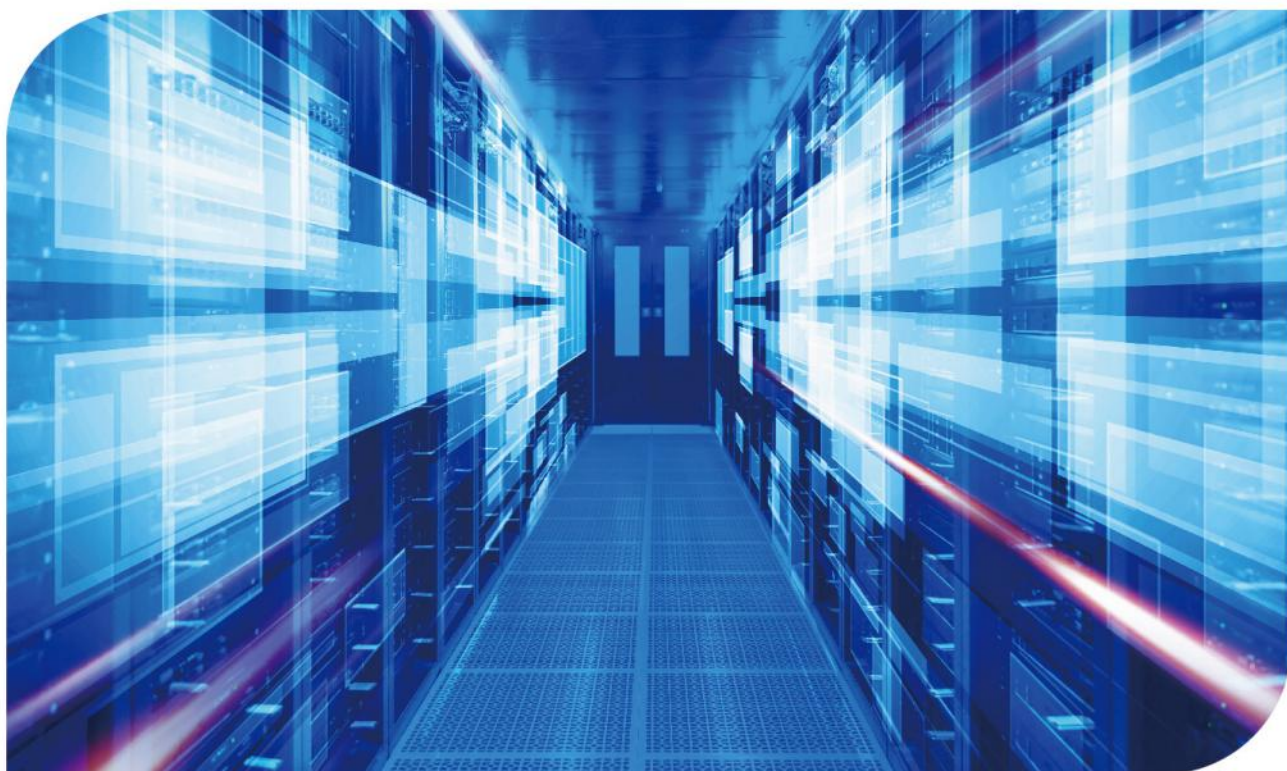




铜缆综合布线解决方案

FitCONEC 铜系列产品

FiberHome Technologies

烽火通信是国际知名的信息通信网络产品与解决方案提供商，国家科学技术部认定的国内光通信领域“863”计划成果产业化基地和创新型企业。自1999年成立以来，烽火通信始终专注于全球信息通信事业的进步与发展，积累了对人类沟通方式的深刻理解和创造力。经过持续的变革图强，资产规模、销售收入实现高增长率，烽火通信已成长为中国信息通信产业的一面旗帜。



目录 / CONTENTS

综合布线网络架构图	01
综合布线系统组成	02

◆ FitCONEC 铜数据电缆

Cat.5e非屏蔽宽带传输专用网线	05
Cat.6非屏蔽宽带传输专用网线	06
Cat.6A屏蔽电缆 (S-FTP)	07
Cat.5e非屏蔽安防工程专用网线	08
Cat.6非屏蔽安防工程专用网线	09

◆ FitCONEC 铜跳线

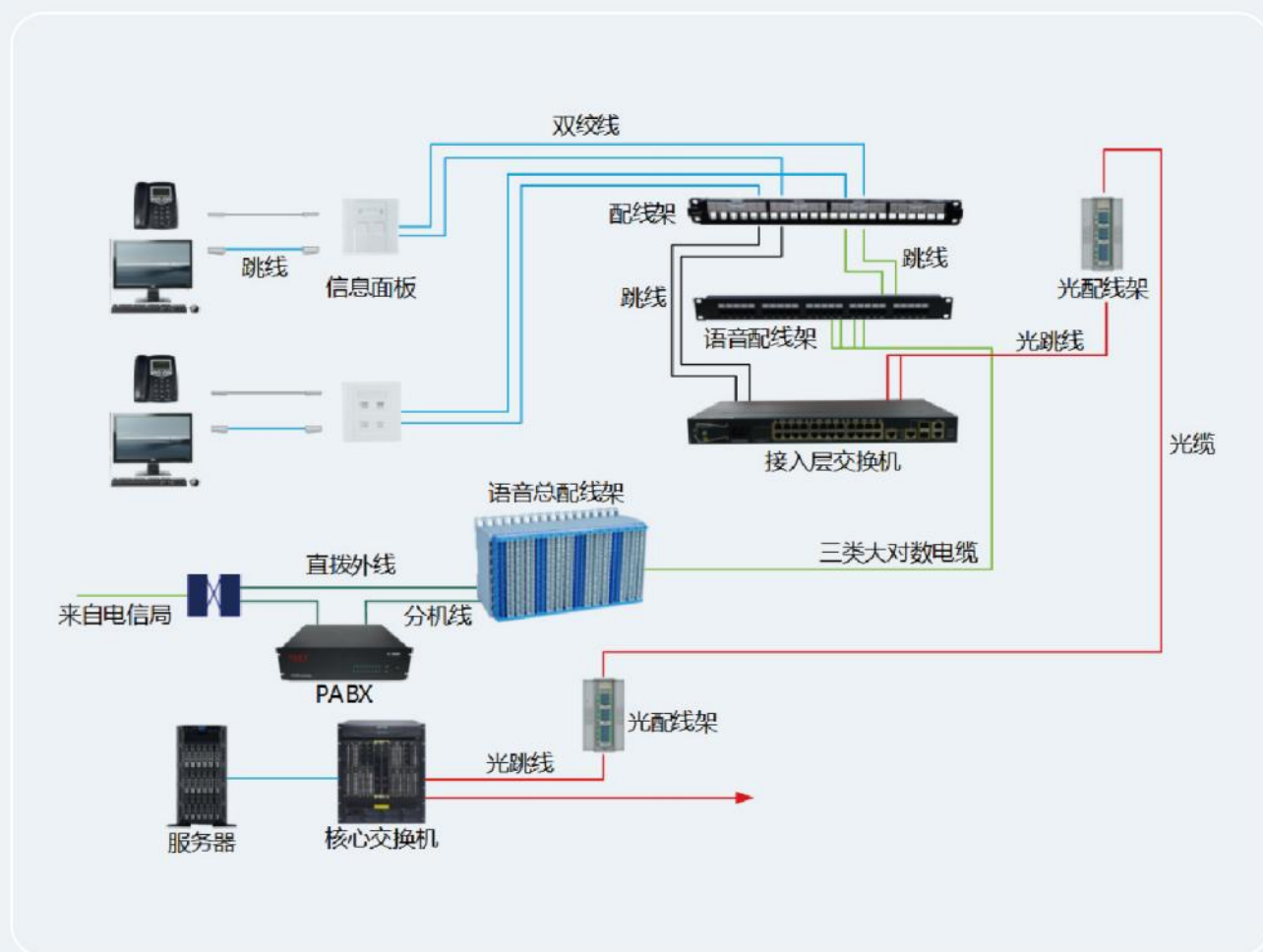
◆ FitCONEC铜配件

FitCONEC铜信息模块	19
FitCONEC网络配线架	25
FitCONEC理线器	29
FitCONEC信息面板	30
FitCONEC水晶头	31

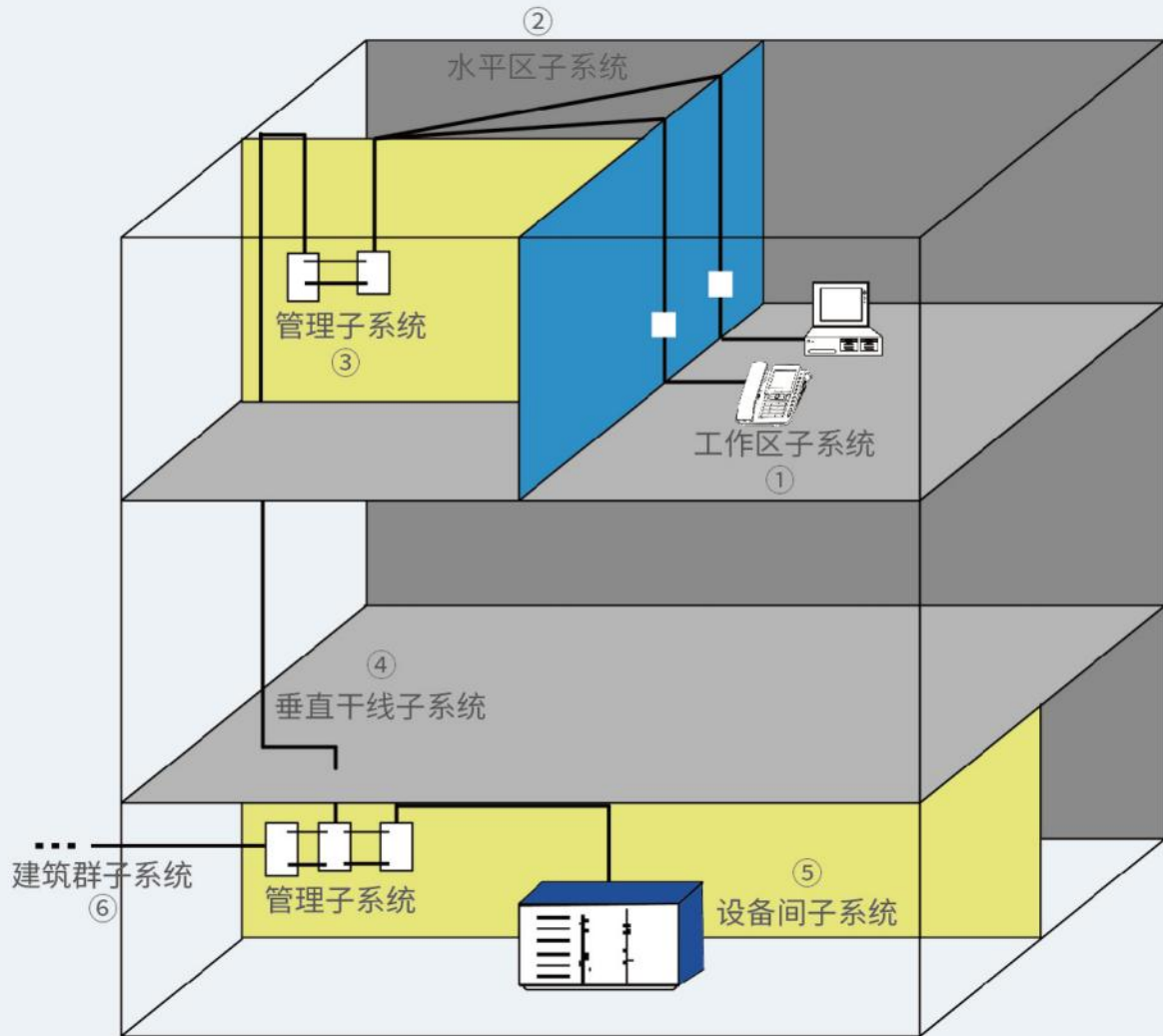
◆ FitCONEC语音系统

FitCONEC语音配线架	35
---------------------	----

综合布线网络架构图



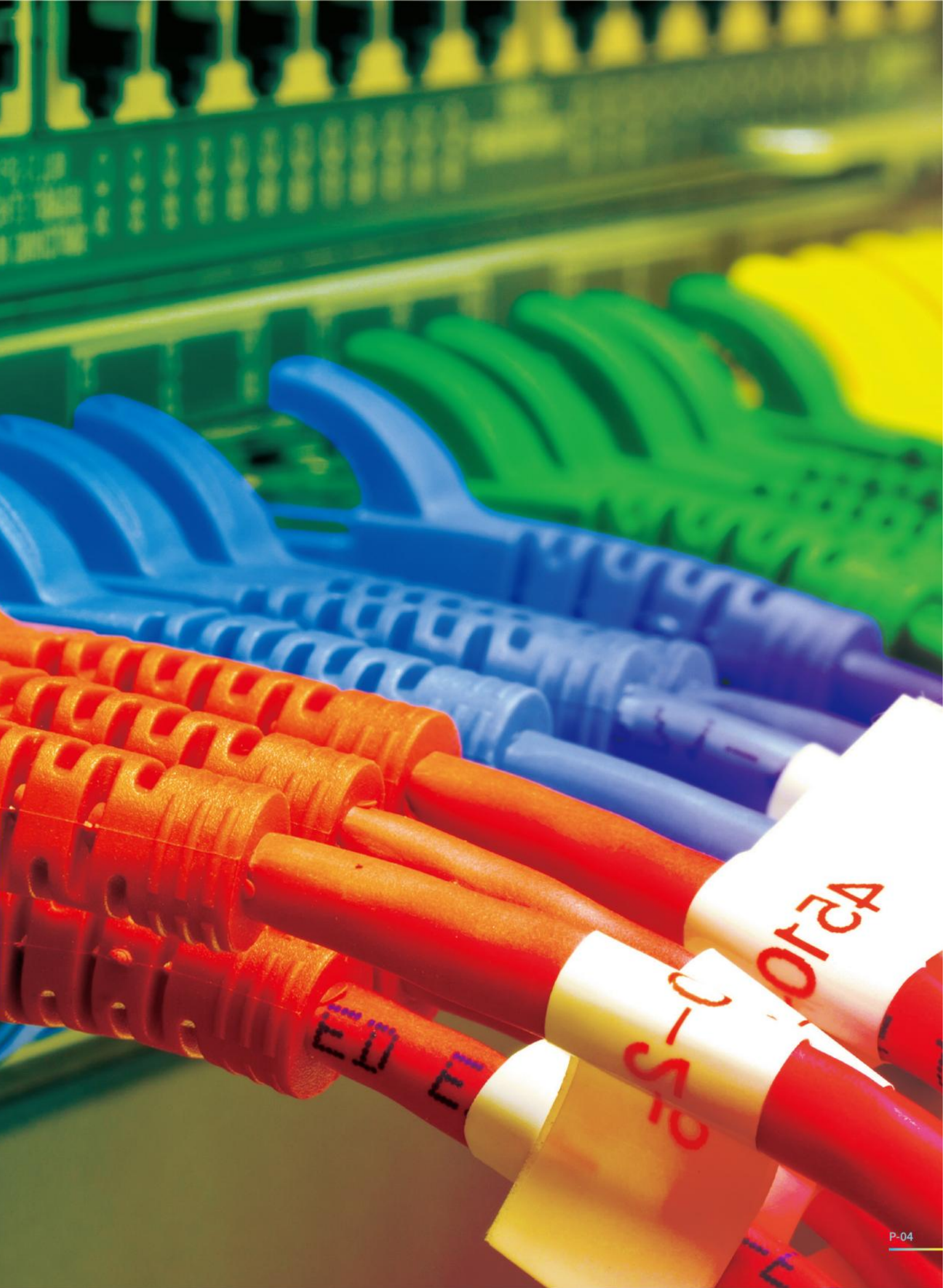
综合布线系统组成



系统编号	系统名称	系统组成	系统涉及的主要产品
①	工作区子系统	由水平子系统的信息插座到用户终端设备之间的连接部件组成	信息模块、面板、跳线
②	水平区子系统	由配线间至信息插座之间的电缆组成	水平连接双绞线、水平光缆
③	管理子系统	由垂直干线缆与各楼层水平布线子系统连接起来的设备组成	光/铜配线架、理线架、跳线
④	垂直干线子系统	通过主干线缆将主设备间与各楼层配线间系统连接起来	光缆、大对数电缆
⑤	设备间子系统	由语音、图像、数据等各种设备及其配线设备和主配线架等组成	光/铜配线架、理线架、跳线
⑥	建筑群子系统	各建筑物之间连接所需的干线光/电缆	多模/单模光纤及其光纤连接部件、大对数语音电缆

01 FitCONEC 铜数据电缆

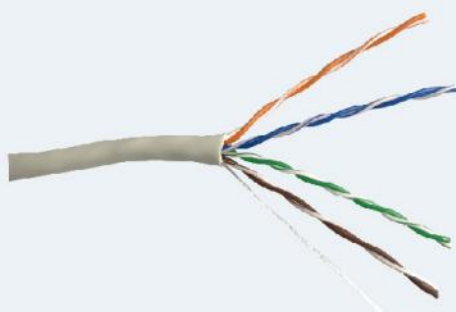
- Cat.5e非屏蔽宽带传输专用网线
- Cat.6非屏蔽宽带传输专用网线
- Cat.6A屏蔽电缆（S-FTP）
- Cat.5e非屏蔽安防工程专用网线
- Cat.6非屏蔽安防工程专用网线



Cat.5e非屏蔽宽带传输专用网线

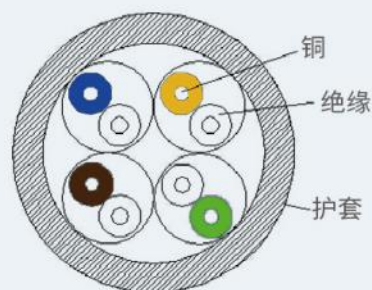
概述

超五类非屏蔽电缆具有高品质电气及机械性能, 满足ISO/IEC 11801和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EN 50173-1和ISO/IEC 11801标准的ICT网络应用。



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: PVC或LSZH
- 外径: $5.1 \pm 0.3\text{mm}$
- 带宽超过标准要求的100MHz, 支持千兆以太网网络传输要求



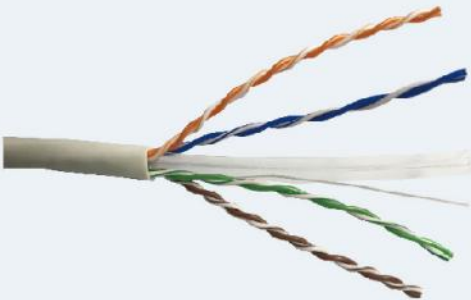
性能参数

项目	参数
最大电阻不平衡	4%
直流电阻 (最大)	$9.3\Omega/100\text{m}$
绝缘电阻	$>5000\text{M}\Omega \cdot \text{km}$
特性阻抗	4-250MHz 100 $\pm 15\Omega$
时延差	$\leq 45\text{ns}/100\text{m}$
工作温度	$-20^{\circ}\text{C} \sim +70^{\circ}\text{C}$
使用温度	$-20^{\circ}\text{C} \sim +70^{\circ}\text{C}$
安装时允许弯曲半径	不小于8倍电缆外径
弯曲半径	静态10倍缆径, 动态20倍缆径
近端不平衡衰减	1 MHz $>65\text{dB}$; 100 MHz $>35\text{dB}$;

Cat.6非屏蔽宽带传输专用网线

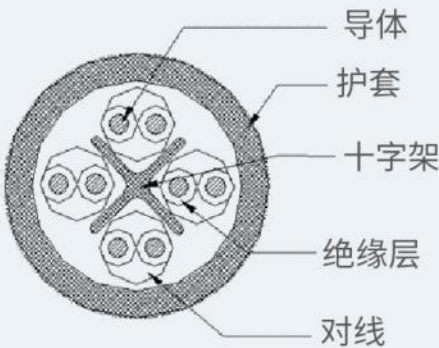
概述

六类非屏蔽电缆具有高品质电气及机械性能，满足ISO/IEC 11801和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EN 50173-1和ISO/IEC 11801标准的ICT网络应用。



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: PVC或LSZH
- 外径: $6.2 \pm 0.3\text{mm}$
- 中心骨架, 分隔开对绞线, 提高串音性能
- 较低的失真和延时, 突出了其在千兆以太网中的卓越性能



性能参数

项目	参数
最大电阻不平衡	4%
直流电阻 (最大)	$9.3\Omega/100\text{m}$
绝缘电阻	$>5000\text{M}\Omega \cdot \text{km}$
特性阻抗	$4-250\text{MHz } 100 \pm 15\Omega$
时延差	$\leq 45\text{ns}/100\text{m}$
工作温度	$-20^{\circ}\text{C} \sim +70^{\circ}\text{C}$
使用温度	$-20^{\circ}\text{C} \sim +70^{\circ}\text{C}$
安装时允许弯曲半径	不小于8倍电缆外径
弯曲半径	静态10倍缆径, 动态20倍缆径
近端不平衡衰减	$1\text{MHz } >74\text{dB};$ $100\text{MHz } >44\text{dB};$ $250\text{MHz } >38\text{dB};$

Cat.6A屏蔽电缆(S-FTP)

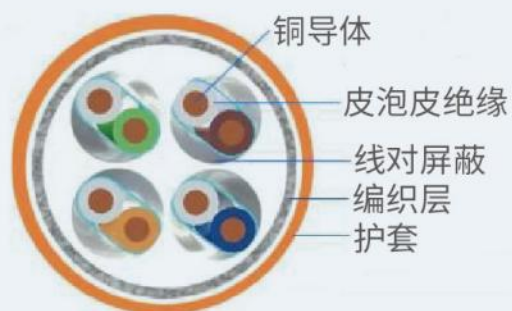
概述

6A类屏蔽电缆具有高品质电气及机械性能,满足ISO/IEC 11801和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EN 50173-1和ISO/IEC 11801标准的ICT网络应用。



材料及结构尺寸

- 导体: 23AWG实心铜导体
- 绝缘: HDPE
- 护套: PVC或LSZH
- 外径: $7.5 \pm 0.3\text{mm}$



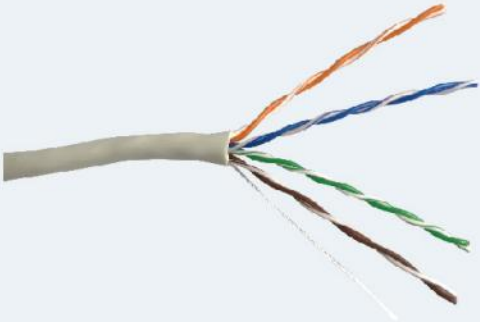
性能参数

项目	参数
最大电阻不平衡	2%
直流电阻 (最大)	$9.3\Omega/100\text{m}$
绝缘电阻	$>5000\text{M}\Omega \cdot \text{km}$
特性阻抗	4-500MHz 100 $\pm 15\Omega$
时延差	$\leq 10\text{ns}/100\text{m}$
工作温度	$-20^{\circ}\text{C} \sim +70^{\circ}\text{C}$
使用温度	$-20^{\circ}\text{C} \sim +70^{\circ}\text{C}$
安装时允许弯曲半径	不小于8倍电缆外径
弯曲半径	静态10倍缆径, 动态20倍缆径
近端不平衡衰减	1 MHz $>74\text{dB}$; 100 MHz $>44\text{dB}$; 250 MHz $>38\text{dB}$

Cat.5e非屏蔽安防工程专用网线

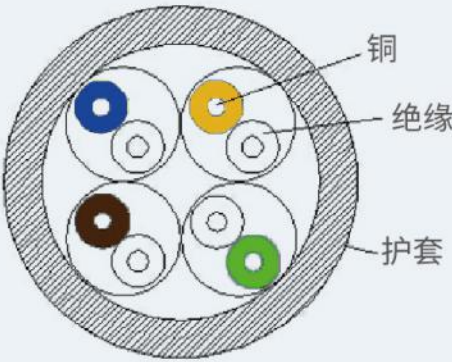
概述

超五类非屏蔽安防电缆具有高品质电气及机械性能,满足ISO/IEC 11801和ANSI/TIA-568-C.2标准的要求。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EN 50173-1和ISO/IEC 11801标准的ICT网络应用。护套材料满足RoHS和REACH标准。



材料及结构尺寸

- 导体: 24AWG实心铜导体
- 绝缘: 实心高密度聚乙烯 (HDPE)
- 护套: PVC
- 芯径: $0.45 \pm 0.005\text{mm}$
- 外径: $4.7 \pm 0.3\text{mm}$
- 带宽超过标准要求的100MHz, 支持千兆以太网网络传输要求



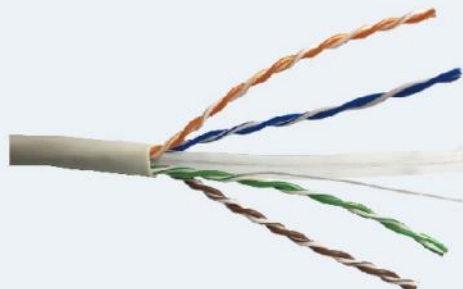
性能参数

项目	参数
最大电阻不平衡	4%
直流电阻 (最大)	$11.6\Omega/100\text{m}$
绝缘电阻	$>5000\text{M}\Omega \cdot \text{km}$
特性阻抗	4-100MHz 100 $\pm 15\Omega$
时延差	$\leq 45\text{ns}/100\text{m}$
工作温度	$-20^{\circ}\text{C} \sim +70^{\circ}\text{C}$
使用温度	$-20^{\circ}\text{C} \sim +70^{\circ}\text{C}$
安装时允许弯曲半径	不小于8倍电缆外径
近端串音衰减	4 MHz $>56\text{dB}$; 100 MHz $>35\text{dB}$

Cat.6非屏蔽安防工程专用网线

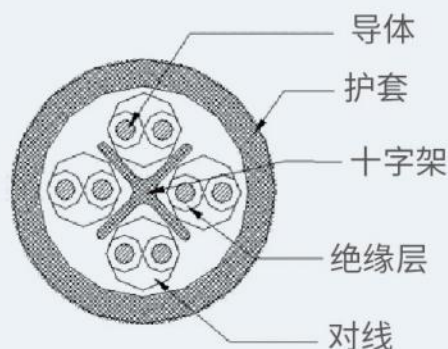
概述

六类非屏蔽安防电缆具有高品质电气及机械性能,满足ISO/IEC 11801和ANSI/TIA-568-C.2标准的要求。紧凑式的线缆设计。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EN 50173-1和ISO/IEC 11801标准的ICT网络应用。护套材料满足RoHS和REACH标准。



材料及结构尺寸

- 导体: 23AWG实心铜导体
- 绝缘: 实心高密度聚乙烯 (HDPE)
- 护套: PVC
- 芯径: $0.53 \pm 0.005\text{mm}$
- 外径: $5.8 \pm 0.3\text{mm}$
- 中心骨架, 分隔开对绞线, 提高串音性能
- 较低的失真和延时, 突出了其在千兆以太网中的卓越性能



性能参数

项目	参数
最大电阻不平衡	4%
直流电阻 (最大)	9.3Ω/100m
绝缘电阻	>5000M Ω · km
特性阻抗	4-250MHz 100 ±15Ω
时延差	≤45ns/100m
工作温度	-20℃ ~ +70℃
使用温度	-20℃ ~ +70℃
安装时允许弯曲半径	不小于8倍电缆外径
弯曲半径	静态10倍缆径, 动态20倍缆径
近端串音衰减	4 MHz >66dB; 100 MHz >45dB; 250 MHz >38dB;

FitCONEC 铜数据电缆

订购信息

铜数据电缆常见物料：

☐	TPC-0-5E-U-4S-PV-IG-305	无接头	Cat.5e	U/UTP非屏蔽	单股24AWG	PVC	灰色	305米
☐	TPC-0-5E-F-4S-PV-IG-305	无接头	Cat.5e	F/UTP屏蔽	单股24AWG	PVC	灰色	305米
☐	TPC-0-C6-U-3S-PV-IG-305	无接头	Cat.6	U/UTP非屏蔽	单股23AWG	PVC	灰色	305米
☐	TPC-0-C6-F-3S-PV-IG-305	无接头	Cat.6	F/UTP屏蔽	单股23AWG	PVC	灰色	305米

铜数据电缆编码规则说明：

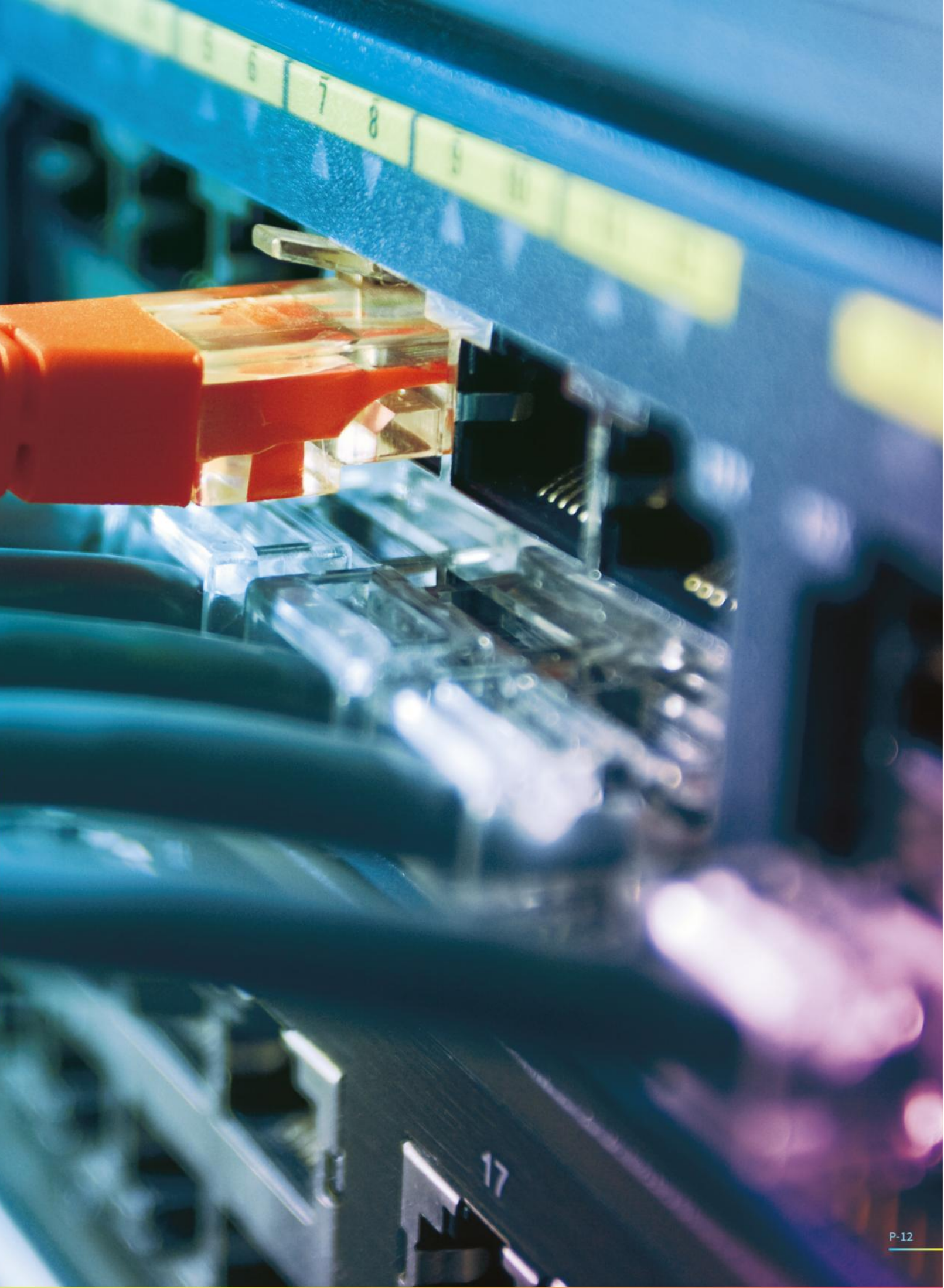
	接头类型	线缆类型	屏蔽类型	线规	外被材质	外被颜色	长度
TPC							
	1	2	3	4	5	6	7

1. 接头类型		2. 线缆类型		3. 屏蔽类型		4. 线规		5. 外被材质		6. 外被颜色		7. 长度 (m)
无 (散装跳线)	0	Cat.5e	5E	U/UTP非屏蔽	U	单股23AWG	3S	PVC	PV	黄色	YE	305
无 (主干线缆)	1	Cat.6	C6	F/UTP屏蔽	F	单股24AWG	4S	LSZH	LH	蓝色	BU	
双端RJ45	R4	Cat.6A	6A	U/FTP屏蔽	UF	多股24AWG	4M	TPE	TE	绿色	GN	
		Cat.7	C7	S/FTP屏蔽	S	多股26AWG	6M	TPU	TU	橙色	OG	
		Cat.8	C8	SF/UTP屏蔽	SU	多股28AWG	8M	PE	PE	白色	WT	
										红色	RD	
										黑色	BK	
										灰色	IG	

* 铜数据电缆非常见物料可在上表填写

* 例:TPC-0-C6-U-6M-PV-BU-305 6类非屏蔽双绞线 26AWG PVC蓝色 305米

02 FitCONEC 铜跳线



Cat.5e非屏蔽跳线

概述

用于设备与模块或配线架类产品的标准RJ45接口跳线，常用于工作区和管理区子系统。可实现系统管理或设备连接，具有较高的性能余量，可确保系统性能优异。



产品特征

- 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
- 水晶头压接簧片整体镀金，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

性能参数

项目	参数
接头类型	RJ45（含水晶头保护套）
线缆类型	U/UTP
长度 (L)	$L \pm 1\%$ 米（含水晶接头长度）
颜色	灰色
RJ45簧片类型及材料	三叉，磷青铜表面镀金50U”
RJ45接口插拔次数	≥ 1000 次
导体线规	24AWG
接线标准	T568B
环保性能	组件所有材料均满足ROHS 环保指令要求
阻燃等级	网线及水晶头保护套阻燃等级：CM， 水晶头阻燃等级：UL94-V2
使用温度	$-10^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$

Cat.6非屏蔽跳线

概述

用于设备与模块或配线架类产品的标准RJ45接口跳线，常用于工作区和管理区子系统。可实现系统管理或设备连接，具有较高的性能余量，可确保系统性能优异。



产品特点

- 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
- 水晶头压接簧片整体镀金，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

性能参数

项目	参数
接头类型	RJ45（含水晶头保护套）
线缆类型	U/UTP
长度 (L)	$L \pm 1\%$ 米（含水晶接头长度）
颜色	灰色
RJ45簧片类型及材料	三叉，磷青铜表面镀金50U”
RJ45接口插拔次数	≥ 1000 次
导体线规	24AWG
接线标准	T568B
环保性能	组件所有材料均满足ROHS环保指令要求
阻燃等级	网线及水晶头保护套阻燃等级：CM， 水晶头阻燃等级：UL94-V2
使用温度	-10℃ ~ +60℃

Cat.6A屏蔽跳线(S-FTP)

概述

用于设备与模块或配线架类产品的标准RJ45接口跳线, 常用于工作区和管理区子系统。可实现系统管理或设备连接, 具有较高的性能余量, 可确保系统性能优异。



产品特征

- 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
- 水晶头压接簧片整体镀金, 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

性能参数

项目	参数
接头类型	RJ45 (含水晶头保护套)
线缆类型	S/FTP
长度 (L)	$L \pm 1\%$ 米 (含水晶接头长度)
颜色	灰色
RJ45簧片类型及材料	三叉, 磷青铜表面镀金50U"
RJ45接口插拔次数	≥ 1000 次
导体线规	26AWG
接线标准	T568B
环保性能	组件所有材料均满足ROHS 环保指令要求
阻燃等级	网线及水晶头保护套阻燃等级: CM , 水晶头阻燃等级: UL94-V2
使用温度	$-10^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$

FitCONEC 铜跳线

订购信息

铜跳线常见物料：

☐	TPC-R4-5E-U-4M-PV-IG-1	双端RJ45	Cat.5e	U/UTP非屏蔽	多股24AWG	PVC	灰色	1米
☐	TPC-R4-5E-F-6M-PV-IG-1	双端RJ45	Cat.5e	F/UTP屏蔽	多股26AWG	PVC	灰色	1米
☐	TPC-R4-C6-U-4M-PV-IG-1	双端RJ45	Cat.6	U/UTP非屏蔽	多股24AWG	PVC	灰色	1米
☐	TPC-R4-C6-F-6M-PV-IG-1	双端RJ45	Cat.6	F/UTP屏蔽	多股26AWG	PVC	灰色	1米

铜跳线编码规则说明：

	接头类型	线缆类型	屏蔽类型	线规	外被材质	外被颜色	长度
TPC							
	1	2	3	4	5	6	7

1. 接头类型	2. 线缆类型	3. 屏蔽类型	4. 线规	5. 外被材质	6. 外被颜色	7. 长度 (m)
无 (散装跳线)	0	Cat.5e	5E U/UTP非屏蔽	U	单股23AWG 3S	PVC PV 黄色 YE 任意长度
无 (主干线缆)	1	Cat.6	C6 F/UTP屏蔽	F	单股24AWG 4S	LSZH LH 蓝色 BU
双端RJ45	R4	Cat.6A	6A U/FTP屏蔽	UF	多股24AWG 4M	TPE TE 绿色 GN
		Cat.7	C7 S/FTP屏蔽	S	多股26AWG 6M	TPU TU 橙色 OG
		Cat.8	C8 SF/UTP屏蔽	SU	多股28AWG 8M	PE PE 白色 WT
						红色 RD
						黑色 BK
						灰色 IG

* 铜跳线非常见物料可在上表填写

* 例:TPC-R4-C6-S-6M-PV-BU-5 6类屏蔽网线 26AWG PVC蓝色 双端RJ45 5米

03 FitCONEC 铜配件

- FitCONEC铜信息模块
- FitCONEC网络配线架
- FitCONEC理线器
- FitCONEC信息面板
- FitCONEC水晶头



Cat.5e非屏蔽信息模块

概述

超五类非屏蔽模块符合千兆以太网应用系统,适用于设备间与工作区的通讯插座连接,广泛应用于室内局域网布线。用于传输数字和模拟语音、视频和数据信号。



产品特征

- RJ45信息模块,性能满足Cat.5e标准要求
- 系统性能超越ANSI/TIA-568.2-D-2018和ISO/IEC 11801的标准
- 免焊锡设计,核心部件全自动生产,符合环保理念
- 配合网络配线架和面板使用,方便快捷
- 采用环保材料,符合ROHS要求

性能参数

项目		参数
材质	模块本体及线夹	PC, 满足UL94-V0
	IDC座	PC, 满足UL94-V0
	IDC 端子	磷青铜镀镍
	PIN	磷青铜镀镍, 再镀金50U"
	PCB板	FR-4
物理特性	插拔寿命	与标准FCC口相配合的RJ45水晶头 750次以上
	使用寿命	200次以上
	线径	22~24AWG/ 单芯
	使用温度	-10°C ~ +60°C
	储藏温度	-40°C ~ +68°C
	相对湿度	10%~90%RH
电气特性	绝缘阻抗	≥500MΩ
	高压测试	1000V (AC)/60S
	DC电流	1.5Amps
	接触阻抗	≤20mΩ

Cat.6非屏蔽信息模块



概述

六类非屏蔽模块符合千兆以太网应用系统, 适用于设备间与工作区的通讯插座连接, 广泛应用于室内局域网布线。用于传输数字和模拟语音、视频和数据信号。



产品特征

- RJ45信息模块, 性能满足Cat.6标准要求
- 系统性能超越ANSI/TIA-568.2-D-2018和ISO/IEC 11801的标准
- 免焊锡设计, 核心部件全自动生产, 符合环保理念
- 配合网络配线架和面板使用, 方便快捷
- 采用环保材料, 符合ROHS要求



性能参数

项目		参数
材质	模块本体及线夹	PC, 满足UL94-V0
	IDC卡座	PC, 满足UL94-V0
	IDC端子	磷青铜镀镍
	PIN	磷青铜镀镍, 再镀金50U"
	PCB板	FR-4
物理特性	插拔寿命	与标准FCC口相配合的RJ45水晶头 750次以上
	使用寿命	200次以上
	线径	22~24AWG/ 单芯
	使用温度	-10°C ~+60°C
	储藏温度	-40°C ~+68°C
	相对湿度	10%~90%RH
电气特性	绝缘阻抗	$\geq 500M\Omega$
	高压测试	1000V (AC)/60S
	DC 电流	1.5Amps
	接触阻抗	$\leq 20m\Omega$

Cat.5e免打型非屏蔽信息模块

概述

超五类非屏蔽模块符合千兆以太网应用系统,适用于设备间与工作区的通讯插座连接,广泛应用于室内局域网布线。用于传输数字和模拟语音、视频和数据信号。



产品特征

- 免工具设计
- RJ45信息模块,性能满足Cat.5e标准要求
- 系统性能超越ANSI/TIA-568.2-D-2018和ISO/IEC 11801的标准
- 免焊锡设计,核心部件全自动生产,符合环保理念
- 配合铜网络线架和面板使用,方便快捷
- 采用环保材料,符合ROHS要求

性能参数

项目		参数
材质	模块本体及线夹	PC, 满足UL94-V0
	IDC卡座	PC, 满足UL94-V0
	IDC端子	磷青铜镀镍
	PIN	磷青铜镀镍, 再镀金50U"
	PCB板	FR-4
物理特性	插拔寿命	与标准FCC口相配合的RJ45水晶头 750次以上
	使用寿命	200次以上
	线径	22~24AWG/ 单芯
	使用温度	-10°C ~ +60°C
	储藏温度	-40°C ~ +68°C
	相对湿度	10%~90%RH
电气特性	绝缘阻抗	≥500MΩ
	高压测试	1000V (AC)/60S
	DC电流	1.5Amps
	接触阻抗	≤20mΩ

Cat.6免打型非屏蔽信息模块

概述

六类非屏蔽模块符合千兆以太网应用系统, 适用于设备间与工作区的通讯插座连接, 广泛应用于室内局域网布线。用于传输数字和模拟语音、视频和数据信号。



产品特点

- 免工具设计
- RJ45信息模块, 性能满足Cat.6标准要求
- 系统性能超越ANSI/TIA-568.2-D-2018和ISO/IEC 11801的标准
- 免焊锡设计, 核心部件全自动生产, 符合环保理念
- 配合网络配线架和面板使用, 方便快捷
- 采用环保材料, 符合ROHS要求

性能参数

	项目	参数
材质	模块本体及线夹	PC, 满足UL94-V0
	IDC卡座	PC, 满足UL94-V0
	IDC端子	磷青铜镀镍
	PIN	磷青铜镀镍, 再镀金50U"
	PCB板	FR-4
物理特性	插拔寿命	与标准FCC口相配合的RJ45水晶头 750次以上
	使用寿命	200次以上
	线径	22~24AWG/ 单芯
	使用温度	-10°C ~ +60°C
	储藏温度	-40°C ~ +68°C
	相对湿度	10%~90%RH
电气特性	绝缘阻抗	$\geq 500M\Omega$
	高压测试	1000V (AC)/60S
	DC 电流	1.5Amps
	接触阻抗	$\leq 20m\Omega$

Cat.6A免打型屏蔽信息模块

概述

6A类屏蔽信息模块主要用于端接6A类屏蔽双绞线缆。该模块具有紧凑结构,并具有通用性,可以安装在配线架或信息面板上。



产品特征

- RJ45信息模块,性能满足Cat.6标准要求
- 系统性能超越ANSI/TIA-568.2-D-2018和ISO/IEC 11801的标准
- 免焊锡设计,核心部件全自动生产,符合环保理念
- 屏蔽层采用锌合金整体压铸,实现360度全屏蔽,保证EMC性能
- 集成式接地(无需额外端接步骤,线缆屏蔽层在信息插座内自动端接)
- 配合网络配线架和面板使用,方便快捷
- 采用环保材料,符合ROHS要求

性能参数

项目		参数
材质	PIN针	磷青铜镀镍,再镀金50U"
	IDC	磷青铜镀镍
	PCB	FR-4双层板
	IDC卡座	PC,满足UL94-V0
	外壳	锌合金
物理特性	插拔寿命	与标准FCC口相配合的RJ45水晶头 750次以上
	使用寿命	200次以上
	线径	22~24AWG 单股线
	使用温度	-10°C ~ +60°C
	储藏温度	-40°C ~ +68°C
	相对湿度	10%~90%RH
电气特性	绝缘阻抗	≥500MΩ
	耐高压	1000V (AC)/60S
	直流电流	1.5Amps
	接触阻抗	≤20mΩ

FitCONEC 铜信息模块

订购信息

铜信息模块常见物料：

☐	TPA-02-5E-U-00-WT	Cat.5e	非屏蔽	非免打线180度	白色
☐	TPA-02-5E-U-10-WT	Cat.5e	非屏蔽	免打线180度	白色
☐	TPA-02-C6-U-00-WT	Cat.6	非屏蔽	非免打线180度	白色
☐	TPA-02-C6-U-10-WT	Cat.6	非屏蔽	免打线180度	白色
☐	TPA-02-6A-S-10-MT	Cat.6A	屏蔽	免打线180度	银色

铜信息模块编码规则说明：



1. 接插件类型		2. 连接线缆类型		3. 屏蔽类型		4. 结构		5. 颜色	
铜信息模块	02	Cat.5e	5E	非屏蔽	U	非免打线180度	00	纯白色	WT
		Cat.6	C6	屏蔽	S	非免打线90度	01	黑白	WB
		Cat.6A	6A			免打线180度	10	银色	MT
		Cat.8	C8			免打线90度	11		

* 铜信息模块非常见物料可在上表填写

* 例：TPA-02-C6-U-00-WT 六类非屏蔽非免打180度纯白色信息模块

直出空架式网络配线架

概述

用于终端用户线或中继线,并能对它们进行调配连接的设备。配线架是管理子系统中最重要的组件,是实现垂直干线和水平布线两个子系统交叉连接的枢纽。通过安装附件,配线架可以满足非屏蔽或屏蔽系统的需要。



产品特征

- 旋转标识条设计,方便快速取出施工标记
- UTP/FTP一体化设计,可节省库存类型
- 100%工厂测试,保证性能
- 满足国际标准
- 采用环保材料,符合ROHS要求

产品规格

项目	参数
尺寸	19" (W) X 1U (H)
材质	优质冷轧钢板
安装方式	19"机架安装
工作温度	-10℃~60℃

角型空架式网络配线架

概述

用于终端用户线或中继线,并能对它们进行调配连接的设备。配线架是管理子系统最重要的组件,是实现垂直干线和水平布线两个子系统交叉连接的枢纽。



产品特征

- 旋转标识条设计,方便快速取出施工标记
- UTP/FTP一体化设计,可节省库存类型
- 100%工厂测试,保证性能
- 满足国际标准
- 采用环保材料,符合ROHS要求

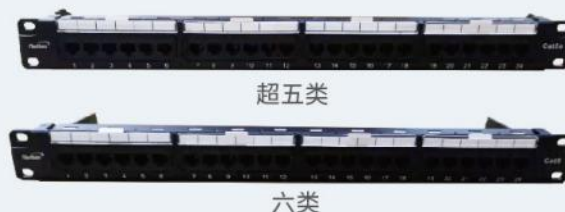
产品规格

项目	参数
尺寸	19" (W) X 1U (H)
材质	优质冷轧钢板
安装方式	19"机架安装
工作温度	-10°C~60°C

直出一体式网络配线架

概述

用于终端用户线或中继线,并能对它们进行调配连接的设备。配线架是管理子系统中最重要的组件,是实现垂直干线和水平布线两个子系统交叉连接的枢纽。



产品特征

- 旋转标识条设计,方便快速取出施工标记
- 100%工厂测试,保证性能
- 满足国际标准
- 采用环保材料,符合ROHS要求

产品规格

项目		超五类一体式配线架	六类一体式配线架
机械性能	尺寸	19" (W) X 1U (H)	19" (W) X 1U (H)
	材质	架体: 优质冷轧钢板 IDC端子: 磷青铜镀镍 PIN: 磷青铜镀镍, 再镀金50U"	架体: 优质冷轧钢板 IDC端子: 磷青铜镀镍 PIN: 磷青铜镀镍, 再镀金50U"
	RJ45插拔次数 (基于ISO/IEC 11801 2nd Edition)	>1000 次	>1000 次
电气性能	传输性能	符合class Cat.5e标准	符合class Cat.6标准
	耐压强度	>1000V (AC)	>1000V (AC)
	绝缘阻抗	>500M Ω	>500M Ω
	接触阻抗	<20m Ω	<20m Ω
环境性能	存储温度	-40~+68 $^{\circ}\text{C}$	-40~+68 $^{\circ}\text{C}$
	工作温度	-10~+60 $^{\circ}\text{C}$	-10~+60 $^{\circ}\text{C}$

FitCONEC 网络配线架

订购信息

网络配线架常见物料：

☐	TDU-S-24-00-1U-00-BS	分体式	24口	/	屏蔽/非屏蔽	直出	1U	冷轧板喷涂	黑色砂纹
☐	TDU-S-24-01-1U-00-BS	分体式	24口	/	屏蔽/非屏蔽	角型	1U	冷轧板喷涂	黑色砂纹
☐	TDU-I-24-5E-U-00-1U-00-BS	一体式	24口	Cat.5e	非屏蔽	直出	1U	冷轧板喷涂	黑色砂纹
☐	TDU-I-24-C6-U-00-1U-00-BS	一体式	24口	Cat.6	非屏蔽	直出	1U	冷轧板喷涂	黑色砂纹

网络配线架编码规则说明：

	产品形态	端口数量	连接线缆类型	屏蔽类型	结构	高度	材质	外观
TDU								
	1	2	3	4	5	6	7	8

1. 产品形态		2. 端口数量		3. 连接线缆类型		4. 屏蔽类型		5. 结构		6. 高度		7. 材质		8. 外观		
分体式	S	12端口	12	空架式配线架	/		非屏蔽	U	直出	00	1U高	1U	冷轧板 (喷涂)	00	黑色细砂纹	BS
一体式	I	24端口	24	一体式配线架	Cat.5e	5E	屏蔽	S	角型	01	2U高	2U			黑色细橘纹	BJ
		48端口	48		Cat.6	C6	通用	/								
					Cat.6A	6A										
					Cat.8	C8										

* 网络配线架非常见物料可在上表填写

* 例：TDU-I-24-C6-U-00-1U-00-BS 六类非屏蔽1U24口黑色砂纹直出一体式配线架

FitCONEC 理线架

概述

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。



产品特征

- 规整配线架前端的跳线，让前端跳线走线更加规则
- 特殊设计的结构，保护线缆，满足线缆的最小弯曲半径
- 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
- 采用环保材料，符合ROHS要求

产品规格

项目	参数
尺寸	19" (W) X 1U (H)
材质	优质冷轧钢板
安装方式	螺栓安装
工作温度	-10°C~60°C

订购信息

理线架常见物料：

☐	TMU-12-1U-00-BS	12线位	1U	冷轧板喷涂	黑色砂纹
--------------------------	-----------------	------	----	-------	------

理线架编码规则说明：

	线位	高度	材质	外观
TMU				
	1	2	3	4

1. 线位		2. 高度		3. 材质		4. 外观	
12线位	12	1U高	1U	冷轧板（喷涂）	00	黑色细砂纹	BS
24线位	24	2U高	2U			黑色细橘纹	BJ
48线位	48						

* 铜信息面板非常见物料可在上表填写

* 例：TTB-1-0-00-WT 单孔平面型白色信息面板

FitCONEC 信息面板

概述

根据国际86型标准设计制造的。嵌入组合式面板安装方便，外形美观大方，有直出型和斜出型两种。配合RJ45模块、语音模块一起使用，适用于工作区布线子系统。



直出型（一口、两口）

斜出型（一口、两口）

产品特征

- 采用阻燃ABS材料，阻燃性能达到UL94-V0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，增加与强面板的匹配性
- 提供86×86系列国标产品
- 符合国内使用特点，与86国标底座配套使用

产品规格

项目	参数
尺寸	86 * 86（mm）国标
材质	ABS，满足UL94-V0
接口类型	RJ45/RJ11
安装	壁挂安装，室内应用
保护等级	IP30
颜色	白色

订购信息

信息面板常见物料：

☐	TTB-1-0-00-WT	1口	平面型	ABS (UL94-V0)	白色
☐	TTB-2-0-00-WT	2口	平面型	ABS (UL94-V0)	白色
☐	TTB-1-1-00-WT	1口	斜面型, 45度	ABS (UL94-V0)	白色
☐	TTB-2-1-00-WT	2口	斜面型, 45度	ABS (UL94-V0)	白色

信息面板编码规则说明：



1. 端口数量	2. 结构	3. 材质	4. 外观颜色
1口	1 平面型	0 ABS (UL94-V0)	00 白色 WT
2口	2 斜面型 (45度)	1	
3口	3		
4口	4		

* 信息面板非常见物料可在上表填写
* 例:TTB-1-0-00-WT 单孔平面型白色信息面板

FitCONEC 水晶头信息面板

概述

主要用于连接网卡端口、集线器、交换机等。RJ45插头是一种只能沿固定方向插入并自动防止脱落的塑料接头，双绞线的两端必须都安装这种RJ45插头进行网络通讯。



产品特征

- 采用50μ镀金水晶头，确保产品的优异性能
- 性能满足千兆以太网要求
- 符合ISO/IEC 11801 CLASS D规范标准
- 全新环保透明PC材料，经久耐用
- 晶莹剔透韧性高，抗老化耐插拔，网络连接更稳

性能参数

项目	参数
产品类型	Cat.5e非屏蔽水晶头
	Cat.6非屏蔽水晶头
	Cat.6A屏蔽水晶头
金片材料	磷青铜, 表面镀金50U”
金片型式	两叉金片 (用于多股线) 三叉金片 (用于单股线)
外壳材质	高韧性PC料
接口	RJ45
插拔	≥1000 次
弯折	≥20 次以上
执行标准	T568A/568B

* 插拔次数与镀金层厚度相关。

水晶头常见物料：

☐	TPA-01-5E-U-00-00	Cat.5e	非屏蔽	透明
☐	TPA-01-5E-S-00-MT	Cat.5e	屏蔽	银色
☐	TPA-01-C6-U-00-00	Cat.6	非屏蔽	透明
☐	TPA-01-C6-S-00-MT	Cat.6	屏蔽	银色

水晶头编码规则说明:

[illegible]

* 水晶头非常见物料可在上表填写

* 例:TPA-01-6A-S-00-00 6A类屏蔽水晶头 透明



04 FitCONEC 语音系统

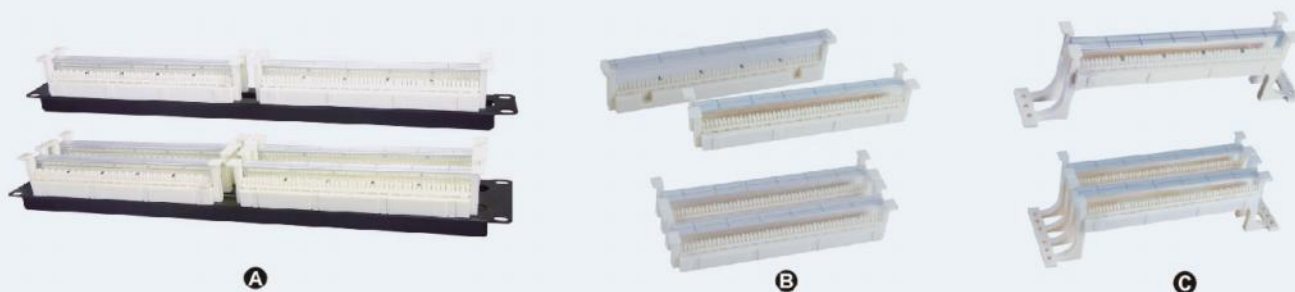
• FitCONEC语音配线架



110型配线架

概述

110配线架作为综合布线系统的核心产品,起着传输信号的灵活转接、灵活分配以及综合统一管理的作用,又因为综合布线系统的最大特性就是利用同一接口和同一种传输介质,让各种不同信息在上面传输,而这一特性的实现主要通过连接不同信息的配线架之间的跳接来完成的。



材料及功能说明

- 优质进口PC塑料, 保证打线强度。
- 磷青铜端子360°全电镀, 通过24h盐雾测试。
- 端子可重复打线250次以上
- 50对, 100对, 200对, 满足客户不同选择

产品类型

型号	名称
110BP100-1U/2U/3U	110 型配线架 A
110B25/50/100	110 型鱼骨架 B
110BW50/100/200/300	有腿鱼骨架 C

05 企业资质

产品第三方检测报告

MA 中国合格评定国家认可委员会 CNAS 报告编号: P-20-20-0250

检 验 报 告

产品型号: TPA-02-CE-U-00-WI
产品名称: 六类非屏蔽模块
委托单位: 烽火通信科技股份有限公司
检验类别: 委托检验

烽火通信科技股份有限公司
信创产业集团产品质量监督检验中心

MA 中国合格评定国家认可委员会 CNAS 报告编号: P-20-20-0311

检 验 报 告

产品型号: TDF-24-CE-U-00-1-00-FJ
产品名称: 六类非屏蔽配线架
委托单位: 烽火通信科技股份有限公司
检验类别: 委托检验

烽火通信科技股份有限公司
信创产业集团产品质量监督检验中心

MA 中国合格评定国家认可委员会 CNAS 报告编号: P-CA-20-0053

检 验 报 告

产品型号: TPC-04-CE-U-00
产品名称: 六类非屏蔽跳线
委托单位: 烽火通信科技股份有限公司
检验类别: 委托检验

烽火通信科技股份有限公司
信创产业集团产品质量监督检验中心

MA 中国合格评定国家认可委员会 CNAS 报告编号: P-CE-20-0055

检 验 报 告

产品型号: TPA-02-62-7-00-WI
产品名称: 超六类非屏蔽模块
委托单位: 烽火通信科技股份有限公司
检验类别: 委托检验

烽火通信科技股份有限公司
信创产业集团产品质量监督检验中心

MA 中国合格评定国家认可委员会 CNAS 报告编号: P-08-20-0034

检 验 报 告

产品型号: TDF-24-SE-U-00-1-00-FJ
产品名称: 超六类非屏蔽配线架
委托单位: 烽火通信科技股份有限公司
检验类别: 委托检验

烽火通信科技股份有限公司
信创产业集团产品质量监督检验中心

MA 中国合格评定国家认可委员会 CNAS 报告编号: P-03-20-0026

检 验 报 告

产品型号: PA-02-6A-5-00-WI
产品名称: 超六类非屏蔽跳线
委托单位: 烽火通信科技股份有限公司
检验类别: 委托检验

烽火通信科技股份有限公司
信创产业集团产品质量监督检验中心

MA 中国合格评定国家认可委员会 CNAS 报告编号: P-03-20-0227

检 验 报 告

产品型号: TDF-24-6A-5-00-1-00-FJ
产品名称: 超六类非屏蔽跳线
委托单位: 烽火通信科技股份有限公司
检验类别: 委托检验

烽火通信科技股份有限公司
信创产业集团产品质量监督检验中心

MA 中国合格评定国家认可委员会 CNAS 报告编号: P-08-20-0059

检 验 报 告

产品型号: TDF-1-00-PC-WI
产品名称: 信息面板
委托单位: 烽火通信科技股份有限公司
检验类别: 委托检验

烽火通信科技股份有限公司
信创产业集团产品质量监督检验中心

MA 中国合格评定国家认可委员会 CNAS 报告编号: 00-20-130-0050

检 验 报 告

产品型号: TPC-04-CE-U-00
产品名称: 超六类非屏蔽跳线
委托单位: 烽火通信科技股份有限公司
生产单位: 烽火通信科技股份有限公司
检验类别: 委托检验

信息产业无线电产品质量监督检验中心
国家件通用产品质量监督检验中心
成都泰康通信设备有限公司

不断延伸的产业布局



资质荣誉

