060	50~60	5	0	111			
iCONEC- OCTS062-072	62~72	6	0	138	600/1500	300/1000	10D/20D
iCONEC- OCTS074-084	74~84	7	1	168			
iCONEC- OCTS086-096	86~96	8	0	168			
iCONEC- OCTS098-108	98~108	9	1	195			
iCONEC- OCTS110-120	110~120	10	0	195			
iCONEC- OCTS122-132	122~132	11	1	228			
iCONEC- OCTS134-144	134~144	12	0	228			
iCONEC- OCTS146-216	146~216	13~18	5~0	228			
iCONEC- OCTS288	288	24	0	283			

储存、使用温度：-40℃至+70℃。

· 适用：管道、架空、直埋

松套层绞式阻燃光缆（iCONEC- OCTSZ）

iCONEC- OCTSZ 光缆的结构是将 250μm 光纤套入高模量材料制成的松套管中，松套管内填充防水化合物。缆芯的中心是一根金属加强芯，对于某些芯数的光缆来说，金属加强芯外还需挤上一层聚乙烯（PE）。松套管和填充绳围绕中心加强芯绞合成紧凑和圆形的缆芯，缆芯内的缝隙充以阻水填充物。双面涂塑钢带（PSP）纵包后挤制阻燃护套成缆。



产品特点

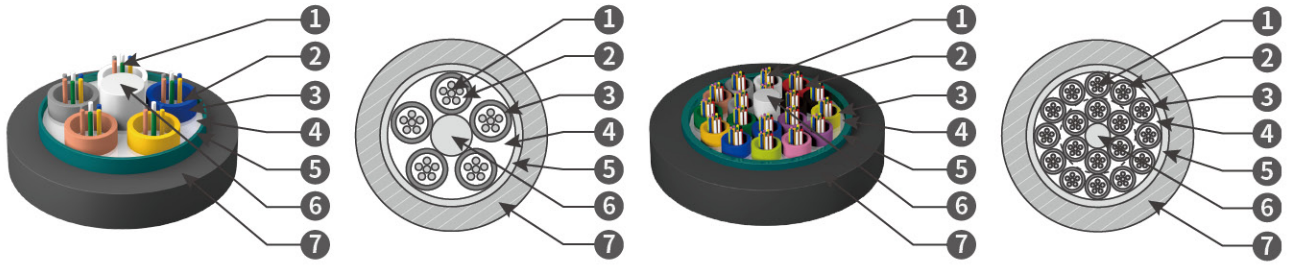
- 具有很好的机械性能和温度特性
- 松套管材料本身具有良好的耐水解性能和较高的强度
- 管内充以特种油膏，对光纤进行了关键性保护
- 特别设计的紧密的光缆结构，有效防止套管回缩
- 良好的抗压性和柔软性
- 特种护套具有优异的阻燃性能
- 采用下列措施来确保光缆的防水性能：
  - 单根钢丝中心加强芯
  - 松套管内填充特种防水化合物
  - 完全缆芯填充
  - 双面涂塑钢带（PSP）提高光缆的抗透潮能力

产品标准

- 长飞公司 iCONEC- OCTSZ 光缆符合 YD/T 1114 标准

❶ 光纤　❸ 松套管　❺ 涂塑钢带　❼ 聚乙烯护套

❷ 套管填充物　❹ 缆芯填充物　❻ 中心加强芯



光学特性

光纤类型	衰减 (+20°C)				带宽		数值孔径	光缆截止波长
	@850nm	@1300nm	@1310nm	@1550nm	@850nm	@1300nm		
G.652	—	---	≤0.36dB/km	≤0.22dB/km	—	—	—	≤1260nm
G.655	—	---	≤0.40dB/km	≤0.23dB/km	—	—	—	≤1450nm
50/125μm	≤3.3dB/km	≤1.2dB/km	—	---	≥500MHz·km	≥500MHz·km	0.200±0.015 NA	---
62.5/125μm	≤3.5dB/km	≤1.2dB/km	—	---	≥200MHz·km	≥500MHz·km	0.275±0.015 NA	---

结构参数

光缆型号 (以2纤递增)	光纤数	套管数	填充绳数	参考光缆重量 (kg/km)	允许拉伸力 长期/短期 (N)	允许压扁力 长期/短期 (N/100mm)	弯曲半径 静态/动态 (mm)
iCONEC- OCTSZ002-006	2~6	1	4	118	600/1500	300/1000	10D/20D
iCONEC- OCTSZ008-012	8~12	2	3	118			
iCONEC- OCTSZ014-018	14~18	3	2	118			
iCONEC- OCTSZ020-024	20~24	4	1	118			
iCONEC- OCTSZ026-030	26~30	5	0	118			
iCONEC- OCTSZ032-036	32~36	6	0	131			
iCONEC- OCTSZ038-048	38~48	4	1	139			
iCONEC- OCTSZ050-060	50~60	5	0	139			
iCONEC- OCTSZ062-072	62~72	6	0	170			
iCONEC- OCTSZ074-084	74~84	7	1	200			
iCONEC- OCTSZ086-096	86~96	8	0	200			
iCONEC- OCTSZ098-108	98~108	9	1	230			
iCONEC- OCTSZ110-120	110~120	10	0	230			
iCONEC- OCTSZ122-132	122~132	11	1	268			
iCONEC- OCTSZ134-144	134~144	12	0	268			
iCONEC- OCTSZ146-216	146~216	13~18	5~0	268			
iCONEC- OCTSZ288	288	24	0	360			

储存、使用温度：-40°C至+70°C。

· 适用：架空

松套层绞式非金属加强芯非铠装光缆（iCONEC- OCTN）

iCONEC- OCTN 光缆的结构是将 250µm 光纤套入高模量材料制成的松套管中，松套管内填充防水化合物。缆芯的中心是一根玻璃纤维增强塑料（FRP），松套管（和填充绳）围绕中心加强芯绞合成紧凑和圆形的缆芯，缆芯内的缝隙充以阻水填充物。缆芯外挤上一层聚乙烯护套成缆。

产品特点

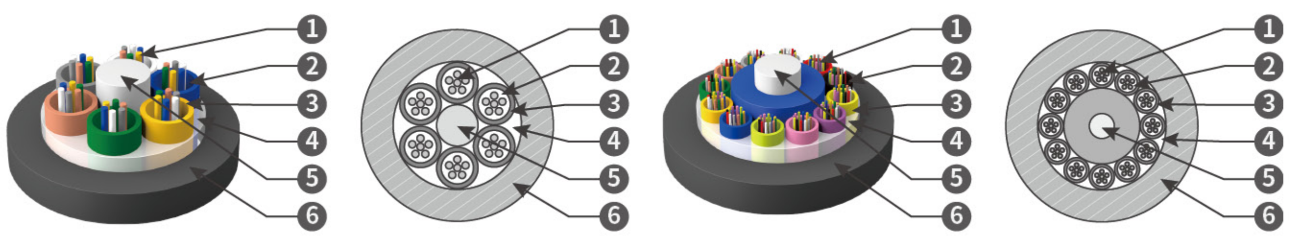
- 具有很好的机械性能和温度特性
- 松套管材料本身具有良好的耐水解性能和较高的强度
- 管内充以特种油膏，对光纤进行了关键性保护
- 良好的抗压性和柔软性
- 采用下列措施来确保光缆的防水性能：

- 单根非金属中心加强芯
- 松套管内填充特种防水化合物
- 完全缆芯填充

产品标准

- 长飞公司 iCONEC- OCTN 光缆符合 YD/T 901 和 IEC 60794-1 标准

1 光纤　　3 松套管　　5 非金属加强芯
2 套管填充物　　4 缆芯填充物　　6 聚乙烯护套



光学特性

光纤类型	衰减 (+20°C)				带宽		数值孔径	光缆截止波长
	@850nm	@1300nm	@1310nm	@1550nm	@850nm	@1300nm		
G.652	—	—	≤0.36dB/km	≤0.22dB/km	—	—	—	≤1260nm
G.655	—	—	≤0.40dB/km	≤0.23dB/km	—	—	—	≤1450nm
50/125µm	≤3.3dB/km	≤1.2dB/km	—	—	≥500MHz·km	≥500MHz·km	0.200±0.015 NA	—
62.5/125µm	≤3.5dB/km	≤1.2dB/km	—	—	≥200MHz·km	≥500MHz·km	0.275±0.015 NA	—

结构参数

光缆型号 (以2纤递增)	光纤数	套管数	填充绳数	参考光缆重量 (kg/km)	允许拉伸力 长期/短期 (N)	允许压扁力 长期/短期 (N/100mm)	弯曲半径 静态/动态 (mm)
iCONEC- OCTN002-006	2~6	1	5	86	400/1000	300/1000	10D/20D
iCONEC- OCTN008-012	8~12	2	4	86			
iCONEC- OCTN014-018	14~18	3	3	86			
iCONEC- OCTN020-024	20~24	4	2	86			
iCONEC- OCTN026-030	26~30	5	1	86			
iCONEC- OCTN032-036	32~36	6	0	86			
iCONEC- OCTN038-048	38~48	4	2	109			
iCONEC- OCTN050-060	50~60	5	1	109			
iCONEC- OCTN062-072	62~72	6	0	109			
iCONEC- OCTN002-006	2~6	1	6	98	600/1500		
iCONEC- OCTN008-012	8~12	2	5	98			
iCONEC- OCTN014-018	14~18	3	4	98			
iCONEC- OCTN020-024	20~24	4	3	98			
iCONEC- OCTN026-030	26~30	5	2	98			
iCONEC- OCTN032-036	32~36	6	1	98			
iCONEC- OCTN038-042	38~42	7	0	98			
iCONEC- OCTN044-048	44~48	4	3	115			
iCONEC- OCTN050-060	50~60	5	2	115			
iCONEC- OCTN062-072	62~72	6	1	115			
iCONEC- OCTN002-006	2~6	1	7	119	1000/3000		
iCONEC- OCTN008-012	8~12	2	6	119			
iCONEC- OCTN014-018	14~18	3	5	119			
iCONEC- OCTN020-024	20~24	4	4	119			
iCONEC- OCTN026-030	26~30	5	3	119			
iCONEC- OCTN032-036	32~36	6	2	119			
iCONEC- OCTN038-042	38~42	7	1	119			
iCONEC- OCTN044-048	44~48	8	0	119			
iCONEC- OCTN050-060	50~60	5	3	125			
iCONEC- OCTN062-072	62~72	6	2	125			
iCONEC- OCTN074-084	74~84	7	1	125			
iCONEC- OCTN086-096	86~96	8	0	125			
iCONEC- OCTN098-108	98~108	9	1	149			
iCONEC- OCTN110-120	110~120	10	0	149			
iCONEC- OCTN122-132	122~132	11	1	179			
iCONEC- OCTN134-144	134~144	12	0	179			

储存、使用温度：-40°C至+70°C。

· 适用：管道、架空

松套层绞式非金属加强芯非铠装阻燃光缆（iCONEC-OCTNZ）

iCONEC- OCTNZ 光缆的结构是将 250µm 光纤套入高模量材料制成的松套管中，松套管内填充防水化合物。缆芯的中心是一根玻璃纤维增强塑料（FRP），松套管（和填充绳）围绕中心加强芯绞合成紧凑和圆形的缆芯，缆芯内的缝隙充以阻水填充物。缆芯外挤上一层阻燃护套成缆。

产品特点

- 具有很好的机械性能和温度特性
- 松套管材料本身具有良好的耐水解性能和较高的强度
- 管内充以特种油膏，对光纤进行了关键性保护
- 特种护套材料具有优异的阻燃性能
- 良好的抗压性和柔软性
- 采用下列措施来确保光缆的防水性能：

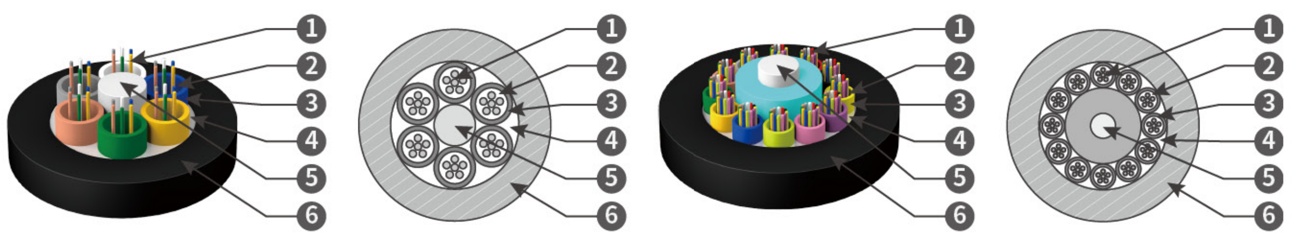
  - 单根非金属中心加强芯
  - 松套管内填充特种防水化合物
  - 完全缆芯填充

产品标准

- 长飞公司 iCONEC- OCTNZ 光缆符合 YD/T 1114 和 IEC 60794-1 标准

❶ 光纤　❸ 松套管　❺ 非金属加强芯

❷ 套管填充物　❹ 缆芯填充物　❻ 阻燃护套



光学特性

光纤类型	衰减 (+20℃)				带宽		数值孔径	光缆截止波长
	@850nm	@1300nm	@1310nm	@1550nm	@850nm	@1300nm		
G.652	—	—	≤0.36dB/km	≤0.22dB/km	—	—	—	≤1260nm
G.655	—	—	≤0.40dB/km	≤0.23dB/km	—	—	—	≤1450nm
50/125µm	≤3.3dB/km	≤1.2dB/km	—	—	≥500MHz·km	≥500MHz·km	0.200±0.015 NA	—
62.5/125µm	≤3.5dB/km	≤1.2dB/km	—	—	≥200MHz·km	≥500MHz·km	0.275±0.015 NA	—

结构参数

光缆型号 (以2纤递增)	光纤数	套管数	填充绳数	参考光缆重量 (kg/km)	允许拉伸力 长期/短期 (N)	允许压扁力 长期/短期 (N/100mm)	弯曲半径 静态/动态 (mm)
iCONEC- OCTNZ002-006	2~6	1	5	123	400/1000	300/1000	10D/20D
iCONEC- OCTNZ008-012	8~12	2	4	123			
iCONEC- OCTNZ014-018	14~18	3	3	123			
iCONEC- OCTNZ020-024	20~24	4	2	123			
iCONEC- OCTNZ026-030	26~30	5	1	123			
iCONEC- OCTNZ032-036	32~36	6	0	123			
iCONEC- OCTNZ002-006	2~6	1	6	131	600/1500		
iCONEC- OCTNZ008-012	8~12	2	5	131			
iCONEC- OCTNZ014-018	14~18	3	4	131			
iCONEC- OCTNZ020-024	20~24	4	3	131			
iCONEC- OCTNZ026-030	26~30	5	2	131			
iCONEC- OCTNZ032-036	32~36	6	1	131			
iCONEC- OCTNZ038-042	38~42	7	0	131			
iCONEC- OCTNZ044-048	44~48	4	2	137			
iCONEC- OCTNZ050-060	50~60	5	1	137			
iCONEC- OCTNZ062-072	62~72	6	0	137			
iCONEC- OCTNZ002-006	2~6	1	7	155	1000/3000		
iCONEC- OCTNZ008-012	8~12	2	6	155			
iCONEC- OCTNZ014-018	14~18	3	5	155			
iCONEC- OCTNZ020-024	20~24	4	4	155			
iCONEC- OCTNZ026-030	26~30	5	3	155			
iCONEC- OCTNZ032-036	32~36	6	2	155			
iCONEC- OCTNZ038-042	38~42	7	1	155			
iCONEC- OCTNZ044-048	44~48	8	0	155			
iCONEC- OCTNZ050-060	50~60	5	3	162			
iCONEC- OCTNZ062-072	62~72	6	2	162			
iCONEC- OCTNZ074-084	74~84	7	1	162			
iCONEC- OCTNZ086-096	86~96	8	0	162			
iCONEC- OCTNZ098-108	98~108	9	1	192			
iCONEC- OCTNZ110-120	110~120	10	0	192			
iCONEC- OCTNZ122-132	122~132	11	1	228			
iCONEC- OCTNZ134-144	134~144	12	0	228			

储存、使用温度：-40℃至+70℃。

· 适用：管道、架空

松套层绞式加强铠装光缆（iCONEC- OCTQ）

iCONEC- OCTQ 光缆的结构是将 250μm 光纤套入高模量材料制成的松套管中，松套管内填充防水化合物。缆芯的中心是一根金属加强芯，对于某些芯数的光缆来说，金属加强芯外还需挤上一层聚乙烯（PE）。松套管（和填充绳）围绕中心加强芯绞合成紧凑和圆形的缆芯，缆芯内的缝隙充以阻水填充物。涂塑铝带（APL）纵包后挤一层聚乙烯内护套，双面涂塑钢带（PSP）纵包后挤制聚乙烯护套成缆。

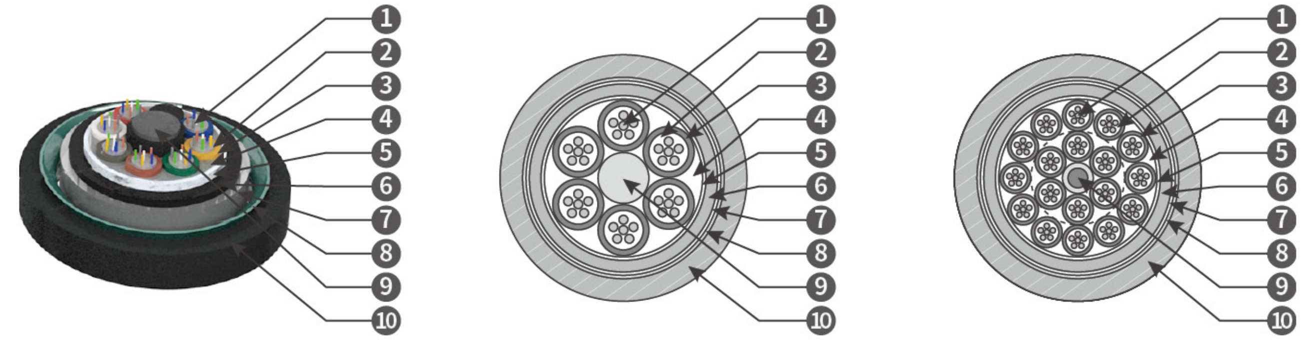
产品特点

- 具有很好的机械性能和温度特性
- 松套管材料本身具有良好的耐水解性能和较高的强度
- 管内充以特种油膏，对光纤进行了关键性保护
- 良好的抗压性和柔软性
- 采用下列措施来确保光缆的防水性能：
  - 单根金属中心加强芯
  - 松套管内填充特种防水化合物
  - 完全缆芯填充
  - 涂塑铝带（APL）防潮层
  - 双面涂塑钢带（PSP）提高光缆的抗透潮能力
  - 良好的阻水材料防止光缆纵向渗水

产品标准

- 长飞公司 iCONEC- OCTQ 光缆符合 YD/T 901 和 IEC 60794-1 标准

1 光纤　3 松套管　5 涂塑铝带　7 阻水材料　9 中心加强芯
2 套管填充物　4 缆芯填充物　6 聚乙烯内护套　8 涂塑钢带　10 聚乙烯外护套



光学特性

光纤类型	衰减 (+20℃)				带宽		数值孔径	光缆截止波长
	@850nm	@1300nm	@1310nm	@1550nm	@850nm	@1300nm		
G.652	—	—	≤0.36dB/km	≤0.22dB/km	—	—	—	≤1260nm
G.655	—	—	≤0.40dB/km	≤0.23dB/km	—	—	—	≤1450nm
50/125μm	≤3.0dB/km	≤1.0dB/km	—	—	≥500MHz·km	≥500MHz·km	0.200±0.015NA	—
62.5/125μm	≤3.3dB/km	≤1.0dB/km	—	—	≥200MHz·km	≥500MHz·km	0.275±0.015NA	—

结构参数

光缆型号 (以2纤递增)	光纤数	套管数	填充绳数	参考光缆重量 (kg/km)	允许拉伸力 长期/短期 (N)	允许压扁力 长期/短期 (N/100mm)	弯曲半径 静态/动态 (mm)
iCONEC- OCTQ002-006	2~6	1	5	177	1000/3000	1000/3000	12.5D/25D
iCONEC- OCTQ008-012	8~12	2	4	177			
iCONEC- OCTQ014-018	14~18	3	3	177			
iCONEC- OCTQ020-024	20~24	4	2	177			
iCONEC- OCTQ026-030	26~30	5	1	177			
iCONEC- OCTQ032-036	32~36	6	0	177			
iCONEC- OCTQ038-048	38~48	4	1	194			
iCONEC- OCTQ050-060	50~60	5	0	194			
iCONEC- OCTQ062-072	62~72	6	0	204			
iCONEC- OCTQ074-084	74~84	7	1	239			
iCONEC- OCTQ086-096	86~96	8	0	239			
iCONEC- OCTQ098-108	98~108	9	1	275			
iCONEC- OCTQ110-120	110~120	10	0	275			
iCONEC- OCTQ122-132	122~132	11	1	312			
iCONEC- OCTQ134-144	134~144	12	0	312			
iCONEC- OCTQ146-216	146~216	13~18	5~0	312			

储存、使用温度：-40℃至+70℃。

· 适用：管道、架空、直埋

中心管式轻铠装光缆（iCONEC- OCCK）

iCONEC- OCCK 光缆的结构是将 250μm 光纤套入高模量材料制成的松套管中，松套管内填充防水化合物。松套管外用一层双面涂塑钢带（PSP）纵包，钢带和松套管之间加阻水材料以保证光缆的紧凑和纵向阻水，两侧放置两根平行钢丝后挤制聚乙烯护套成缆。

产品特点

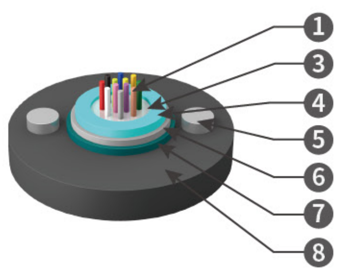
- 具有很好的机械性能和温度特性
- 松套管材料本身具有良好的耐水解性能和较高的强度
- 管内充以特种油膏，对光纤进行了关键性保护
- 良好的抗压性和柔软性
- 双面涂塑钢带（PSP）提高光缆的抗透潮能力
- 两根平行钢丝保证光缆的抗拉强度
- 直径小、重量轻、容易敷设
- 较长的交货长度

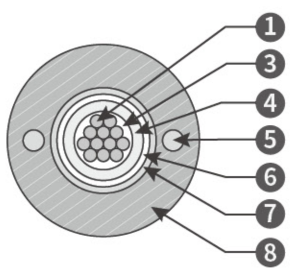
产品标准

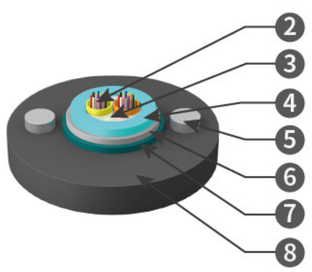
- 长飞公司 iCONEC- OCCK 光缆符合 YD/T 769 标准

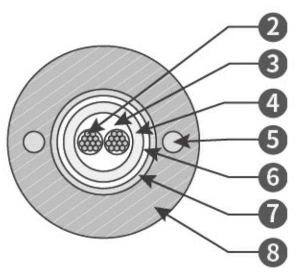
1 光纤　3 套管填充物　5 钢丝　7 涂塑钢带

2 光纤束　4 松套管　6 阻水材料　8 聚乙烯护套









光学特性

光纤类型	衰减 (+20°C)				带宽		数值孔径	光缆截止波长
	@850nm	@1300nm	@1310nm	@1550nm	@850nm	@1300nm		
G.652	—	—	≤0.36dB/km	≤0.22dB/km	—	—	—	≤1260nm
G.655	—	—	≤0.40dB/km	≤0.23dB/km	—	—	—	≤1450nm
50/125μm	≤3.3dB/km	≤1.2dB/km	—	—	≥500MHz·km	≥500MHz·km	0.200±0.015 NA	—
62.5/125μm	≤3.5dB/km	≤1.2dB/km	—	—	≥200MHz·km	≥500MHz·km	0.275±0.015 NA	—

结构参数

光缆型号 (以2纤递增)	光纤数	光缆参考重量 (kg/km)	允许拉伸力 长期/短期 (N)	允许压扁力 长期/短期 (N/100mm)	弯曲半径 静态/动态 (mm)
iCONEC- OCCK002-012	2~12	82	600/1500	300/1000	10D/20D
iCONEC- OCCK014-024	14~24	127			
iCONEC- OCCK002-012	2~12	124	1000/3000		
iCONEC- OCCK014-024	14~24	147			

储存、使用温度：-40°C至+70°C。

· 适用：管道、架空

订购信息

室外光缆编码规则说明：

			光缆结构		加强芯结构		阻燃		光缆芯数		光纤类型
iCONEC	–	OC	□	–	□	–	□	–	□□□	–	□
			1		2		3		4		5

1.选择您需要的光缆结构，填入编号

T	层绞式
C	中心管式

2. 选择您需要的加强芯结构，填入编号

N	非金属
A	铝带
S	钢带
K	轻铠
Q	加强铠装

3. 选择您需要的阻燃，填入编号

Z	阻燃
/	不阻燃

4. 选择您需要的光缆芯数，填入编号

008	8芯
012	12芯
024	24芯
036	36芯
048	48芯
…	…

5. 选择您需要的光纤类型，填入编号

S	G.652D
E	G.657A2
B	BI OM2+
A	BI OM3
N	BI OM4
D	BI OM5

· 产品说明:96松套层绞式非铠装阻燃光缆
· 型号:iCONEC-OCTAZ096S

iCONEC® 室内光缆

多用途布线光缆 (iCONEC- OIMPDC)

iCONEC- OIMPDC 多用途布线光缆使用多根 Φ900μm 阻燃紧套光纤作为光传输介质，外覆一层芳纶作为受力加强单元，最外挤制一层聚氯乙烯（PVC）或低烟无卤材料（LSZH，低烟、无卤、阻燃）护套而成。

产品特点

- 采用紧套光纤，便于剥离使用
- 紧套光纤有良好的阻燃性能
- 芳纶加强元件，使光缆有优异的抗拉性能
- 外护材料耐腐蚀，防水，防紫外，阻燃，环保等优点

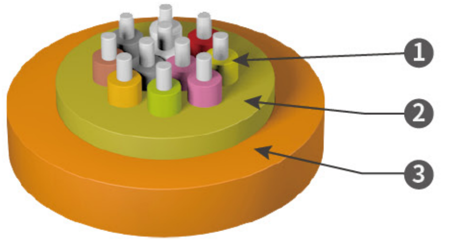
产品应用

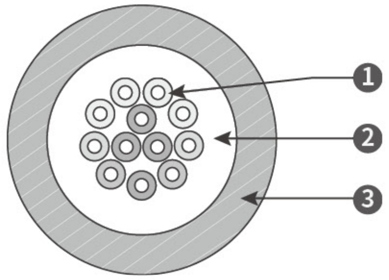
- 室内的综合布线
- 作为大楼的主干布线光缆
- 多芯光纤活动连接跳线

产品标准

- 满足 YD/T 1258.4、ICEA-596、GR-409、IEC 60794-2-20/21 等标准； 除了普通的 PVC 产品外，还有分别通过 UL OFNR、OFNP 认证的产品； LSZH 产品选用不同材料，可以满足 IEC60332-1 或 IEC60332-3C

❶ 紧套光纤
❷ 芳纶
❸ 护套





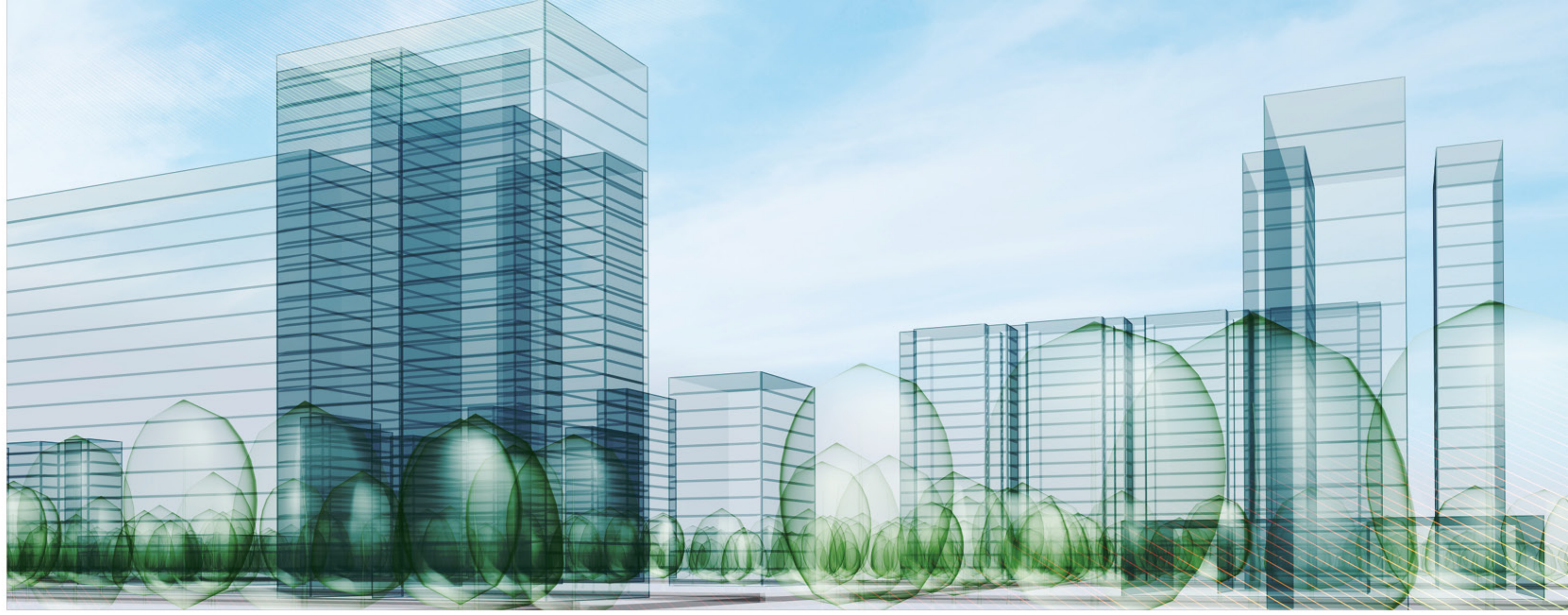
结构参数

光缆型号	光缆参考直径 (mm)	光缆参考重量 (kg/km)		允许拉伸力 长期/短期 (N)	允许压扁力 长期/短期 (N/100mm)	弯曲半径 动态/静态 (mm)
		PVC护套	LSZH护套			
iCONEC- OIMPDCH004	4.8±0.3	16	18	130/440	300/1000	20D/10D
iCONEC- OIMPDCH006	5.1±0.3	20	23	130/440	300/1000	20D/10D
iCONEC- OIMPDCH008	5.6±0.3	27	31	130/440	300/1000	20D/10D
iCONEC- OIMPDCH012	6.2±0.3	32	36	130/440	300/1000	20D/10D
iCONEC- OIMPDCH024	8.1±0.3	53	57	200/660	300/1000	20D/10D

光学特性

光纤类型	衰减				满注入带宽	有效模式带宽	10G以太网链路长度	最小弯曲半径
条件	1310/1550nm		850/1300nm		850/1300nm	850nm	850nm	/
	典型值	最大值	典型值	最大值				
单位	dB/km	dB/km	dB/km	dB/km	MHZ.km	MHZ.km	m	mm
G652D	0.36/0.22	0.5/0.4	---	---	---	---	---	16
G657A1	0.36/0.22	0.5/0.4	---	---	---	---	---	10
G657A2	0.36/0.22	0.5/0.4	---	---	---	---	---	7.5
50/125	---	---	3.0/1.0	3.5/1.5	≥500/500	---	---	30
62.5/125	---	---	3.0/1.0	3.5/1.5	≥200/500	---	---	30
OM3	---	---	3.0/1.0	3.5/1.5	≥1500/500	≥2000	≤300	30
OM4	---	---	3.0/1.0	3.5/1.5	≥3500/500	≥4700	≤550	30
BI-OM3	---	---	3.0/1.0	3.5/1.5	≥1500/500	≥2000	≤300	7.5
BI-OM4	---	---	3.0/1.0	3.5/1.5	≥3500/500	≥4700	≤550	7.5

运输/储存/使用温度：-20°C~+60°C，安装温度：-5°C~+50°C。



多用途布线光缆 (iCONEC- OIMPDC)

iCONEC- OIMPDC 多用途布线光缆使用多芯子单元（Φ900μm 紧套光纤、芳纶加强元件），非金属中心加强芯，光缆子单元层绞于中心加强芯形成缆芯，最外挤制一层聚氯乙烯（PVC）或低烟无卤材料（LSZH，低烟、无卤、阻燃）护套而成。

产品特点

- 层绞式光缆结构，非金属中心加强芯使光缆可以承受更大的拉力
- 紧套光纤有良好的阻燃性能
- 芳纶加强元件，使光缆有优异的抗拉性能
- 外护材料耐腐蚀，防水，防紫外，阻燃，环保等优点

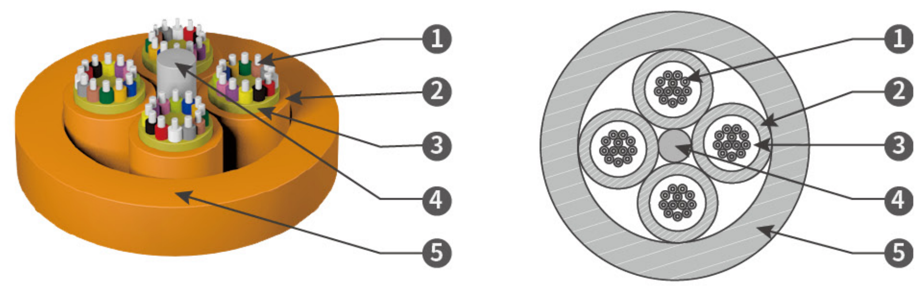
产品应用

- 室内的综合布线
- 作为大楼的主干布线光缆
- 多芯光纤活动连接跳线

产品标准

- 满足 YD/T 1258.4、ICEA-596、GR-409、IEC 60794-2-20/21 等标准； 除了普通的 PVC 产品外，还有分别通过 UL OFNR、OFNP 认证的产品； LSZH 产品选用不同材料，可以满足 IEC60332-1 或 IEC60332-3C

1. 250mm光纤
2. 子单元
3. 芳纶
4. 中心加强芯
5. 护套



结构参数

光缆型号	光缆参考直径 (mm)	光缆参考重量 (kg/km)		允许拉伸力 长期/短期 (N)	允许压扁力 长期/短期 (N/100mm)	弯曲半径 动态/静态 (mm)
		PVC护套	LSZH护套			
iCONEC- OIMPDCH024	12.3±0.5	117	124	200/660	300/1000	20D/10D
iCONEC- OIMPDCH036	14.5±0.5	171	180	200/660	300/1000	20D/10D
iCONEC- OIMPDCH048	14.8±0.5	161	170	400/1320	300/1000	20D/10D
iCONEC- OIMPDCH072	17.5±0.5	244	254	400/1320	300/1000	20D/10D
iCONEC- OIMPDCH096	20.7±0.5	351	366	400/1320	300/1000	20D/10D
iCONEC- OIMPDCH144	24.8±0.5	443	451	400/1320	300/1000	20D/10D

光学特性

光纤类型	衰减				满注入带宽	有效模式带宽	10G以太网链路长度	最小弯曲半径
条件	1310/1550nm		850/1300nm		850/1300nm	850nm	850nm	/
	典型值	最大值	典型值	最大值				
单位	dB/km	dB/km	dB/km	dB/km	MHZ.km	MHZ.km	m	mm
G652D	0.36/0.22	0.5/0.4	---	---	---	---	---	16
G657A1	0.36/0.22	0.5/0.4	---	---	---	---	---	10
G657A2	0.36/0.22	0.5/0.4	---	---	---	---	---	7.5
50/125	---	---	3.0/1.0	3.5/1.5	≥500/500	---	---	30
62.5/125	---	---	3.0/1.0	3.5/1.5	≥200/500	---	---	30
OM3	---	---	3.0/1.0	3.5/1.5	≥1500/500	≥2000	≤300	30
OM4	---	---	3.0/1.0	3.5/1.5	≥3500/500	≥4700	≤550	30
BI-OM3	---	---	3.0/1.0	3.5/1.5	≥1500/500	≥2000	≤300	7.5
BI-OM4	---	---	3.0/1.0	3.5/1.5	≥3500/500	≥4700	≤550	7.5

运输/储存/使用温度：-20℃~+60℃，安装温度：-5℃~+50℃。

多用途分支光缆（iCONEC- OIMPBC）

iCONEC- OIMPBC 多用途光缆使用单芯光缆(Φ900μm 紧套光纤、芳纶加强元件)作为子单元，非金属中心加强芯，光缆子单元层绞于中心加强芯形成缆芯，最外挤制一层聚氯乙烯（PVC）或低烟无卤材料（LSZH，低烟、无卤、阻燃）护套而成。

产品特点

- 层绞式光缆结构，非金属中心加强芯使光缆可以承受更大的拉力
- 外护材料耐腐蚀，防水，防紫外，阻燃，环保等优点
- 芳纶加强元件，使光缆有优异的抗拉性能

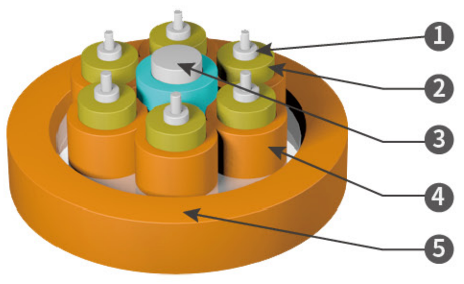
产品应用

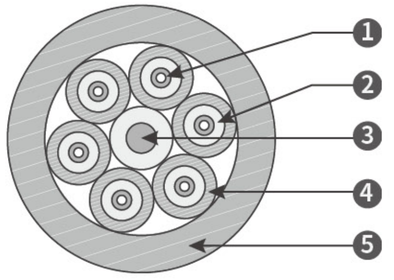
- 室内的综合布线
- 作为大楼的主干布线光缆

产品标准

- 满足 YD/T 1258.4、ICEA-596、GR-409、IEC 60794-2-20/21 等标准； 除了普通的 PVC 产品外，还有分别通过 UL OFNR 认证的产品； LSZH 产品选用不同材料，可以满足 IEC60332-1 或 IEC60332-3C。

1. 紧套光纤
2. 芳纶
3. 非金属加强芯
4. 子单元护套
5. 护套





结构参数

光缆型号	光缆直径 (mm)	光缆参考重量 (kg/km)		允许拉伸力 长期/短期 (N)	允许压扁力 长期/短期 (N/100mm)	弯曲半径 动态/静态 (mm)
		PVC护套	LSZH护套			
iCONEC- OIMPBC004	7.4±0.5	50	56	130/440	300/1000	20D/10D
iCONEC- OIMPBC006	8.4±0.5	66	74	200/660	300/1000	20D/10D
iCONEC- OIMPBC008	9.8±0.5	91	101	200/660	300/1000	20D/10D
iCONEC- OIMPBC012	12.4±0.5	140	155	200/660	300/1000	20D/10D
iCONEC- OIMPBC018	12.4±0.5	140	155	400/1320	300/1000	20D/10D
iCONEC- OIMPBC024	14.4±0.5	181	201	400/1320	300/1000	20D/10D
iCONEC- OIMPBC036	16.4±0.5	208	255	400/1320	300/1000	20D/10D
iCONEC- OIMPBC048	19±0.5	280	344	400/1320	300/1000	20D/10D

光学特性

光纤类型	衰减				满注入带宽	有效模式带宽	10G以太网链路长度	最小弯曲半径
条件	1310/1550nm		850/1300nm		850/1300nm	850nm	850nm	/
	典型值	最大值	典型值	最大值				
单位	dB/km	dB/km	dB/km	dB/km	MHZ.km	MHZ.km	m	mm
G652D	0.36/0.22	0.5/0.4	---	---	---	---	---	16
G657A1	0.36/0.22	0.5/0.4	---	---	---	---	---	10
G657A2	0.36/0.22	0.5/0.4	---	---	---	---	---	7.5
50/125	---	---	3.0/1.0	3.5/1.5	≥500/500	---	---	30
62.5/125	---	---	3.0/1.0	3.5/1.5	≥200/500	---	---	30
OM3	---	---	3.0/1.0	3.5/1.5	≥1500/500	≥2000	≤300	30
OM4	---	---	3.0/1.0	3.5/1.5	≥3500/500	≥4700	≤550	30
BI-OM3	---	---	3.0/1.0	3.5/1.5	≥1500/500	≥2000	≤300	7.5
BI-OM4	---	---	3.0/1.0	3.5/1.5	≥3500/500	≥4700	≤550	7.5

运输/储存/使用温度:-20°C~+60°C，安装温度:-5°C~+50°C。

订货信息

室内光缆编码规则说明：

		光缆类别		护套类别		光缆芯数		光纤类型
iCONEC	– OI	□□□□	–	□	–	□□□	–	□
		1		2		3		4

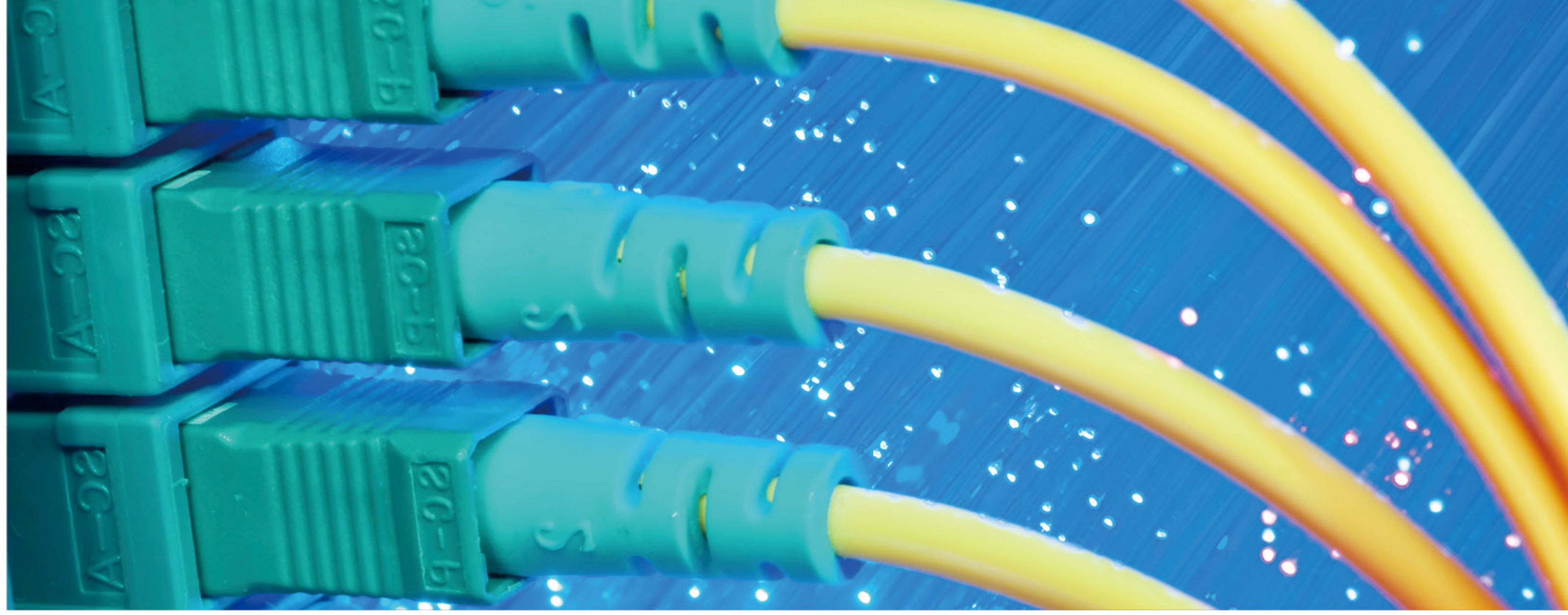
1.选择您需要的光缆类别，填入编号	
MPDC	多用途布线光缆
MPBC	多用途分支光缆
MPMC	多用途微簇光缆

2. 选择您需要的护套类别，填入编号	
H	LSZH
V	PVC
R	OFNR
P	OFNP

· 产品说明：iCONEC室内单模2芯束状光缆，LSZH
· 型号：iCONEC-OIMPDCH002S

3. 选择您需要的光缆芯数，填入编号	
008	8芯
012	12芯
024	24芯
036	36芯
048	48芯
…	…

4. 选择您需要的光纤类型，填入编号	
S	G.652D
E	G.657A2
M	多模62.5/125
B	BI OM2+
A	BI OM3
N	BI OM4
D	BI OM5



iCONEC® 光纤配线系统

iCONEC® SDF 系统

SDF 机架式光纤配线架

长飞根据楼宇园区综合布线建设需求，推出iCONEC®SDF 机架式光纤配线架，并可根据需要集成安装 MTP 即插即用模块。高密度、模块化设计，经济的设计减少了需安装的配线架数量，节约机架空间。

产品特点

- 模块化设计，19 英寸机架安装，方便后期扩容
- 高密度设计，1U/4U 容纳 72/288 芯 (LC 适配器) 或 216/864 芯 (MTP 适配)
- 多个光缆进线与跳线出口位置，方便操作管理
- 耐用有机玻璃前门，便于观察与维护
- 新型的扩展深结构，提供足够操作空间
- 满足 TIA/EIA 604-5-D-2007，IEC 61754-7-2008 系列标准

应用场景

- 主干交叉连接、中间交叉连接和电讯设备间连接
- 机架或设备机柜的安装，使用高密度大芯数光缆的交叉连接

订货信息

SDF 机架式光纤配线架编码规则说明：

		配线架型号		产品小类		安装方式		高度
iCONEC	– OF	□	–	□	–	□□	–	□□
		1		2		3		4

1.选择您需要的配线架型号，填入编号	
S	SDF

2. 选择您需要的产品小类，填入编号	
D	光配线架

· 产品说明：SDF-1U机架式光纤配线架/空箱，1U，机柜固定式，最大可装3个GDF系列MTP/LC模块/面板/盲板，熔接72芯
· 型号：iCONEC-OFSDFC01

3. 选择您需要的安装方式，填入编号	
FC	机柜固定式
SL	滑动式

4. 选择您需要的高度，填入编号	
01	1U高
04	4U高

SDF 模块

iCONEC®SDF MPO/MTP 即插即用模块内置分支跳线，用于将主干光路终端的 12 芯 MPO/MTP 连接器分支为单芯或双芯连接器。单芯或双芯的 LC/SC 适配器位于模块前端，背部配置一个或两个 MPO/MTP 适配器，内置分支跳线连接模块前面板的 LC 适配器与背部的 MPO/MTP 适配器，此模块可方便的安装于 iCONEC®SDF 机架式光纤配线架中。

产品特点

- 100% 工厂预端接并测试，保证传输性能
- 模块化设计，方便后期扩容
- 合理走纤设计，保证光纤弯曲半径的同时， 结构小型化
- 可快速配置与组网，减少现场安装时间
- 快速升级，支持并行传输系统应用
- 满足 TIA/EIA 604-5-D-2007，IEC 61754-7-2008 系列标准

应用场景

- 用于 iCONEC®SDF 机架式光纤配线架模块化安装，为主干光缆引向电子设备或客户电信插座的跳线提供端接，实现主干光缆与配线区的结构化布线

订货信息

SDF 模块编码规则说明:

		配线架型号		产品小类		连接器精度		线序		连接器类型		光纤类型		芯数
iCONEC –	OF	□	–	□	–	□	–	□	–	□□	–	□	–	□□
		1		2		3		4		5		6		7

1.选择您需要的配线架型号，填入编号	
S	SDF

2. 选择您需要的产品小类，填入编号	
M	模块

3. 选择您需要的连接器精度，填入编号	
T	高精度（MTP）
P	低精度（MPO）

4. 选择您需要的线序，填入编号	
A	typeA
B	typeB
C	typeC
U	长飞通用线序

· 产品说明:iCONEC SDF 24芯MTP模块/12*单模双工LC,G657A2
· 型号:iCONEC-OFSMTAMDE24

5.选择您需要的连接器类型，填入编号	
MD	MTP-DLC/UPC

6. 选择您需要的光纤类型，填入编号	
S	G.652D
E	G.657A2
B	BI OM2+
A	BI OM3
N	BI OM4
D	BI OM5

7. 选择您需要的芯数，填入编号	
08	8芯
12	12芯
24	24芯
…	…

SDF 适配器板

iCONEC® 适配器板为 MPO/MTP 或 LC/SC 连接器提供快速有效的端口管理，可实现 MPO/MTP 连接器连接，或 LC/SC 连接器连接管理。提供 6 芯、8 芯、12 芯、24 芯、72 芯四种规格，与 iCONEC® 解决方案硬件产品配套使用，该面板与现场安装接头协同使用，或用于预装接头的光缆直接从设备向互连硬件布线的应用。

产品特点

- 高密度端口管理，单个适配器板可配置 24 个 LC 适配器端口、6/8 个 SC 适配器端口
- 6 个 MPO/MTP 适配器端口
- 清晰的连接器编码标记
- 结构灵活，适配器端口配置可灵活选择
- 适用各种型号工业标准适配器的设计
- 卡扣式安装，方便施工
- 严格测试，保证质量
- 易于升级到 40/100G 网络而不改变光纤管理架构
- 满足 TIA/EIA 604-5-D-2007，IEC 61754-7-2008 系列标准

应用场景

- 用于 iCONEC® 园区楼宇内综合布线解决方案，实现跳线与尾纤在设备之间和配线架内的连接和部署

订货信息

高密度光配线架及模块（适配器板）编码规则说明：

		配线架型号		产品小类		适配器类型		光纤类型		芯数
iCONEC –	OF	□	–	□	–	□□	–	□	–	□□
		1		2		3		4		5

1.选择您需要的配线架型号，填入编号	
S	SDF

2. 选择您需要的产品小类，填入编号	
P	适配器板

3. 选择您需要的适配器类型，填入编号	
DU	DLC/UPC
SU	SC/UPC
MT	MTP
MP	MPO
00	无（盲板）

4. 选择您需要的光纤类型，填入编号	
S	单模
M	多模
0	不区分

5. 选择您需要的芯数，填入编号	
06	6芯
12	12芯
24	24芯

· 产品说明:iCONEC 6*单模单工SC
· 型号:iCONEC-OFSPSUS06

iCONEC® 光跳线及尾纤

双芯 Uniboot 跳线

长飞根据客户需要提供品种齐全的光纤连接器。从单芯光连接器到高密度的多芯光连接器。双芯 Uniboot 跳线将两根光纤集成到 2.0mm 或 3.0mm 光缆之中，增加预端接系统的理线能 力。

产品特点

- 采用小型化的圆形 2 芯光缆
- 采用双工集成尾套连接器，方便施工
- 标准的单工 / 双工的 LC 连接器，SC/FC 等连接器可定制
- 100% 工厂预端接并测试，保证其传输性能
- 可快速配置与组网，减少现场安装时间
- 快速升级，支持并行传输系统应用
- 线缆长度可定制
- 外护套材质有 PVC，LSZH 等多种材料选择
- 光缆材料满足 OFNR、OFNP 阻燃等级

应用场景

- 配线架与配线架之间光纤的连接，配线架与外围设备之间的连接

光纤性能

光纤类型	芯包直径(μm)	带宽(MHz·km)	工作波长(nm)	最大衰减(dB/km)
G657A2	9/125	NA	1310/1550	0.36/0.22
BI OM3	50/125	2000	850/1300	3.0/1.0
BI OM4	50/125	4700	850/1300	3.0/1.0

光纤跳线及尾纤

长飞根据客户需要提供品种齐全的光纤连接器。从单芯光连接器到高密度的多芯光连接。长飞的所有产品在插入损耗和回波损耗均达到或超过所有的工业标准。

通过精密的插针，把光纤的两个端面精密对接起来，具备极低的插入损耗。在制造前我们对光纤和接头插针进行严格地检查，在装配和抛光工序中我们都作仔细检查和控制，并经过可靠的测试。这样的装配和抛光工艺保证了所有产品具有相同的高品质！

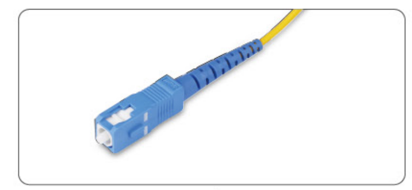
光缆可提供单工、双工、微型双并，连接器可以提供 SC/ FC/ LC/ ST/MU/ MT-RJ/ E2000/ FSMA 等。

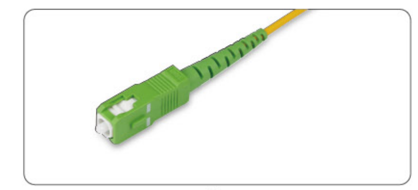
产品特点

- 低插入损耗，高回波损耗
- 三种端面研磨方式：PC， UPC， APC
- 机械耐久性 500 次
- 外护套材质有 PVC， LSZH 等多种材料选择
- 光缆材料满足 OFNR、OFNP 阻燃等级
- 满足 Rosh 标准

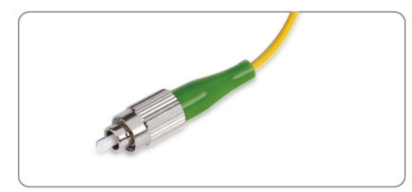
技术参数

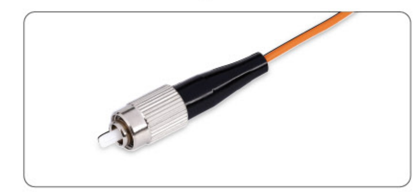
光纤连接器类型	SC/FC/LC/ST/MU/MT-RJ/E2000/FSMA等	
光纤	单模	多模
插入损耗(dB)	典型值0.20，最大值0.30	典型值0.20，最大值0.30
回波损耗(dB)	PC≥45，UPC≥55，APC≥60	NA
工作环境(°C)	-40～+75	-40～+75
环保	符合RoHS要求	符合RoHS要求

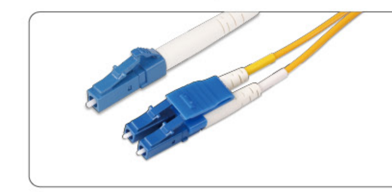

SC/PC


SC/APC

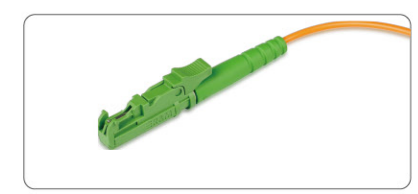

ST/PC


FC/APC


FC/PC


LC/PC


LC/APC


E2000™


FSMA

订货信息

光跳线（跳线类）编码规则说明：

			产品类型		A端接头类型		B端接头类型		光纤类型		连接器损耗		跳线结构类型		阻燃等级		长度
iCONEC	–	OP	□	–	□□	–	□□	–	□	–	□	–	□□	–	□	–	□□□□
			1		2		3		4		4		5		6		1

1.选择您需要的产品类型，填入编号	
P	带拉杆
0	不带拉杆

2. 选择您需要的A端接头类型，填入编号	
SU	SC/UPC
FU	FC/UPC
TU	ST/UPC
LU	LC/UPC
DU	DLC/UPC

3. 选择您需要的B端接头类型，填入编号	
SU	SC/UPC
FU	FC/UPC
TU	ST/UPC
LU	LC/UPC
DU	DLC/UPC
00	无连接头（尾纤）

4. 选择您需要的光纤类型，填入编号	
S	G.652D
E	G.657A2
B	BI OM2+
A	BI OM3
N	BI OM4
D	BI OM5

5. 选择您需要的连接器损耗，填入编号	
L	多模0.1dB
M	多模0.25dB
H	单模0.3dB

6. 选择您需要的跳线结构类型，填入编号	
09	单股单芯跳线，外径0.9mm
11	单股单芯跳线，外径2.0mm
21	单股双芯跳纤，外径2.0mm
22	双股双芯跳纤，外径2.0mm
12	12芯束状尾纤，外径0.9mm
01	非金属非自承式GJXFH皮线跳线
02	非金属自承式GJYXFCH皮线跳线

7.选择您需要的阻燃等级，填入编号	
H	LSZH
V	PVC
R	OFNR
P	OFNP

8.选择您需要的长度，填入编号	
0010	1米

· 产品说明:SC/UPC接头,单模光纤,2.0mm外径,1.0m长度
· 型号:iCONEC-OP0SUSUSH11H0010
· 产品说明:iCONEC抗弯曲单模单芯跳线/Φ2.0,LSZH,SC/UPC-SC/UPC,2m
· 型号:iCONEC-OP0SUSUEH11H0020

iCONEC® 适配器

长飞根据客户需要提供品种齐全的光纤适配器。从单芯到高密度的多芯适配器。长飞的所有产品插入损耗达到或超过所有的工业标准。

光纤适配器是连接两个光纤连接器的部件，光纤通过陶瓷套筒实现精确定位，实现低损耗的内部连接。可提供 SC/ FC/ LC/ ST/ MU/ MTP/MPO 以及转换适配器等。

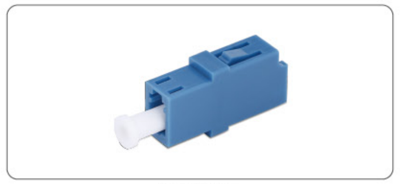
产品特点

- 金属或者塑料外壳
- 插入损耗低，强度高，高精度对接
- 机械耐久性 1000 次
- 互换性和重复性好

技术参数

光纤连接器类型	FC/ST/SC/LC 等	
光纤	单模	多模
插入损耗(dB)	典型值0.20，最大值0.30	典型值0.20，最大值0.30
工作环境(°C)	-40～+75	-40～+75
环保	符合RoHS要求	符合RoHS要求

SC单工



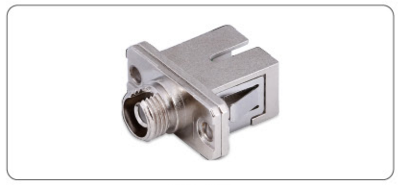
LC单工

LC双工

LC双工带防尘盖

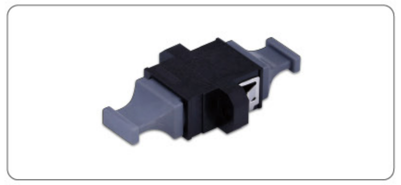
SC/APC单工

ST单工



FC-SC

MU单工



MPO

订货信息

光跳线（适配器）编码规则说明：

iCONEC – OP □ – □ – □

（1 产品小类；2 适配器类型；3 模式）

1.选择您需要的产品小类，填入编号	
A	适配器

2. 选择您需要的适配器类型，填入编号	
SU	SC/UPC
FU	FC/UPC
LU	LC/UPC
DU	DLC/UPC
SA	SC/APC

3. 选择您需要的模式，填入编号	
S	单工单模
D	双工单模
A	单工多模
B	双工多模

· 产品说明:适配器,单模,SC/UPC,单工
· 型号:iCONEC-OPASUS

综合布线铜系列产品

iCONEC® 铜数据电缆

6A 类屏蔽 (F/UTP) 电缆
6A 类非屏蔽电缆
6 类屏蔽 (F/UTP) 电缆
6 类非屏蔽电缆
5e 类屏蔽 (F/UTP) 电缆
5e 类非屏蔽电缆

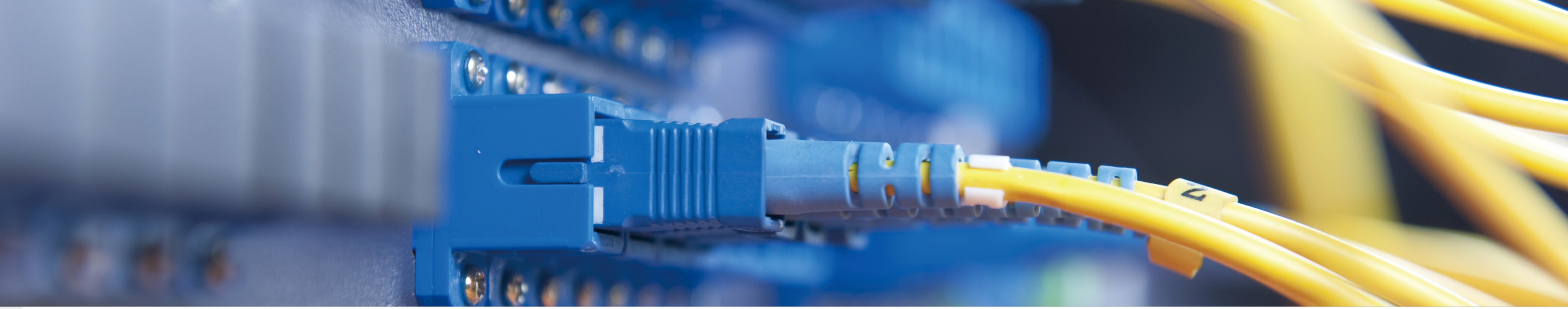
iCONEC® 铜跳线

iCONEC® 铜配件

铜缆 (非) 屏蔽配线架
模块化空配线架和一体式角型配线架 iCONEC® 理线器
iCONEC® 铜信息模块
iCONEC® 信息面板
iCONEC® 水晶头

iCONEC® 语音系统

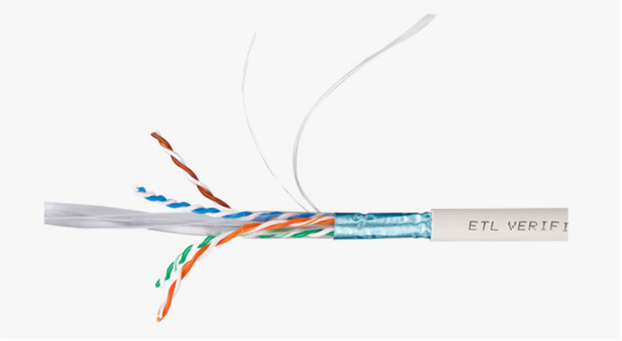
iCONEC® 语音配线架



iCONEC® 铜数据电缆

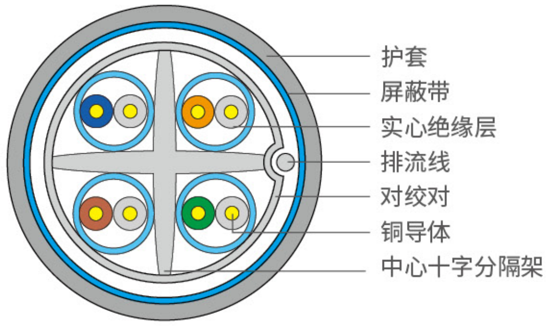
6A 类屏蔽 (F/UTP) 电缆

6A 类屏蔽电缆具有高品质电气及机械性能，超越 ISO/IEC 11801 和 ANSI/TIA-568-C.2 标准的要求。电缆结构为总铝箔屏蔽，可达到优异的屏蔽效果。紧凑式的线缆设计。数据电缆适用于构化布线，可用于传输数字或模拟语音、视频和数据信号。适用于所有遵从 EN 50173-1 和 ISO/IEC11801 标准的 ICT 网络应用。适用于以太网供电。



材料及结构尺寸

- 导体：23AWG 实心铜导体
- 绝缘：实心或发泡 PE
- 护套：阻燃 PVC 或无卤阻燃 LSZH
- 直径：7.1±0.5mm



物理电气性能 (20°C)

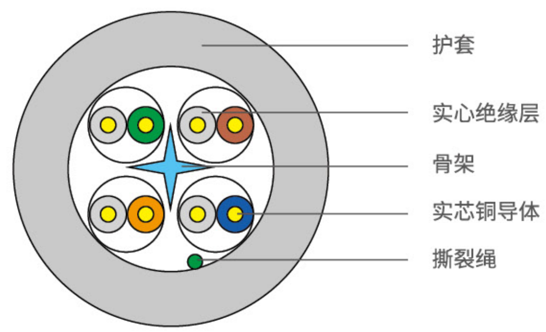
最大电阻不平衡	直流电阻（最大）	绝缘电阻	特性阻抗	时延差	工作温度	安装时允许弯曲半径	弯曲半径	近端不平衡衰减
2%	9.5Ω /100m	>5000MΩ · km	4-100MHz 100±15Ω，101-250MHz 100±20Ω，251-600MHz 100±25Ω	≤ 45ns/100m	安装温度：-20°C～+60°C，工作温度：-40°C～+70°C 冷弯：-20°Cx4h 不开裂	不小于 8 倍电缆外径	静态 10 倍缆径，动态 20 倍缆径	1 MHz>50dB，100 MHz>30dB，250 MHz>26dB

6A 类非屏蔽电缆

6A 类非屏蔽电缆具有高品质电气及机械性能，超越 ISO/IEC 11801，ANSI/TIA-568-C.2 标准的要求。紧凑式的线缆设计。数据电缆适用于结构化布线，可用于传输数字或模拟语音、视频和数据信号。适用于以太网供电。

材料及结构尺寸

- 导体：23AWG 实心铜导体
- 绝缘：实心或发泡 PE
- 护套：阻燃 PVC 或无卤阻燃 LSZH
- 直径：7.1mm
- 中心骨架，分隔开对绞线，提高串音性能
- 支持 10G 万兆以太网网络传输要求



物理电气性能 (20°C)

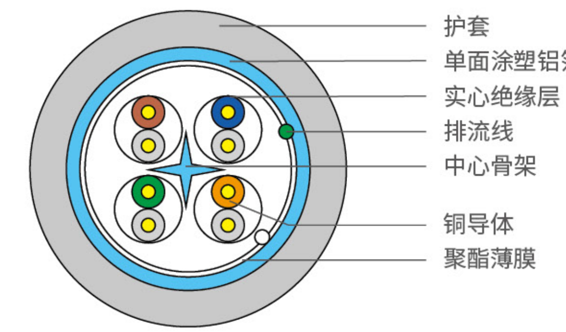
最大电阻不平衡	直流电阻（最大）	绝缘电阻	特性阻抗	时延差	工作温度	安装时允许弯曲半径	弯曲半径	近端不平衡衰减
2%	9.5Ω /100m	>5000MΩ · km	4-100MHz 100±15Ω，101-250MHz 100±20Ω，251-600MHz 100±25Ω	≤ 45ns/100m	安装温度：-20°C ～+60°C，工作温度：-40°C～+70°C 冷弯：-20°Cx4h 不开裂	不小于 8 倍电缆外径	静态 10 倍缆径，动态 20 倍缆径	1 MHz>50dB，100 MHz>30dB，250 MHz>26dB

6 类屏蔽 (F/UTP) 电缆

6 类屏蔽电缆具有高品质电气及机械性能，超越 ISO/IEC 11801，ANSI/TIA-568-C.2 标准的要求。紧凑式的线缆设计。数据电缆适用于结构化布线，可用于传输数字或模拟语音、视频和数据信号。适用于以太网供电。

材料及结构尺寸

- 导体：23AWG 实心铜导体
- 绝缘：实心或发泡 PE
- 护套：阻燃 PVC 或无卤阻燃 LSZH
- 直径：7.1±0.5mm
- 中心骨架，分隔开对绞线，提高串音性能
- 较低的失真和延迟，突出了其在千兆以太网中的卓越性能



物理电气性能 (20°C)

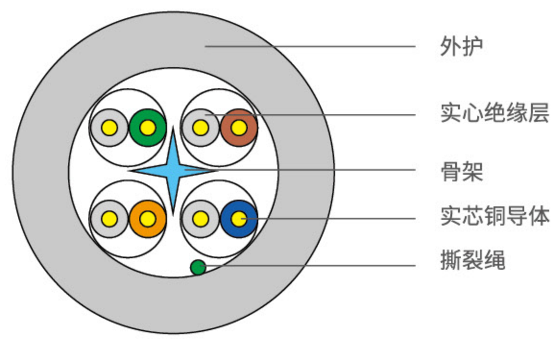
最大电阻不平衡	直流电阻（最大）	绝缘电阻	特性阻抗	时延差	工作温度	安装时允许弯曲半径	弯曲半径	近端不平衡衰减
2%	9.5Ω /100m	>5000MΩ · km	4-250MHz 100±15Ω	≤ 45ns/100m	安装温度：-20°C ～+60°C，工作温度：-40°C～+70°C 冷弯：-20°Cx4h 不开裂	不小于 8 倍电缆外径	静态 10 倍缆径，动态 20 倍缆径	1 MHz>50dB，100 MHz>30dB，250 MHz>26dB

6 类非屏蔽电缆

6 类非屏蔽电缆具有高品质电气及机械性能，超越 ISO/IEC 11801，ANSI/TIA-568-C.2 标准的要求。紧凑式的线缆设计。数据电缆适用于结构化布线，可用于传输数字或模拟语音、视频和数据信号。适用于所有遵从 EN50173-1 和 ISO/IEC 11801 标准的 ICT 网络应用。适用于以太网供电。

材料及结构尺寸

- 导体：23AWG 实心铜导体
- 绝缘：实心或发泡 PE
- 护套：阻燃 PVC 或无卤阻燃 LSZH
- 直径：6.3±0.2mm
- 中心骨架，分隔开对绞线，提高串音性能
- 较低的失真和延迟，突出了其在千兆以太网中的卓越性能

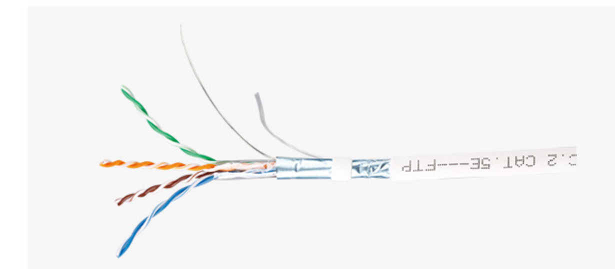


物理电气性能 (20°C)

最大电阻不平衡	直流电阻（最大）	绝缘电阻	特性阻抗	时延差	工作温度	安装时允许弯曲半径	弯曲半径	近端不平衡衰减
2%	9.5Ω /100m	>5000MΩ · km	4-250MHz 100±15Ω	≤ 45ns/100m	安装温度： -20°C ～+60°C， 工作温度： -40°C～+70°C 冷弯： -20°Cx4h 不开裂	不小于 8 倍电缆外径	静态 10 倍缆径，动态 20 倍缆径	1 MHz>50dB， 100 MHz>30dB， 250 MHz>26dB

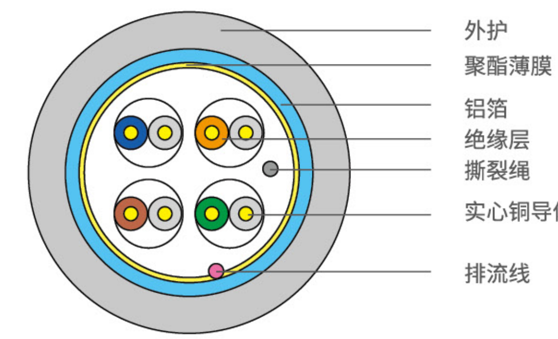
5e 类屏蔽 (F/UTP) 电缆

5e 类屏蔽电缆具有高品质电气及机械性能，超越 ISO/IEC 11801，ANSI/TIA-568-C.2 标准的要求。铝箔总屏蔽，结构轻巧，屏蔽性能优良，可用于 100MHz 双 工传输系统。数据电缆适用于结构化布线，可用于传输数字或模拟语音、视频和数据信号。适用于以太网供电。



材料及结构尺寸

- 导体：24AWG 实心铜导体
- 绝缘：实心或发泡 PE
- 护套：阻燃 PVC 或无卤阻燃 LSZH
- 直径：6.3mm

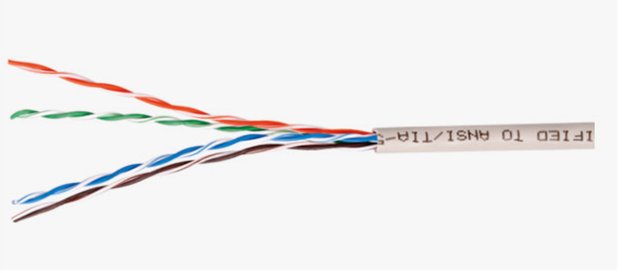


物理电气性能 (20°C)

最大电阻不平衡	直流电阻（最大）	绝缘电阻	特性阻抗	时延差	工作温度	安装时允许弯曲半径	弯曲半径	近端不平衡衰减
2%	9.5Ω /100m	>5000MΩ · km	4-250MHz 100±15Ω	≤ 45ns/100m	安装温度： -20°C ～+60°C， 工作温度： -40°C～+70°C 冷弯： -20°Cx4h 不开裂	不小于 8 倍电缆外径	静态 10 倍缆径，动态 20 倍缆径	1 MHz>50dB， 100 MHz>30dB

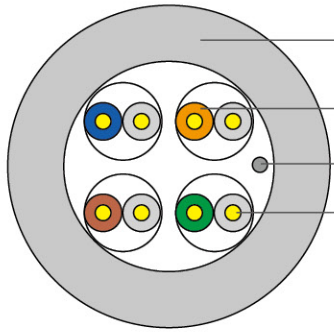
5e 类非屏蔽电缆

5e 类非屏蔽电缆具有高品质电气及机械性能，超越 ISO/IEC 11801，ANSI/TIA-568-C.2 标准的要求。数据电缆适用于结构化布线，可用于传输数字或模拟语音、视频和数据信号。适用于所有遵从 EN50173-1 和 ISO/IEC 11801 标准的 ICT 网络应用。适用于以太网供电。



材料及结构尺寸

- 导体：24AWG 实心铜导体
- 绝缘：实心或发泡 PE
- 护套：阻燃 PVC 或无卤阻燃 LSZH
- 直径：5.2mm
- 带宽超过标准要求的 100MHz， 支持千兆以太网网络传输要求



物理电气性能 (20°C)

最大电阻不平衡	直流电阻(最大)	绝缘电阻	特性阻抗	时延差	工作温度	安装时允许弯曲半径	弯曲半径	近端不平衡衰减
2%	9.5Ω /100m	>5000MΩ · km	4-100MHz 100±15Ω	≤ 45ns/100m	安装温度: -20°C～+60°C, 工作温度: -40°C～+70°C 冷弯: -20°Cx4h 不开裂	不小于 8 倍电缆外径	静态 10 倍缆径，动态 20 倍缆径	1 MHz >50dB, 100 MHz >30dB

订购信息

铜缆编码规则说明：

		产品类型		屏蔽类型		护套类型		线规		颜色		对数
iCONEC -	CC	□	-	□□	-	□□	-	□	-	□□	-	□□□
		1		2		3		4		5		6

1. 选择您需要的产品类型，填入编号	
C3	三类
C5	五类
5E	超五类
C6	六类
6A	6A类

2. 选择您需要的屏蔽类型，填入编号	
U	U/UTP非屏蔽
F	F/UTP屏蔽
UF	U/FTP屏蔽
S	S/FTP双屏蔽
SU	SF/UTP总双屏蔽

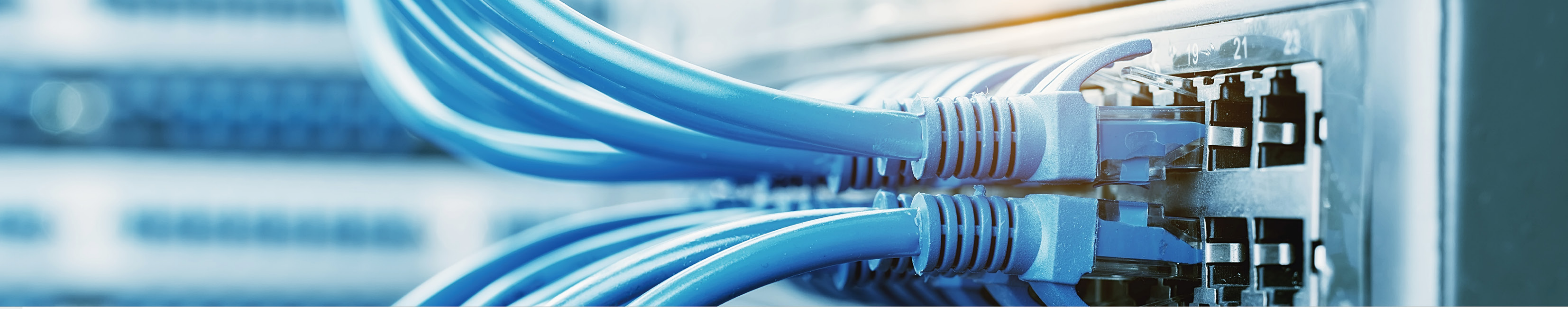
3. 选择您需要的护套类型，填入编号	
H1	LSZH-1
H3	LSZH-3
VC	PVC
CM	CM
CR	CMR
CP	CMP
PE	PE

4. 选择您需要的线规，填入编号	
3	23线规
4	24线规
6	26线规

5. 选择您需要的颜色，填入编号	
OR	橙色
BU	蓝色
IG	灰色
YL	黄色
RE	红色
IW	白色

6. 选择您需要的对数，填入编号	
004	4对

· 产品说明:iCONEC室内超五类25对U/UTP大对数, 305米/轴 灰色
· 型号:iCONEC-CC5EUVC3IG025



iCONEC® 铜跳线

RJ45 跳线包括 6A 类布线跳线、6 类跳线和 5e 类跳线，可实现系统管理或设备连接，具有较高的性能余量，确保系统性能优异。RJ45 跳线采用特殊设计的防松脱接头，内部独特线对走线方式，保证了 100M-10G 速率的高稳定性传输性能。

材料及结构尺寸

- 传输性能参数满足新颁布的 ISO/IEC 11801 和 ANSI/TIA-568-C.2 等相关标准
- 用于网络设备到配线架以及通信端口的连接
- 增强型六类布线跳线、六类跳线和超五类跳线的传输带宽分别为 500MHz、250MHz、100MHz，支持高达 10Gbps-1000Mbps 网络传输应用系统
- 水晶头压接簧整体镀金， 确保优异性能
- 采用多股绞合线电缆，跳线柔韧性好
- 渐变型受力原的加长护套，防滑抗拉，保证一定的弯曲半径

订购信息

铜跳线编码规则说明：

		产品类型		屏蔽类型		护套类型		线规		颜色		长度
iCONEC	– CP	□□	–	□□□	–	□□	–	□	–	□□	–	□□□
		1		2		3		4		5		6

1. 选择您需要的产品类型，填入编号

5E	超五类
C6	六类
6A	6A类

2. 选择您需要的屏蔽类型，填入编号

U	U/UTP非屏蔽
F	F/UTP屏蔽
UF	U/FTP屏蔽
S	S/FTP双屏蔽
SU	SF/UTP总双屏蔽

3. 选择您需要的护套类型，填入编号

H1	LSZH-1
H3	LSZH-3
VC	PVC
CM	CM
CR	CMR
CP	CMP
PE	PE

4. 选择您需要的线规，填入编号

3	23线规
4	24线规
6	26线规

5. 选择您需要的颜色，填入编号

OR	橙色
BU	蓝色
IG	灰色
YL	黄色
RE	红色
IW	白色

6. 选择您需要的长度，填入编号

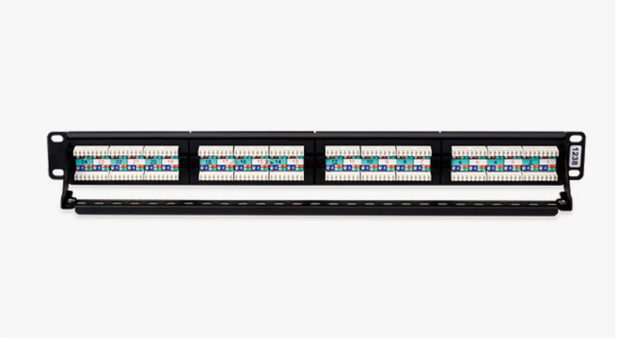
010	1米
020	2米

· 产品说明:iCONEC超5类非屏蔽UTP数据跳线，CM，2米，灰色
· 型号:iCONEC-CP5EUCM3IG020

iCONEC® 铜配件

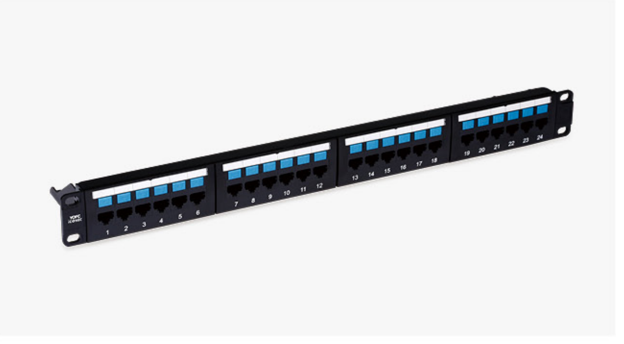
铜缆（非）屏蔽配线架

用于布线的设备间或配线间，实现干线分配和网络或终端设备连接。通过背部的 110 打线座端接水平或垂直布线， 并通过前面的 RJ45 插口将工作区终端连接到网络交换设备 。



材料及结构尺寸

- 支持通用型的 keystone 信息模块安装，方便快捷
- 支持高密度模块安装，节约宝贵的机架空间
- 模块化安装，接受所有信息模块、光纤适配器、音 / 视频插座模块
- 可拆卸背部理线架，方便线缆路由管理
- 透明标识条易于拆卸，便于纸质标签做好端口标识
- 安装于标准 19 英寸机架或标准 23 英寸机架（需另选加长件）上



模块化空配线架和一体式角型配线架

用于布线的设备间或配线间，实现干线分配和网络或终端设备连接。通过背部的 110 打线座端接水平或垂直布线，并通过前面的 RJ45 插口将工作区终端连接到网络交换设备 。

材料及结构尺寸

- 分为非屏蔽空模块化配线架和屏蔽空模块化配线架两种系列
- 支持通用型的 keystone 信息模块安装，方便快捷
- 支持高密度模块（选用精巧型信息模块）安装，节约宝贵的机架空间
- 模块化安装，接受所有信息模块、光纤适配器、音 / 视频插座模块
- 可拆卸背部理线架，方便线缆路由管理
- 透明标识条易于拆卸，便于纸质标签做好端口标识
- 安装于标准 19 英寸机架或标准 23 英寸机架（需另选加长件）上

订货信息

铜配件（空铜配线架）编码规则说明：

		产品小类	产品形态	产品类型	屏蔽类型	端口数	高度	备注
iCONEC	CF	□	□	□□	□	□□	□□	□
		1	2	3	4	5	6	7

1.选择您需要的产品小类，填入编号	
D	铜配线架

2. 选择您需要的产品形态，填入编号	
P	平面型
A	角型

3. 选择您需要的产品类型，填入编号	
5E	超五类
C6	六类
6A	6A类
UN	通用型

4. 选择您需要的屏蔽类型，填入编号	
U	非屏蔽
F	屏蔽

5. 选择您需要的端口数，填入编号	
12	12端口
24	24端口

6. 选择您需要的高度，填入编号	
01	1U高
02	2U高

7. 选择您需要的备注，填入编号	
E	空架
/	满配

· 产品说明:iCONEC铜缆配线架/超五类,非屏蔽,24端口,平面型,1U
· 型号:iCONEC-CFDP5EU2401

iCONEC® 理线器

安装于 19 英寸网络机柜和开放式机架，完成线缆的容纳和管理功能。可安装于机架的前端，提供配线架或设备用跳线的水平方向线缆整理、固定、走线和保护，方便跳插线的操作和简化移动、增加和改变的管理。

材料及结构尺寸

- 可提供塑料、钣金等不同材质
- 特殊设计的结构，保护线缆，满足线缆的最小弯曲半径
- 占 1U 高度，结构紧凑
- 面盖可拆装，方便管理跳线；加盖后有利于跳线的保护

订货信息

铜配件（理线器）编码规则说明：

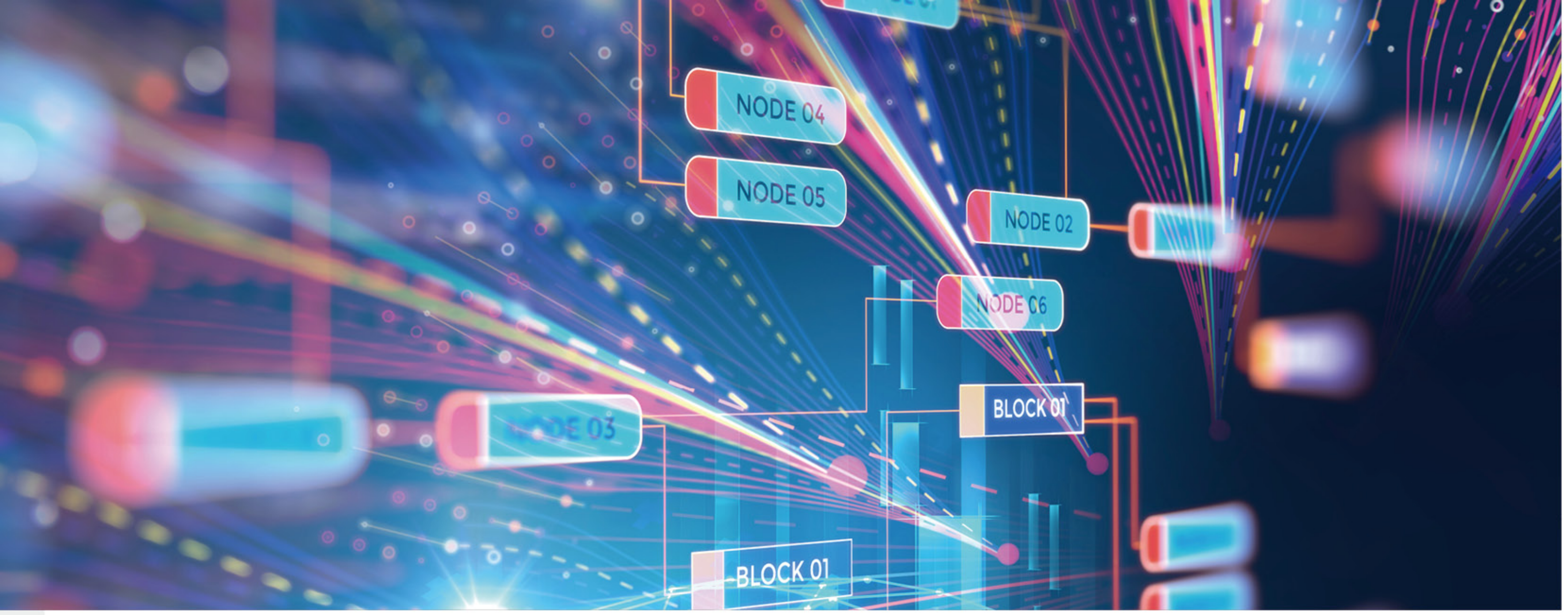
		产品小类	端口数	高度
iCONEC	CF	□	□□	□□
		1	2	3

1.选择您需要的产品小类，填入编号	
L	理线器

2. 选择您需要的端口数，填入编号	
12	12端口
24	24端口

3. 选择您需要的高度，填入编号	
01	1U高
02	2U高

· 产品说明:理线器,铝合金,12位 70 mm
· 型号:iCONEC-CFL1201



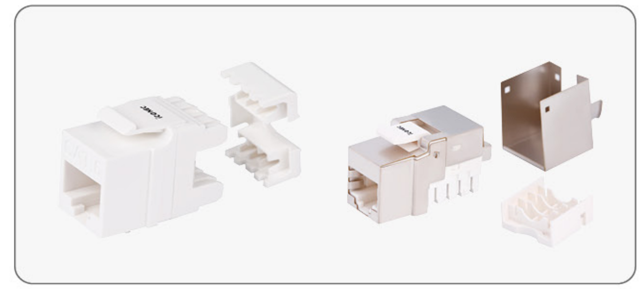
iCONEC® 铜信息模块

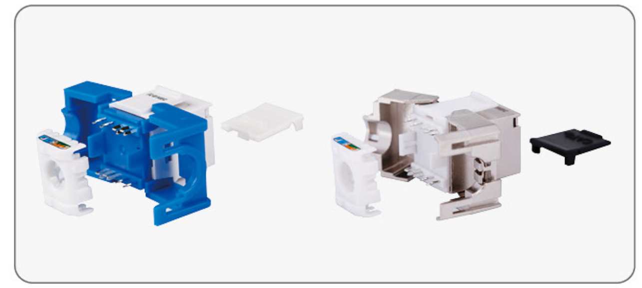
6A\6\5e 类屏蔽和非屏蔽信息模块

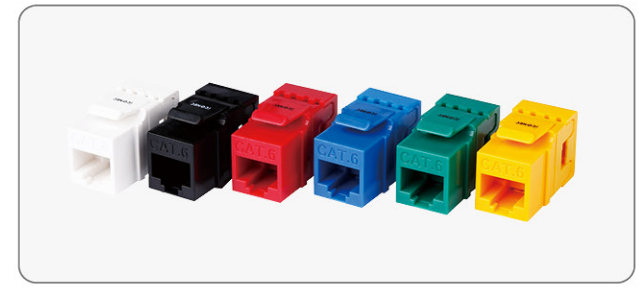
此信息模块可用于传输数字和模拟语音、视频和数据信号。6A 类模块符合 ISO/IEC 11801 和 ANSI/TIA-568-C.2 的器件标准。此信息模块搭配 6A 类、7 类数据电缆使用时，永久链路测试的电气传输性能具有很高的余量 。此模块也可用于 10G 以太网传输。

材料及结构尺寸

- 改进型模块端接技术，通过维持线对绞距和减小线对开绞距离来优化传输性能
- 坚实的锌合金压铸外壳，带有安装卡扣，可安装于 keystone 式的配线盘和面板上
- 磷青铜接触弹，镀厚金，保证接触良好和多次重复插拔
- 为连接芯线，芯线管理器与两块整体可活动机翼式外壳联合使用，无需工具即可进行 IDC 端接，只需要切线工具切除多余的线头
- 360 度全方位金属屏蔽可用于全屏蔽环境
- 尾部端接的电缆可通过扎带进行应力释放
- 模块可以重复使用







订货信息

铜配件（模块）编码规则说明：

			产品小类		产品类型		屏蔽类型		端口数		颜色
iCONEC	–	CF	□	–	□□	–	□	–	□	–	□□
			1		2		3		4		5

1.选择您需要的产品小类，填入编号	
M	模块

2. 选择您需要的产品类型，填入编号	
5E	超五类
C6	六类
6A	6A类

3. 选择您需要的屏蔽类型，填入编号	
U	非屏蔽
F	屏蔽

· 产品说明:iCONEC 6A类屏蔽打线信息模块
· 型号:iCONEC-CFM6AFNMT

4. 选择您需要的端口数，填入编号	
R	免打
N	90°打线
E	180°打线

5. 选择您需要的颜色，填入编号	
OR	橙色
BU	蓝色
IG	灰色
YL	黄色
RE	红色
IW	白色
MT	金属材料色

iCONEC® 信息面板

用于工作区，数据模块、语音模块、光纤模块等配合单口、双口、四口信息面板一起使用，提供用户终端 (电话、电视 、计 算机) 的引出接口，适合多类型模块安装，应用于工作区布线子系统。

材料及结构尺寸

- 采用阻燃聚碳酸脂材料，阻燃性能达到 UL94V-0 级
- 带有防尘盖，防止灰尘
- 组合式结构，前后双层面板设计，外形美观，避免固定螺丝孔外露
- 光面设计，增加与强电面板的匹配性
- 提供单口、双 口、四口 86×86 系列国标产品
- 符合国内使用特点，与 86 国标底配套使用

订货信息

铜配件（面板）编码规则说明：

iCONEC – CF □ – □ – □

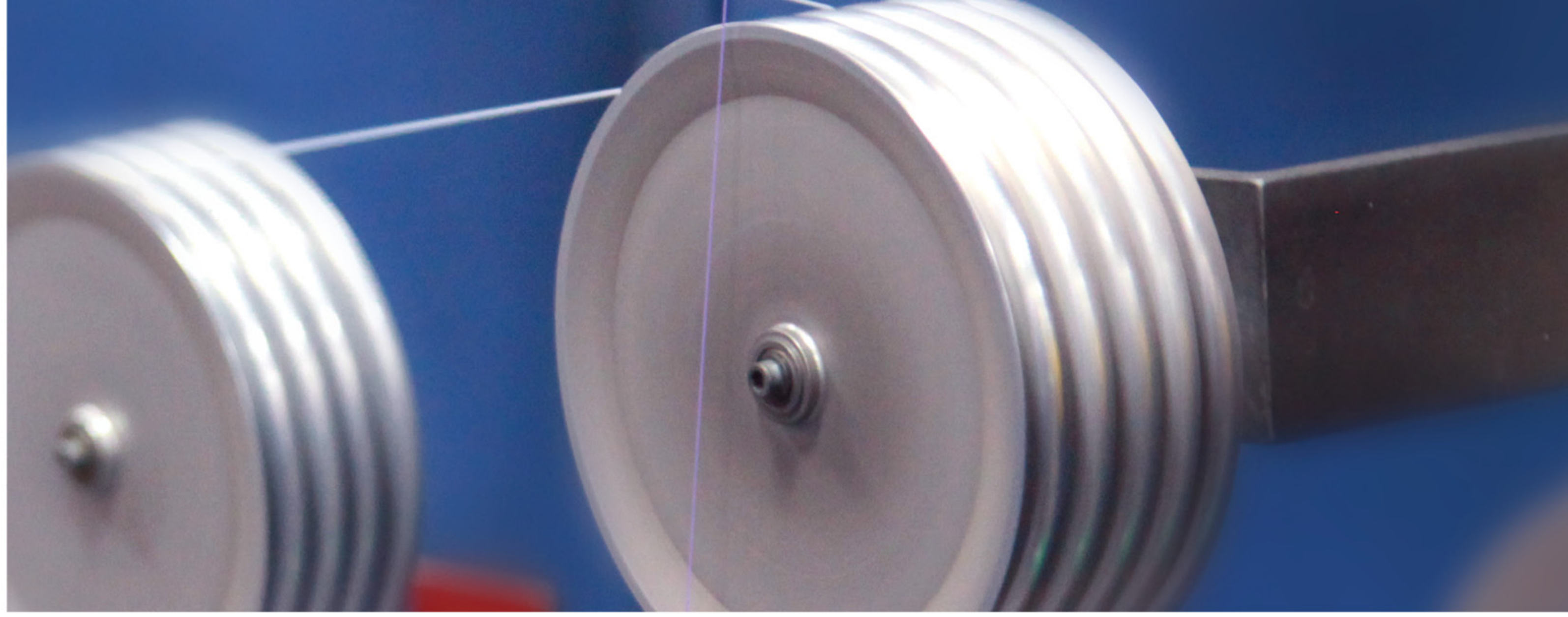
产品小类 1 ｜ 插口角度 2 ｜ 端口数 3

1.选择您需要的产品小类，填入编号	
P	面板

2. 选择您需要的插口角度，填入编号	
P	平口
X	斜口

3. 选择您需要的端口数，填入编号	
1	1口
2	2口
4	4口

· 产品说明:四口面板,带防尘盖,平口
· 型号:iCONEC-CFPP4



iCONEC® 水晶头

产品特点

机械特性

拉力测试	插拔测试
>20磅	>1200次

电器特性

UL应用	耐电压	接触阻抗
250V VOLTS AC, 最大2AMPS	1000V VOLTS AC 60秒	＜20mΩ

材质

塑胶体	颜色	金片	镀金厚度	铜外壳
聚碳酸酯UL-94V-0或UL-94V-2	透明，或依据客户需求	铜合金	3u“~50u”，都可以提供	铜合金

适用线材
23-26AWG，单股和多股线

订货信息

铜配件（水晶头）编码规则说明：

iCONEC – CF □ – □□ – □ – □□□□

产品小类（1） 线缆类型（2） 屏蔽类型（3） 水晶头类型（4）

1.选择您需要的产品小类，填入编号	
V	水晶头

2. 选择您需要的线缆类型，填入编号	
5E	超五类
C6	六类
6A	6A类

3. 选择您需要的屏蔽类型，填入编号	
U	非屏蔽
F	屏蔽

4. 选择您需要的水晶头类型，填入编号	
1	RJ45
2	RJ11

· 产品说明：六类屏蔽水晶头
· 型号：iCONEC-CFVC6F1

iCONEC® 语音系统

iCONEC® 语音配线架

用于中心机房或大楼配线间，实现垂直干线和水平干线的分配。分为有腿型和无腿型，有腿型可安装于墙壁表面，无腿型即可安装于墙壁，亦可安装于网络机柜或机箱。提供 50 对、100 对、200 对线系列配置。可端接 22 到 26 AWG 的线缆。

材料及结构尺寸

- 传输性能高于 ISO/IEC 11801 和 ANSI/TIA-568-C.2 规定的超五类标准
- 连接部分由 4 对和 5 对 110 连接块组成
- 端子采用绝缘位移式卡接 (IDC) 技术， 严格保证线缆端接部分的气密性
- 主流的 110 打线方式，导线端接次数≥ 300 次
- 密度高，可同时满足话音 、传真和数据端接
- 配线架可以安装在墙、机箱或机柜

订货信息

铜配件（语音配线架）编码规则说明：

iCONEC – CF □ – □□□ – □□

产品小类（1） 对数（3） 高度（3）

1.选择您需要的产品小类，填入编号	
Y	语音配线架

2.选择您需要的对数，填入编号	
100	100对

3. 选择您需要的高度，填入编号	
01	1U高
02	2U高

· 产品说明：100对机架式110配线架（含底板）
· 型号：iCONEC-CFY10001

数据中心光系列产品

iCONEC® 预端接主干光缆

iCONEC® 光纤配线系统

iCONEC® G4 系统

iCONEC® UDF 系统

iCONEC® MPO 跳线及分支跳线

MPO/MTP 跳线

MPO/MTP 分支跳线

综合布线铜系列产品

数据中心光系列产品

iCONEC® 预端接主干光缆

长飞预端接主干光缆采用小直径的 OM3/OM4 光缆与 8 芯 /12 芯 /24 芯 MPO/MTP 连接器，即插即用型 MPO/MTP 预端接光缆可以快速布放并简易的连接到即插即用模块或 MPO/MTP 适配器板上。客户可以根据实际情况进行设计达到精确的布线需求，有效的实现高性能、高密度的光纤系统连接。

• 预端接主干光缆

产品特点

- 采用标准的高精度 MPO/MTP 光纤活动连接器
- 高强度的光缆分支设计，机械性能好
- 提供 8~144 芯系列光纤连接
- 主干缆与分支缆长度可定制
- 100% 工厂预端接并测试，保证其传输性能
- 牵引拉手可选择配置，现场施工便利
- 可快速配置与组网，减少现场安装时间
- 快速升级，支持并行传输系统应用
- 外护套材质有 PVC，LSZH 等多种材料选择
- 光缆材料满足 OFNR、OFNP 阻燃等级

应用

- 数据中心基础设施物理层连接
- 局域网布线主干系统
- 建筑物及园区主干连接

光纤性能

光纤类型	芯包直径(μm)	带宽(MHz·km)	工作波长(nm)	最大衰减(dB/km)
G.657.A2	9/125	NA	1310/1550	0.36/0.22
BI OM3	50/125	2000	850/1300	3.0/1.0
BI OM4	50/125	4700	850/1300	3.0/1.0

连接器性能

损耗等级	损耗值(dB)	500次插拔Δ IL(dB)	高低温循环Δ IL(dB)
MPO/MTP多模高精度	≤0.35	≤0.20	≤0.20
MPO/MTP单模高精度	≤0.35	≤0.20	≤0.20
MPO/MTP多模普通精度	≤0.70	≤0.20	≤0.20
MPO/MTP单模普通精度	≤0.70	≤0.20	≤0.20

机械性能

光纤芯数	分支长度(cm)	牵引拉手最大抗拉强度(N)	牵引拉手耐冲击力(N/cm)	静态弯曲半径(mm)	动态弯曲半径(mm)	工作温度(℃)	安装温度(℃)	运输和储藏温度(℃)	包装方式
12	60~100	400	100	10D	20D	-20~+60	-5~+50	-25~+75	L<50 米，使用 PE 袋包装；L≥50 米，使用轮轴包装
24	60~100	450	100	10D	20D	-20~+60	-5~+50	-25~+75	
48	60~100	450	100	10D	20D	-20~+60	-5~+50	-25~+75	
72	60~100	450	100	10D	20D	-20~+60	-5~+50	-25~+75	
96	60~100	450	100	10D	20D	-20~+60	-5~+50	-25~+75	
144	60~100	450	100	10D	20D	-20~+60	-5~+50	-25~+75	

订购信息

预端接主干光缆及跳线编码规则说明：

		主干光缆结构类型		线序		连接器精度		连接器芯数		连接器类型		光纤类型		芯数		阻燃等级		长度
iCONEC	– DT	□	–	□	–	□	–	□	–	□□	–	□	–	□□	–	□	–	□□□□
		1		2		3		4		5		6		7		8		9

1. 选择您需要的主干光缆结构类型，填入编号	
H	热缩结构主干光缆
F	带分支结构主干光缆

2. 选择您需要的线序，填入编号	
A	Type A
B	Type B
C	Type C
U	长飞通用线序

3. 选择您需要的连接器精度，填入编号	
T	高精度（MTP）
P	低精度（MPO）
0	其它接头

4. 选择您需要的连接器芯数，填入编号	
E	Base-8
T	Base-12
Z	Base-24

5. 选择您需要的连接器类型，填入编号	
MM	两端为公头
FF	两端为母头
MF	一端为公头，一端为母头
FD	一端为母头，一端为DLC/UPC
MD	一端为公头，一端为DCL/UPC
DD	DLC/UPC-DLC/UPC

· 产品说明:iCONEC 12芯抗弯MTP/MTP多模主干光缆/LSZH,抗弯OM3,10m
· 型号:iCONEC-DTHBTTFFA12H0100

6. 选择您需要的光纤类型，填入编号	
S	G.652D
E	G.657A2
B	BI OM2+
A	BI OM3
N	BI OM4
D	BI OM5

7. 选择您需要的芯数，填入编号	
08	8芯
12	12芯
24	24芯

8. 选择您需要的阻燃等级，填入编号	
H	LSZH-3
V	PVC
R	OFNR
P	OFNP

9. 选择您需要的长度，填入编号	
0010	1米
0100	10米

iCONEC® 光纤配线系统

iCONEC® G4 系统

G4 层级式光纤配线架

• G4 1U 固定式光配架

• G4 1U/4U 滑动式光配架

特点与优势

G4 1U 固定式光配架

- 1U 固定式安装，兼容预端接及熔接布线方案
- 预端接布线最高配置密度 96 芯 (DLC) 或者 96 口 (MTP/MPO)
- 标准熔接方案密度 48 芯，便利可靠
- 支持高密度熔接可至 96 芯 (需外挂熔纤托盘)
- 兼容机柜 / 机架安装或者桥架吊装
- 兼容卡接式或者绑扎式主干固定设计
- 透明上盖，可方便抽出
- 极致轻便，仅 1.6 公斤，支持全柜前安装
- 超紧凑尺寸，支持机柜双面安装，机房面积节省一半
- 合理的布线密度设计，配合 64/128 口交换机使用时，可以简化至 1 种跳线长度，布线快速简洁
- 标准 19 英寸机架设计，尺寸：440mm X 43.6mm X 257mm

G4 1U/4U 滑动式光配架

- 提供 1U 及 4U 两种规格，适用预端接布线方案
- 1U 规格产品预端接布线最高配置密度 96 芯 (DLC) 或者 32 口 (MTP/MPO)
- 4U 规格产品预端接布线最高配置密度 384 芯 (DLC) 或者 128 口 (MTP/MPO)
- 适用于机柜 / 机架安装
- 卡接式主干固定设计，布线快速可靠
- 透明上盖，可方便抽出
- 专业金属滚珠静音导轨，顺滑耐用
- 插拔操作档位设计，维护操作便利安全
- 托盘可全部抽出，支持全柜前安装
- 定制式理线器设计，铝合金前盖板，布线整洁安全
- 支持机柜双面安装，42U 机柜高至 8064 芯 (DLC)，机房面积节省一半
- 合理的布线密度设计，配合 64/128 口交换机使用时，可以简化至 1 种跳线长度，布线快速简洁
- 标准 19 英寸机架设计，理线器深度 95，1U 机体尺寸：440mm X 43.6mm X 380mm，4U 机体尺寸： 440mm X 176mm X 380mm

订购信息

高密度光配线架及模块（G4 配线架）编码规则说明：

		配线架型号		产品小类		安装方式		高度
iCONEC –	DF	□	–	□	–	□□	–	□□
		1		2		3		4

1. 选择您需要的配线架型号，填入编号	
G	G4

2. 选择您需要的产品小类，填入编号	
D	光配线架

· 产品说明：G4机架式光纤配线架/空箱，1U，机柜固定式，最大可装4个MTP/LC模块/适配器板/盲板，预端接最大96芯，熔接48芯
· 型号：iCONEC-DFGDFC01

3. 选择您需要的安装方式，填入编号	
FC	机柜固定式
FB	桥架吊装固定式
SL	滑动式

4. 选择您需要的高度，填入编号	
01	1U高
04	4U高

G4 MPO/MTP 模块与面板

订购信息

高密度光配线架及模块（模块）编码规则说明：

		配线架型号		产品小类		连接器精度		线序		连接器类型		光纤类型		芯数
iCONEC –	DF	□	–	□	–	□	–	□	–	□□	–	□	–	□□
		1		2		3		4		5		6		7

1. 选择您需要的配线架型号，填入编号	
G	G4

2. 选择您需要的产品小类，填入编号	
M	模块

3. 选择您需要的连接器精度，填入编号	
T	高精度（MTP）
P	低精度（MPO）

4. 选择您需要的线序，填入编号	
A	Type A
B	Type B
C	Type C
U	长飞通用线序

· 产品说明：G4模块/2MTP转12DLC，OM3
· 型号：iCONEC-DFGMTBMDA24

5. 选择您需要的连接器类型，填入编号	
MD	MTP-DLC/UPC

6. 选择您需要的光纤类型，填入编号	
S	G.652D
E	G.657A2
B	BI OM2+
A	BI OM3
N	BI OM4
D	BI OM5

7. 选择您需要的芯数，填入编号	
08	8芯
12	12芯
24	24芯
…	…

订购信息

G4 适配器板编码规则说明：

	配线架型号	产品小类	适配器类型	光纤类型	芯数
iCONEC – DF	□ –	□ –	□□ –	□ –	□□
	1	2	3	4	5

1. 选择您需要的配线架型号，填入编号	
G	G4

2. 选择您需要的产品小类，填入编号	
P	适配器板

3. 选择您需要的适配器类型，填入编号	
DU	DLC/UPC
SU	SC/UPC
MT	MTP
MP	MPO
00	无（盲板）

· 产品说明：G4适配器适配器板/6口多模双工LC，水绿色
· 型号：iCONEC-DFGPDUM06

4. 选择您需要的光纤类型，填入编号	
S	单模
M	多模
0	不区分
B	BI OM2+
A	BI OM3
N	BI OM4
D	BI OM5

5. 选择您需要的芯数，填入编号	
06	6芯
12	12芯
24	24芯

iCONEC® UDF 系统

高密度光纤配线架（UDF）

UDF 系列光纤配线架为室内 / 外光缆、垂直主干光缆与网络设备之间提供互联或交叉连接。可安装 MPO 转 LC（MPO 等）模块、配线面板、熔纤盒等功能模块。既支持预端接方式，也支持熔接方式。适用标准 19 英寸设备机柜或机架安装。备有 1U 和 4U 光纤配线架。1U 高度最大支持预端接 / 熔接 144 芯（双 LC 适配器）或 72 口 MPO，4U 高度最大支持预端接 / 熔接 576 芯（双 LC 适配器）或 288 口 MPO。

产品特点

- 1U 配线架最高配置密度 144 芯（DLC）或者 72 口 MPO、4U 配线架最高配置密度 576 芯（DLC）或者 288 口 MPO，业界的最高密度
- 归一化设计，同一种配线架兼容 12 芯模块（Base-12）、24 芯模块（Base-8），任意切换，按需配置，适应未来的网络扩容及变化
- 旋钮螺丝固定，免工具安装、拆卸，便于布线操作
- LC 适配器自带内置防尘门，提升布线效率
- 独特的分支器卡接和扣盖结构设计，及主干布线免工具安装方式，方便布线施工和维护，提升布线效率
- 支持卡接式或者绑扎式主干固定
- 模块采用按压式锁定和弹出，解决有限空间内插拔跳线不便等问题
- 止位凹槽机构，配合手柄警示标，防止模块被暴力扯出而拉断光纤
- 独特机柜安装支撑结构，单人即可完成机架安装，提升布线效率，节约人力成本

规格参数

产品型号	iCONEC-OFUADSL01	iCONEC-OFUADSL04
容量(单位:芯)	144	576
尺寸(高×宽×深,单位:mm)	44×482×460	177×482×460
材料成分	箱体采用优质冷轧钢材料,表面静电环氧粉末喷涂而成 塑胶件阻燃性能符合GB5169.7实验A要求	
适配器类型	LC、MTP、MPO等	
电器性能	1)绝缘电阻:≥ 1000MΩ/500V(直流) 2)耐电压:≥ 3000V(直流)/1min,不击穿、无飞弧	
使用环境	室内	
产品标准	GB/T 2423.1-2008 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验A:低温 GB/T 2423.2-2008 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验B:高温 GB/T 2423.3-2006 电工电子产品环境试验 第2部分 试验方法 试验Cab:恒定湿热试验 GB/T 2423.17-2008 电工电子产品环境试验 第2部分: 试验方法 试验Ka:盐雾 GB/T 2829-2002 周期检验计数抽样程序及表(适用于对过程稳定性的检验) GB/T 3873-1983 通信设备产品包装通用技术条件 GB/T 5169.9-2006 电工电子产品着火危险试验 第9部分:着火危险评定导则 预选试验规程的使用 GB/T 9286-1998 色漆和清漆 漆膜的划格试验 GB/T 12507.1-2000 光纤光缆连接器 第1部分:总规范 YD/T 778-2006 光纤配线架	
工作温度	-25℃～+55℃	
环境湿度	≤ 93%(+40℃时)	
大气压力	70 kPa～106 kPa	

订购信息

高密度光配线架及模块(UDF 配线架)编码规则说明:

	配线架型号	产品小类	产品形态	安装方式	高度
iCONEC – DF	□	– □	– □	– □□	– □□
	1	2	3	4	5

1. 选择您需要的配线架型号,填入编号	
U	UDF

2. 选择您需要的产品小类,填入编号	
D	光配线架

3. 选择您需要的产品形态,填入编号	
T	兼容12芯模块盒
Z	兼容24芯模块盒

· 产品说明:UDF机架式光纤配线架/空箱,1U,滑动式,最大可装12个12芯MTP/LC模块或12芯DLC面板或盲板
· 型号:iCONEC-DFUDTSL01

4. 选择您需要的安装方式,填入编号	
FC	机柜固定式
SL	滑动式

5. 选择您需要的高度,填入编号	
01	1U高
04	4U高

MTP-LC 转换模块(UDF)

UDF 系列 MTP-LC 即插即用模块内置分支跳纤,用于将主干光路终端的 12 芯 /24 芯 MTP 适配器分支为双芯 LC 适配器。双芯的 LC 适配器位于模块前端,背部配置一个 / 三个 MTP 适配器,内置分支跳纤连接模块前端的 LC 适配器与背部的 MTP 适配器,此模块可方便的安装于 UDF 系列机架式光纤配线架中。
用于 UDF 系列机架式光纤配线架模块化安装,从数据中心的主干多纤光缆引向电子设备或客户电信插座的跳纤提供端接,实现主干光缆与配线区结构化布线。

产品特点

- 采用专利通配模块设计，统一为一种线序布置，链路点到点管理简洁明了
- 超低插损分支模块工艺，IL<0.5dB，有效降低链路插损
- 充分考虑单手插拔操作的分布式适配器固定方案
- 采用内置防尘盖式双工 LC 适配器，提供可靠的防尘保护
- 与 UDF 配线架前部理线装置完美搭配的层级式布置，理线简洁可靠
- 通用模块式配件设计，同一光配架可支持 10G、40G、100G 链路混搭

订购信息

高密度光配线架及模块（模块）编码规则说明：

		配线架型号		产品小类		连接器精度		线序		连接器类型		光纤类型		芯数
iCONEC –	DF	□	–	□	–	□	–	□	–	□□	–	□	–	□□
		1		2		3		4		5		6		7

1. 选择您需要的配线架型号，填入编号

U	UDF

2. 选择您需要的产品小类，填入编号

M	模块

3. 选择您需要的连接器精度，填入编号

T	高精度（MTP）
P	低精度（MPO）

4. 选择您需要的线序，填入编号

A	Type A
B	Type B
C	Type C
U	长飞通用线序

· 产品说明：G4模块/2MTP转12DLC，OM3
· 型号：iCONEC-DFGMTBMDA24

5. 选择您需要的连接器类型，填入编号

MD	MTP-DLC/UPC

6. 选择您需要的光纤类型，填入编号

S	G.652D
E	G.657A2
B	BI OM2+
A	BI OM3
N	BI OM4
D	BI OM5

7. 选择您需要的芯数，填入编号

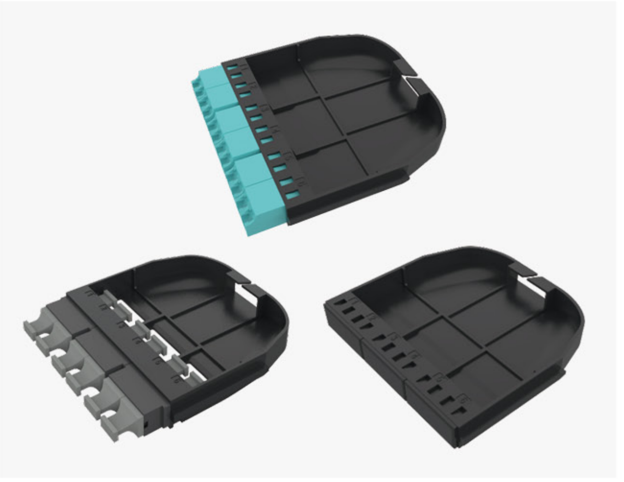
08	8芯
12	12芯
24	24芯
…	…

规格参数

产品型号	iCONEC-OFUA MTMLD12	iCONEC-OFUBMTMLD24
容量（单位：芯）	12	24
尺寸（高×宽×深，单位：mm）	12×90.5×95.3	12×102.3×186.9
材料成分	面板采用优质PC+ABS制成 面板塑胶件阻燃性能符合UL94-V0要求	
适配器类型	LC、MTP、MPO等	
电器性能	高压防护接地装置： 1)绝缘电阻：≥ 1000MΩ/500V（直流） 2)耐电压：≥ 3000V（直流）/1min，不击穿、无飞弧	
机械性能	1）环境条件： 工作温度：-25℃∽+55℃ 相对湿度：≤ 93%（+40℃时） 2）大气压力：70Kpa～106Kpa 3）耐久性 MTP型耐久性≦ 200次，LC型耐久性≦ 500次 4）插拔力 MTP型：允许的插入力＜ 3.4N，允许的拔出力＜ 3.4N LC型：允许的插入力＜ 19.6N，允许的拔出力＜ 19.6N	
使用环境	室内	
光学性能	MTP连接器光学性能 满YD/T1272.5-2009中的4.5条款74 LC型光纤活动连接器的光学性能 满足YD/T1272.1-2003中4.5条款 SC型光纤活动连接器的光学性能 满足YD/T 1272.3-2005中4.5条款 扇形连接器的结构和光学性能 满足YD/T1618-2007中4.2和4.3条款 光缆的光学性能 满足YDT 1258.4-2005中的4.4.1.2和4.4.1.4条款 注：连接器类插损和回损优先按客户要求	

适配器板（UDF）

UDF 系列适配器板为 MTP 或 LC 连接器提供快速有效地端口管理，可实现 MTP 连接器连接，或 LC 连接器连接管理。多种规格的配置可供选择，与 iCONEC ®UDF 解决方案硬件产品配套使用，该面板与现场安装接头协同使用，或用于预装接头的光缆直接从设备向互连硬件布线的应用。
用于 iCONEC® UDF 系列光纤配线架内，实现跳纤和尾纤在设备之间和配线架内的连接和部署。



产品特点

- 超低插损工艺，IL<0.5dB，有效降低链路插损
- 充分考虑单手插拔操作的分布式适配器固定方案
- 采用内置防尘盖式双工 LC 适配器，提供可靠的防尘保护
- DLC 面板及 MTP 面板支持从光配架内侧引出安装，有效提高布线安装效率；
- 与 UDF 配线架前部理线装置完美搭配的层级式布置，理线简洁可靠
- 通用模块式配件设计，同一光配架可支持 10G、40G、100G 链路混搭

规格参数

产品型号	iCONEC-OFUPTLUM12	iCONEC-OFUPTMF48	iCONEC-OFUP000
容量（单位：芯）	12	72	0
尺寸（高×宽×深，单位：mm）	12×90.5×95.3	12×90.5×104.1	12×90.5×80
材料成分	面板采用优质PC+ABS制成；面板塑胶件阻燃性能符合UL94-V0要求		
适配器类型	LC、MTP、MPO等		
电器性能	高压防护接地装置： 1)绝缘电阻：≥ 1000MΩ/500V（直流） 2)耐电压：≥ 3000V（直流）/1min，不击穿、无飞弧		
机械性能	1）环境条件：工作温度：-25°C ∽ +55°C；相对湿度：≤ 93%（+40°C时） 2）大气压力：70Kpa ～ 106Kpa 3）耐久性 MTP型耐久性≦ 200次，LC型耐久性≦500次，SC型耐久性≦500次，ST型耐久性≦500次 4）插拔力 MTP型：允许的插入力＜ 3.4N，允许的拔出力＜ 3.4N LC型：允许的插入力＜ 19.6N，允许的拔出力＜ 19.6N SC型：允许的插入力＜ 19.6N，允许的拔出力＜ 19.6N		
使用环境	室内		
光学性能	MTP连接器光学性能 满YD/T1272.5-2009中的4.5条款74 LC型光纤活动连接器的光学性能 满足YD/T1272.1-2003中4.5条款 SC型光纤活动连接器的光学性能 满足YD/T 1272.3-2005中4.5条款 光缆的光学性能 满足YDT 1258.4-2005中的4.4.1.2和4.4.1.4条款 注：连接器类插损和回损优先按客户要求		
产品标准	GB/T 2423.1-2008 电工电子产品环境试验 第2部分：试验方法 试验A：低温 GB/T 2423.2-2008 电工电子产品环境试验 第2部分：试验方法 试验B：高温 GB/T 2423.3-2006 电工电子产品环境试验 第2部分 试验方法 试验Cab：恒定湿热试验 GB/T 2423.17-2008 电工电子产品环境试验 第2部分: 试验方法 试验Ka：盐雾 GB/T 2829-2002 周期检验计数抽样程序及表（适用于对过程稳定性的检验） GB/T 3873-1983 通信设备产品包装通用技术条件 GB/T 5169.9-2006 电工电子产品着火危险试验 第9部分：着火危险评定导则 预选试验规程的使用 GB/T 9286-1998 色漆和清漆 漆膜的划格试验 GB/T 12507.1-2000 光纤光缆连接器 第1部分：总规范 YD/T 778-2006 光纤配线架 YD/T 1618-2007 多芯光纤（缆）扇形分支连接器技术要求和测试方法 YD/T 1272.5-2009 光纤活动连接器 第五部分：MPO型 YD/T 1272.1-2003 光纤活动连接器 第一部分：LC型		
工作温度	-30°C ～ +55°C		
环境湿度	≤ 90%（+30°C时）		
大气压力	70 kPa ～ 106 kPa		

订购信息

UDF 适配器板编码规则说明：

			配线架型号		产品小类		适配器类型		光纤类型		芯数
iCONEC	–	DF	□	–	□	–	□□	–	□	–	□□
			1		2		5		6		7

1. 选择您需要的配线架型号，填入编号	
U	UDF

2. 选择您需要的产品小类，填入编号	
P	适配器板

3. 选择您需要的适配器类型，填入编号	
DU	DLC/UPC
SU	SC/UPC
MT	MTP
MP	MPO
00	无（盲板）

· 产品说明：G4模块/2MTP转12DLC，OM3
· 型号：iCONEC-DFGMTBMDA24

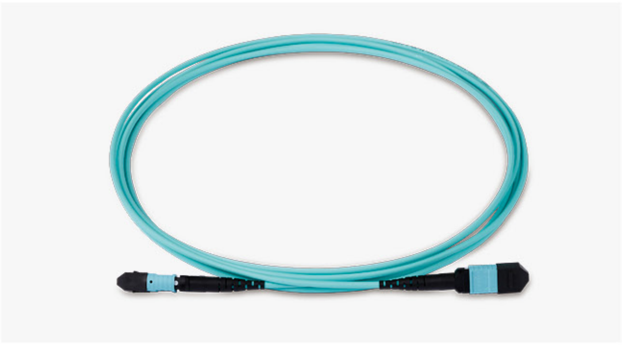
4. 选择您需要的光纤类型，填入编号	
S	单模
M	多模
0	不区分
B	BI OM2+
A	BI OM3
N	BI OM4
D	BI OM5

5. 选择您需要的芯数，填入编号	
06	6芯
12	12芯
24	24芯

iCONEC® MPO 跳线及分支跳线

MPO/MTP 跳线

长飞根据客户需要提供品种齐全的光纤连接器。从单芯光连接器到高密度的多芯光连接器。MPO/MTP 跳线光缆两端预制高精度 MPO/MTP 连接器，实现多芯光纤连接，用于线缆延长与架体内部配线。长飞的所有产品在插入损耗和回波损耗均达到或超过所有的工业标准。



产品特点

- 采用标准的高精度 MPO/MTP 光纤活动连接器
- 100% 工厂预端接并测试， 保证其传输性能
- 牵引拉手可选择配置，现场施工便利
- 可快速配置与组网，减少现场安装时间
- 快速升级，支持并行传输系统应用
- 外护套材质有 PVC，LSZH 等多种材料选择
- 光缆材料满足 OFNR、OFNP 阻燃等级

应用场景

- 架体内部配线，区域配线区至设备区的线路连接

光纤性能

光纤类型	芯包直径(μm)	带宽(MHz·km)	工作波长(nm)	最大衰减(dB/km)
G657A2	9/125	NA	1310/1550	0.36/0.22
BI OM3	50/125	2000	850/1300	3.0/1.0
BI OM4	50/125	4700	850/1300	3.0/1.0

连接器性能

损耗等级	损耗值(dB)	500次插拔Δ IL(dB)	高低温循环Δ IL(dB)
MPO/MTP多模高精度	≤0.35	≤0.20	≤0.20
MPO/MTP单模高精度	≤0.35	≤0.20	≤0.20
MPO/MTP多模普通精度	≤0.70	≤0.30	≤0.30
MPO/MTP单模普通精度	≤0.70	≤0.30	≤0.30

机械性能

光纤芯数	静态弯曲半径(mm)	动态弯曲半径(mm)	工作温度(°C)	安装温度(°C)	运输和储藏温度(°C)	包装方式
8	10D	20D	-20~+60	-5~+50	-25~+75	L<50 米，使用 PE 袋包装；L≥50 米，使用轮轴包装
12	10D	20D	-20~+60	-5~+50	-25~+75	
24	10D	20D	-20~+60	-5~+50	-25~+75	
48	10D	20D	-20~+60	-5~+50	-25~+75	

MPO/MTP 分支跳线

长飞根据客户需要提供品种齐全的光纤连接器。从单芯光连接器到高密度的多芯光连接器。分支跳线用于将主干光缆的终端 12 芯连接器分为单芯或双芯的连接器。MPO/MTP 连接器与主干光缆连接另一端的单芯或双芯连接器可提供不同的分支连接器更易于设备的连接。

产品特点

- 采用标准的高精度 MPO/MTP 光纤活动连接器与单工 / 双工的 LC/SC 连接器
- 100% 工厂预端接并测试，保证其传输性能
- 可快速配置与组网，减少现场安装时间
- 快速升级，支持并行传输系统应用
- 主干与分支线束长度可定制
- 外护套材质有 PVC，LSZH 等多种材料选择
- 光缆材料满足 OFNR、OFNP 阻燃等级

应用场景

- 数据中心内部光缆架设，配合 MPO/MTP 适配器板使用

光纤性能

光纤类型	芯包直径(μm)	带宽(MHz·km)	工作波长(nm)	最大衰减(dB/km)
G657A2	9/125	NA	1310/1550	0.36/0.22
BI OM3	50/125	2000	850/1300	3.0/1.0
BI OM4	50/125	4700	850/1300	3.0/1.0

连接器性能

损耗等级	损耗值(dB)	500次插拔Δ IL(dB)	高低温循环Δ IL(dB)
MPO/MTP多模高精度	≤0.35	≤0.20	≤0.20
MPO/MTP单模高精度	≤0.35	≤0.20	≤0.20
MPO/MTP多模普通精度	≤0.70	≤0.30	≤0.30
MPO/MTP单模普通精度	≤0.70	≤0.30	≤0.30
LC多模连接器	≤0.30	≤0.20	≤0.20
LC单模连接器	≤0.30	≤0.20	≤0.20

机械性能

光纤芯数	静态弯曲半径(mm)	动态弯曲半径(mm)	工作温度(℃)	安装温度(℃)	运输和储藏温度(℃)	包装方式
8	10D	20D	-20~+60	-5~+50	-25~+75	L<50 米，使用 PE 袋包装；L≥50 米，使用轮轴包装
12	10D	20D	-20~+60	-5~+50	-25~+75	
24	10D	20D	-20~+60	-5~+50	-25~+75	
48	10D	20D	-20~+60	-5~+50	-25~+75	

订购信息

MPO 跳线及分支跳线编码规则说明：

		跳线结构类型		线序		连接器精度		连接器芯数		连接器类型		光纤类型		芯数		阻燃等级		长度
iCONEC	- DB	□	-	□	-	□	-	□	-	□□	-	□	-	□□	-	□	-	□□□□
		1		2		3		4		5		6		7		8		9

1. 选择您需要的跳线结构类型，填入编号

P	3.0mm线径

2. 选择您需要的线序，填入编号

A	Type A
B	Type B
C	Type C
U	长飞通用线序

3. 选择您需要的连接器精度，填入编号

T	高精度（MTP）
P	低精度（MPO）
0	其它接头

4. 选择您需要的连接器芯数，填入编号

E	Base-8
T	Base-12
Z	Base-24

5. 选择您需要的连接器类型，填入编号

MM	两端为公头
FF	两端为母头
MF	一端为公头，一端为母头
FD	一端为母头，一端为DLC/UPC
MD	一端为公头，一端为DCL/UPC
DD	DLC/UPC-DLC/UPC

· 产品说明：iCONEC8芯抗弯单模MTP/LC跳线/Φ3.0,LSZH,G657A2,3m
· 型号：iCONEC-DBPBTEMDE08H0030

6. 选择您需要的光纤类型，填入编号

S	G.652D
E	G.657A2
B	BI OM2+
A	BI OM3
N	BI OM4
D	BI OM5

7. 选择您需要的芯数，填入编号

08	8芯
12	12芯
24	24芯

8. 选择您需要的阻燃等级，填入编号

H	LSZH-3
V	PVC
R	OPNR
P	OPNP

9. 选择您需要的长度，填入编号

0010	1米
0100	10米