



DINTEK

LAN CABLING SYSTEMS



- PowerMAX 7™**
Cat.7 S/FTP Cable
- PowerMAX+™**
Cat.6A Cabling Systems
- PowerMAX™**
Cat.6 Cabling Systems
- PowerPRO™**
Cat.5e Cabling Systems
- Light-LINKS™**
Fiber Optic Solutions
- ezi-FIBER™**
Mechanical Fiber Solution
- Smart-LINK™**
Intelligent Patch Panels
- DENSITY™**
Data Centre Solutions

鼎志综合布线系统解决方案

25 YEARS WARRANTY



DINTEK

25 YEARS WARRANTY

Dintek Electronics Limited Warrants to,

that the installed DINTEK LAN (local area network) as is defined in the ANSI/TIA/EIA-568B.2-1, ISO/IEC 11801 2nd edition specification, has been certified by a DINTEK inspector and has met all requirements necessary including workmanship and material continuity, to gain DINTEK certification & subsequent 25 year product warranty.

DINTEK electronics Ltd. warrants that the product installed is free from physical defects and the installation of these products is in keeping and has met all the requirements set out by DINTEK electronics International for correct methods and practices pertaining to the structured cabling system.

For the same period, these products are warranted to meet or exceed the specifications of standards organizations including ISO/IEC CENELEC and TIA/EIA for the category of DINTEK structured cabling system installed.

The warranty will be void, if the products have been misused, damaged, abused, removed from the original site, or have been relocated within the original site by a technician that has not been certified by DINTEK electronics Ltd. as being qualified to install DINTEK structured cabling system.

The products covered by the warranty include unshielded twisted pair cables, optical fiber cables, patch cables, information outlets, and patch panels etc. listed in the latest version of the DINTEK warranty parts list No. _____

IN NO EVENT WILL DINTEK ELECTRONICS LTD BE LIABLE FOR CONSEQUENTIAL OR INCIDENTAL DAMAGES, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO DAMAGES FOR LOST DATA, LOST POWER, TIME, PROFITS, REVENUES OR THE LIKE ARISING FROM THE LOSS OF USE OR INTERRUPTION OF A SYSTEM DUE TO FAULTY PRODUCT.

THE WARRANTY DESCRIBED ABOVE RELATES ONLY TO DINTEK PRODUCTS AS SEPARATE COMPONENTS AND IS NOT A WARRANTY THAT THE PRODUCTS WHEN COMBINED WITH OTHER THIRD PARTY PRODUCTS OR COMPONENTS IN A DATA OR COMMUNICATION SYSTEM, SHALL MEET ANY LEVEL OF SYSTEM PERFORMANCE.

DINTEK ELECTRONICS LIMITED MAKES NO WARRANTY, EXPRESS, IMPLIED (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR INTENDED PURPOSES) OR STATUTORY, OTHER THAN THE FOREGOING EXPRESS WARRANTY.

Warranty ID No. _____

Activation Date: _____

DINTEK Signature: _____
This warranty is not valid until signed by an authorized DINTEK employee. (Title of signing employee)

Name of Customer: _____

Installation Address: _____

Installer Company: _____

Installer ID Code: _____



鼎志电子股份有限公司成立于1990年，总部位于台湾台北市；是电子连接器的领先制造商和供应商。目前，它提供各种创新产品，从电信到LAN布线系统。1995年进入中国大陆，成立北京鼎志公司，适应国内电脑普及化趋势，开始提供DINTEK全系列网络配线器材及光纤产品，以促进工厂及办公室自动化，随后DINTEK推出DCI (DINTEK Certified Installer) 的培训教学，专业从事综合布线业务。鼎志产品于1992年获美国UL WIRING HARNESS认证；1993年获得ETL、3P等认证，1995年DINTEK布线产品以优良的国际品质和服务获ISO9001认证。



**Underwriters
Laboratories Inc.®**



Quality

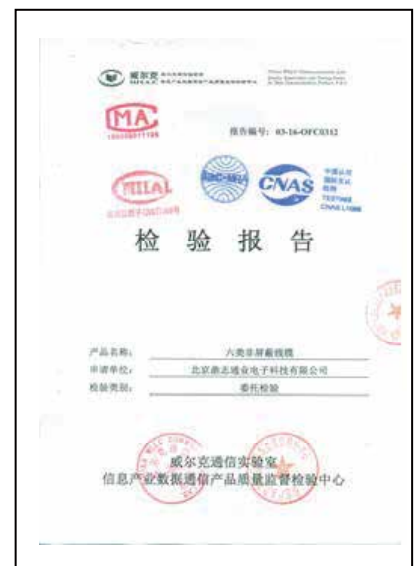
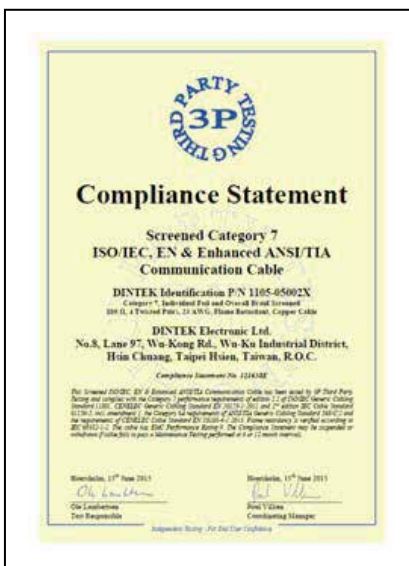
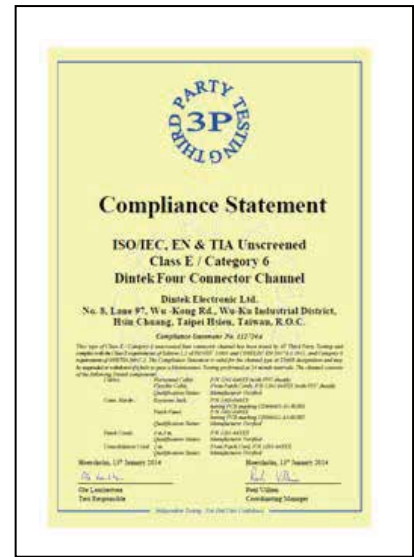
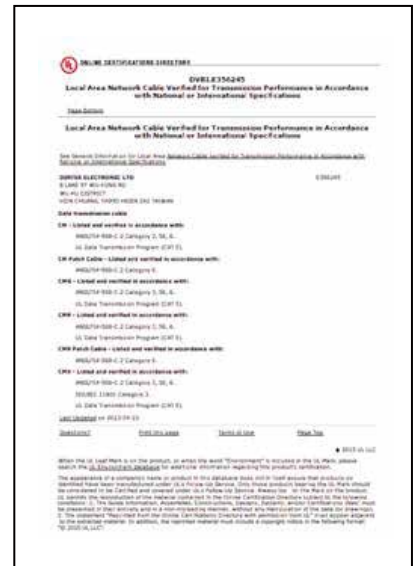


Loyalty



Efficiency

DINTEK部分资质证书



目 录

七类4对全屏蔽双绞线 (S/FTP)	3
超六类系统	4-13
超六类4对双绞线	4
超六类RJ45跳线	5
超六类模块化配线架	6
超六类E/F信息模块	7
超六类4对全屏蔽双绞线(F/UTP)	8
超六类4对全屏蔽双绞线(S/FTP)	9
超六类RJ45屏蔽跳线	10
超六类屏蔽模块化配线架	11
超六类全屏蔽F信息模块	12
超六类屏蔽免工具信息模块	13
六类系统	14-26
六类4对双绞线	14
六类RJ45跳线	15
六类RJ45头	15
六类配线架	16
六类E-信息模块	17
E-Tool	17
六类F-信息模块	18
F-Tool	18
六类4对屏蔽双绞线 (F/UTP)	19
六类4对全屏蔽双绞线 (S/FTP)	20
六类RJ45全屏蔽跳线	21
六类全屏蔽配线架	22
六类全屏蔽配线架施工演示图	23
六类全屏蔽F信息模块	24
六类屏蔽免工具信息模块	25
六类布线系统	26
超五类系统	27-39
超五类4对双绞线	27
超五类RJ45跳线	28
超五类配线架	29
模块化配线架	29
彩色绑扎带	30
彩色护套	30
超五类RJ45头	30
超五类E-信息模块	31
E-Tool	31
超五类4对屏蔽双绞线	32
超五类RJ45屏蔽双绞线	33
超五类屏蔽RJ头	33
超五类屏蔽配架线	34
超五类屏蔽配线架信道性能检测-ETL	34
超五类屏蔽模块	35
屏蔽信息模块安装方式	35
电子智能配线架	36
安装说明	38
产品订购信息	39

目 录	大对数线缆	40-44
七类系统	大对数线缆	40
	三类语音电话线缆	41
	电话水晶头	42
	三类语音信息模块	42
超六类系统	110配线架	43
	110到RJ45 (110) 跳线	43
	110安装方式	44
六类系统	面板	45-46
	墙上型防尘面板	45
	表面信息插座	45
	地面信息插座	46
超五类系统	线缆管理系统	47
	理线器	47
大对数线缆	光纤布线系统	50-60
面 板	室外金属铠装光缆	50
线缆管理系统	室外重铠装光缆	51
	MTP光缆	52
	MTP-LC/SC转接模块	53
	MTP光纤连接器	54
	光纤适配器面板	54
	模块化光纤配线架	55
	光纤跳线	56
	ST/SC/FC/LC耦合器	57
	多媒体插座	57
	19" 抽屉式光纤接线箱	58
	19" 固定式光纤接线箱	58
	光电转换器	59
	19" 2U 16槽有源插卡式机箱	60
光 纤 布 线 系 统	工 具	61-62
工 具	夹线工具	61
机 柜	UTP剥线工具	61
工业级布线系统	110打线工具	61
标 准	5对110打线工具	61
	IDC工具组	61
	双胞胎测试仪	62
配线方案	机柜	63-70
	壁挂式机柜	63
	网络机柜	64
	服务器机柜	66
	标准	68-78
	TLA/EIA 568C 标准	68
	3类、超5类、6类信道链路说明	74
	TLA/EIA 569C 标准	75
	TLA/EIA 606C 标准	76
	TLA/EIA 606C 标准	78
	配线方案	79-81

...► 七类 4对全屏蔽双绞线 (S/FTP)

应用:

- 最大限度的提高线缆的传输速率与带宽
- 10GBASE-T 以太网
- 100BASE-TX 快速以太网
- 1000BASE-TX 千兆以太网
- 1000BASE-T 千兆以太网
- 10BASE-TX 以太网
- ATM CB1G
- 155/622 Mbps 异步传输模式ATM
- 100 Mbps TP-PMD
- 100VG-AnyLAN
- 4/16 Mbps 令牌网
- ISO/IEC 61156-5 2nd edition
- ISO/IEC 61156-6 2nd edition
- 特性阻抗: $100 \pm 25 \Omega$ (4-100MHz)
- 最大不平衡电容: 160 pF/100m
- 电小直流电阻: $9.5 \Omega/100m$
- 绝缘强度: 2500 Vdc / 2 Sec



- 线对屏蔽: 每对线对上都采用铝箔屏蔽层
- 整体采用镀锡铜线编织网屏蔽层
- 外被材质: LSZH
- 外被颜色: 灰色
- 线径: $8.2 \pm 0.3mm$
- 标准长度: 305m/轴
- 支持带宽: 600MHz

产品型号	描述	护套材质	包装
------	----	------	----

1105-05001 七类4对全屏蔽双绞线 LSZH 305米/轴



测试功率 (MHz)	最大衰减 dB/100m	近端串扰 dB/100m	综合近端串扰 dB/100m
1	2.0	80.0	77.0
4	3.7	80.0	77.0
10	5.9	80.0	77.0
16	7.4	80.0	77.0
20	8.3	80.0	77.0
31.25	10.4	80.0	77.0
62.5	14.9	75.5	72.5
100	19.0	72.4	69.4
155	24.0	69.5	66.5
200	27.5	67.9	64.9
300	34.2	65.2	62.2
600	50.1	60.7	57.7

●●●► 超六类4对双绞线

应用:

- 10GBASE-T 以太网
- 100BASE-TX 快速以太网
- 1000BASE-TX 千兆以太网
- 1000BASE-T 千兆以太网
- 10BASE-TX 以太网
- ATM CB1G
- 155/622 Mbps 异步传输模式 (ATM)
- 100 Mbps TP-PMD
- 100VG-AnyLAN
- 4/16 Mbps 令牌网
- 支持550 MHz 视频带宽
- 语音

符合标准:

- ANSI/TIA-568-C.2
- ISO/IEC 11801
- EN 50173
- UL CM、CMR、CMP
- LSZH : IEC 60332-1, IEC 61034, IEC 60754

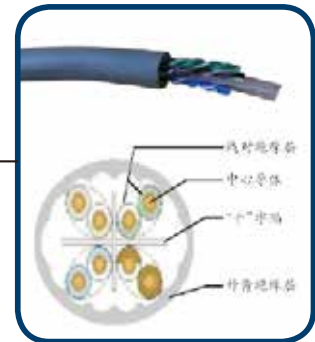
规格:

- 通过UL、ETL认证
- 外皮颜色: 灰色
- 绝缘材质: 高密度聚乙烯 (HDPE)
- 线径: $8.5 \pm 0.3\text{mm}$
- 支持带宽: 500MHz
- 长度: 305m/轴
- 中心为十字芯设计

电气特性:

- 特性阻抗: $100 \pm 15\Omega$ (1~500MHz)
- 最大相对电容: 5.6 nf/ 100m:
- 最大直流阻抗: 9.38 Ω / 100m
- 最大等效电容: 160 pF/100m

产品型号	描述	护套材质	颜色	包装
1101-06003	超六类4对双绞线	PVC/CM	灰色	305M/轴
1101-06009	超六类4对双绞线	LSZH	灰色	305M/轴



测试功率 (MHz)	最大衰减 dB/100m	近端串扰 dB/100m	综合近端串扰 dB/100m
1	2.1	74.3	72.3
10	5.9	59.3	57.3
100	19.1	44.3	42.3
200	27.6	39.8	37.8
250	31.1	38.3	36.3
300	34.3	37.1	35.1
400	40.1	35.3	33.3
500	45.3	33.8	31.8

→ 如果需要其他颜色或阻燃等级, 请与我们联系

...► 超六类 RJ45跳线

应用:

- 语音
- 10BASE-T 以太网(IEEE 802.3)
- 16Mbps 令牌网 (IEEE 802.5)
- 100VG-AnyLAN (IEEE 802.12)
- 100Base-T 以太网(IEEE 802.3u)
- 155/622 Mbps 1.2/ 2.4 Gbps异步传输模式(ATM)
- 1000Mbps 千兆位以太网
- 支持550 MHz 视频带宽

符合标准:

- UL
- ANSI/TIA-568-C.2
- LSZH : IEC 60332-1 , IEC 61034 , IEC 60754

电气特性:

- 特性阻抗: $100 \pm 15 \Omega$
- 最大等效电容: 330pf/100m Max
- 最大直流阻抗 (20°C) :14.8 Ω /100m
- 最大不平衡直流电阻容差: 3%
- 最小绝缘电阻: 1500M Ω /100M

规格:

- RJ45水晶头带有护套,防止脱落
- 超过ANSI/TIA-568-C.2超六类要求
- 每芯为7股铜芯线组成,提供最大弹性
- RJ45水晶头里的针脚,采用50 μ "镀金"
- 耐插拔次数: ≥ 750 次.
- RJ45线位采用: T568 B
- 通过FLUKE单体测试

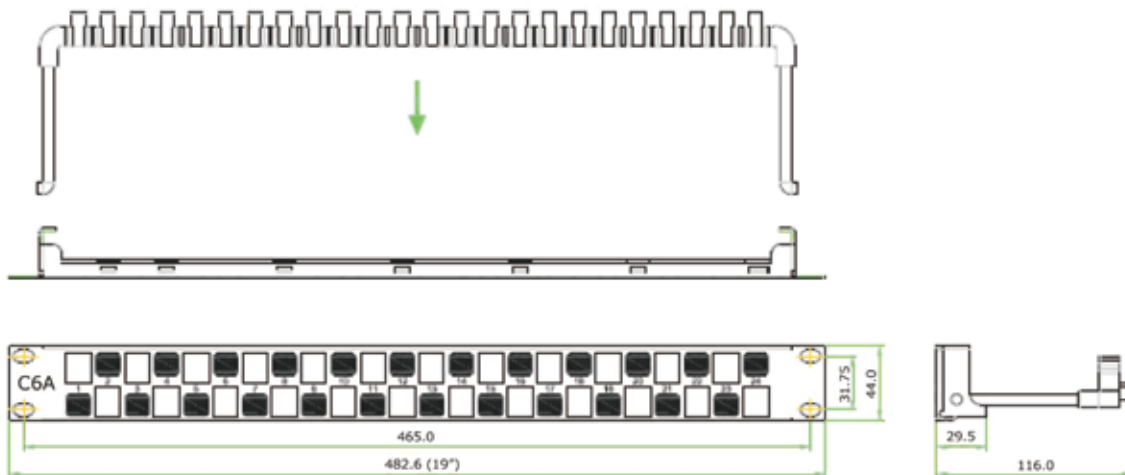


产品型号	产品描述	长度	颜色
1201-06001	超六类RJ45跳线	1 m	灰色
1201-06002	超六类RJ45跳线	2 m	灰色
1201-06003	超六类RJ45跳线	3 m	灰色
1201-06005	超六类RJ45跳线	5 m	灰色

- 如果需要其他颜色或阻燃等级, 请与我们联系

•••► 超六类模块化配线架

- 配线架需插入DINTEK非屏蔽模块一起使用
- 托架：采用1.52mm优质冷轧钢板
- 标准24口信息模块化安装组合
- 可插DINTEK 超六类非屏蔽模块
- 配有背板理线器便于理线
- 人性化的设计，减少不必要的交叉



产品型号	产品描述	包装
1406-00011	超六类24口模块化配线架	12

•••► 超六类E/F信息模块

- UL 标准
- 超过ANSI/TIA-568-C.2超六类标准
- 耐插拔次数: ≥750次
- 使用E/F-模块及配套工具能更好的提高打接线速度
保证施工质量的稳定性
- 具有110 和E/F-Tool有两种型号的IDC端接
- 适用22~24 AWG规格的单股线与多股线
- 针脚采用: 100μ"镀镍, 50μ"镀金
- IDC: 磷青铜镀100μ"锡合金
- 高耐压防火塑料, 符合UL94V-0标准
- 通过ETL单体测试
- 额定电流:1.5 A
- 耐压: 1000V (60Hz, 1min)
- 绝缘电阻: ≥500MΩ.
- 最大触点电阻:20 mΩ.
- 直流电阻: ≤0.1Ω.
- 支持带宽: 500MHz

产品型号	描述	包装	
1305-05008	超六类E信息模块	100	
6103-01005	E-Tool	1	
1305-05009	超六类F信息模块	100	
6103-01006	F-Tool	1	

AS LITTLE AS 43 SECONDS FROM START TO FINISH !

00:05	00:37	00:39	00:40	00:41	00:43	<p>- TERMINATE</p> <p>- CRIMP</p> <p>- CUT</p> <p>- DONE !</p>

●●●► 超六类4对屏蔽双绞线 (F/UTP)

应用:

- 10GBASE-T 以太网
- 100BASE-TX 快速以太网
- 1000BASE-TX 千兆以太网
- 1000BASE-T 千兆以太网
- 10BASE-TX 以太网
- ATM CB1G
- 155/622 Mbps 异步传输模式ATM
- 100 Mbps TP-PMD
- 100VG-AnyLAN
- 4/16 Mbps 令牌网

符合标准:

- ANSI/TIA-568-C.2
- ISO/IEC 11801
- EN 50173
- UL CM、CMR、CMP
- LSZH : IEC 60332-1 , IEC 61034 , IEC 60754

规格:

- 通过UL、ETL认证
- 整体采用采用铝箔屏蔽层
- 外被颜色:灰色
- 标准长度: 305m/轴
- 支持带宽 500MHz

电气特性:

- 特性阻抗:100 ±15 Ω(1~250MHz)
- 最大相对电容:5.6 nf/ 100m
- 最大不平衡电容: 330 pF/100m
- 最小直流电阻: 150MΩ/km
- 绝缘强度: 2500 Vdc / 3 Sec

产品型号	规格描述	材质	包装
1103-06001	超六类4对屏蔽双绞线	PVC/CM	305米/轴
1103-06009	超六类4对屏蔽双绞线	LSZH	305米/轴



测试功率 (MHz)	最大衰减 dB/100m	近端串扰 dB/100m	综合近端串扰 dB/100m
1	2.1	74.3	72.3
10	5.9	59.3	57.3
100	19.1	44.3	42.3
200	27.6	39.8	37.8
250	31.1	38.3	36.3
300	34.3	37.1	35.1
400	40.1	35.3	33.3
500	45.3	33.8	31.8

→ 如果需要其他颜色或阻燃等级, 请与我们联系

●●●► 超六类4对全屏蔽双绞线 (S/FTP)

应用:

- 10GBASE-T 以太网
- 100BASE-TX 快速以太网
- 1000BASE-TX 千兆以太网
- 1000BASE-T 千兆以太网
- 10BASE-TX 以太网
- ATM CB1G
- 155/622 Mbps 异步传输模式ATM
- 100 Mbps TP-PMD
- 100VG-AnyLAN
- 4/16 Mbps 令牌网

符合标准:

- ANSI/TIA-568-C.2
- ISO/IEC 11801
- EN 50173
- UL CM、CMR、CMP
- LSZH : IEC 60332-1 , IEC 61034 , IEC 60754

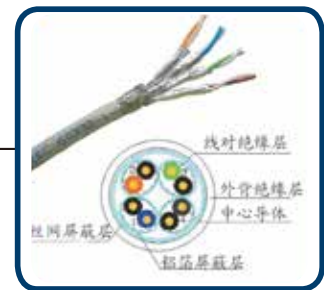
规格:

- 通过UL、ETL认证
- 线对屏蔽: 每对线对上都采用铝箔屏蔽层
- 整体采用镀锡铜线编织网屏蔽层
- 外被颜色: 灰色
- 线径: $7.3 \pm 0.3\text{mm}$
- 标准长度: 305m/轴
- 支持带宽 500MHz

电气特性:

- 特性阻抗: $100 \pm 15 \Omega$ (1~250MHz)
- 最大相对电容: 5.6 nf/ 100m
- 最大不平衡电容: 330 pF/100m
- 最小直流电阻: $150\text{M}\Omega/\text{km}$
- 绝缘强度: 2500 Vdc / 3 Sec

产品型号	规格描述	材质	包装
1105-06001	超六类4对全屏蔽双绞线	PVC/CM	305米/轴
1105-06009	超六类4对全屏蔽双绞线	LSZH	305米/轴



测试功率 (MHz)	最大衰减 dB/100m	近端串扰 dB/100m	综合近端串扰 dB/100m
1	2.1	74.3	72.3
10	5.9	59.3	57.3
100	19.1	44.3	42.3
200	27.6	39.8	37.8
250	31.1	38.3	36.3
300	34.3	37.1	35.1
400	40.1	35.3	33.3
500	45.3	33.8	31.8

→ 如果需要其他颜色或阻燃等级, 请与我们联系

●●●► 超六类RJ45屏蔽跳线

应用:

- 10BASE-T 以太网(IEEE 802.3)
- 16Mbps 令牌网 (IEEE 802.5)
- 100VG-AnyLAN (IEEE 802.12)
- 100Base-T 以太网(IEEE 802.3 u)
- 155/622 Mbps 1.2/ 2.4 Gbps ATM
- 1000Mbps 千兆位以太网
- 支持550 MHz 视频带宽

符合标准:

- UL
- ANSI/TIA 568 C.2
- LSZH : IEC 60332-1 , IEC 61034 , IEC 60754

电气特性:

- 特性电阻: $100 \pm 15 \Omega$
- 最大不平衡电容: $330 \text{ pf} / 100 \text{ m}$
- 电大直接电阻(20°C) : $14.8 \Omega / 100 \text{ m}$
- 最大不平衡直流电阻容差: 3%
- 最小绝缘电阻: $1500 \text{ M}\Omega / 100 \text{ M}$

规格:

- RJ45水晶头带有护套,防止脱落
- 超过ANSI/TIA-568-C.2Cat.6A要求
- 线对屏蔽: 每对线对上都采用铝箔屏蔽层
- 整体采用镀锡铜线编织网屏蔽层
- 每芯为7股铜芯线组成,提供最大弹性
- 屏蔽跳线 RJ45水晶头里的针脚,采用 $50 \mu \text{m}$ 镀金
- 耐插拔次数: ≥ 750 次
- RJ45线位采用: T568B
- 通过FLUKE单体测试

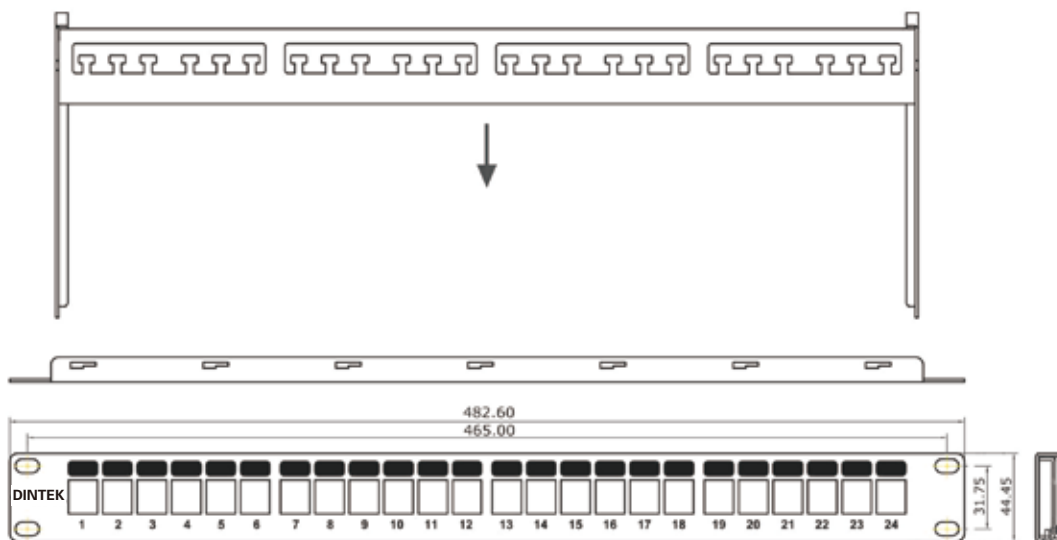


产品型号	描述	长度	颜色
1201-06101	超六类RJ45屏蔽跳线	1 m	灰色
1201-06102	超六类RJ45屏蔽跳线	2 m	灰色
1201-06103	超六类RJ45屏蔽跳线	3 m	灰色
1201-06105	超六类RJ45屏蔽跳线	5 m	灰色

→ 如果需要其他颜色或阻燃等级, 请与我们联系

•••► 超六类屏蔽模块化配线架

- 配线架需插入DINTEK屏蔽模块一起使用
- 外壳：镍合金
- 托架：采用1.52mm优质冷轧钢板。
- 标准24口信息模块化安装组合
- 可插DINTEK 超六类、六类屏蔽模块
- 配有背板理线器便于理线
- 人性化的设计，减少不必要的交叉



产品型号	描述	包装
------	----	----

1406-00012	超六类24口屏蔽模块化配线架	10
------------	----------------	----

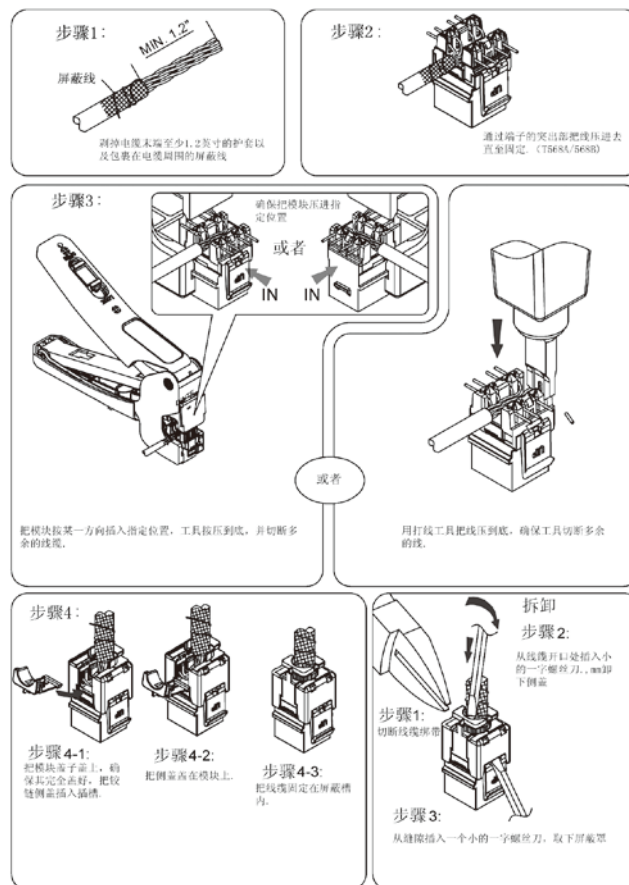


●●●► 超六类全屏蔽F信息模块

- UL 标准
- 超过ANSI/TIA-568-C.2 超六类标准
- 耐插拔次数: ≥ 750 次
- 使用F-模块及配套工具能更好的提高打接线速度
保证施工质量的稳定性
- 具有110 和F-Tool有两种型号的 IDC 端接
- 适用22~24 AWG规格的单股线与多股线
- 针脚采用: 100 μ "镀镍, 50 μ "镀金.
- 高耐压防火塑料, 符合UL94V-0标准.
- IDC : 磷青铜镀100 μ "锡合金
- 通过ETL单体测试
- 外壳: 锌合金全屏蔽
- 额定电流:1.5 A
- 耐压: 1000V (60Hz , 1min)
- 绝缘电阻: $\geq 500M\Omega$.
- 最大触点电阻:20 m Ω .
- 直流电阻: $\leq 0.1\Omega$.
- 支持带宽: 500MHz

产品型号	描述	包装
------	----	----

1305-05010	超六类全屏蔽F信息模块	100
------------	-------------	-----

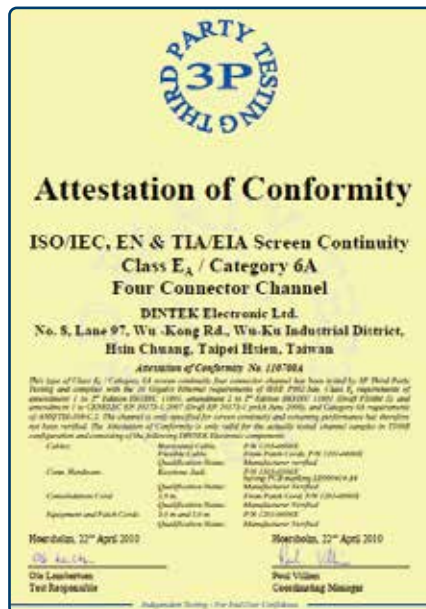


...► 超六类免工具屏蔽信息模块

- 完全符合FCC.68 F级和 IEC 60603-7标准
 - 高耐压防火塑料，符合UL94V-0 标准.
 - 90°方向进入或端接
 - 免工具，可以很容易完成
 - 符合22~24AWG标准线规 .
 - 针脚采用黄铜合金: 100μ"镀镍，50μ"镀金.
 - 外壳材质：镍合金
 - 线位采用: T568A/B
 - 耐插拔次数: ≥750 次
 - 最大承受拉力:50N (60Sec).
- UL
 - 通过ETL单体测试
 - 超过IEEE 802.3 ab
 - 超过ANSI/TIA-568-C.2标准
 - 额定电流:1.5 A
 - 绝缘电阻: 最小500MΩ.
 - 最大触点电阻:20 KΩ.
 - 瞬间耐压: 1000V, 60Hz, 1min
 - 支持带宽 500MHz

产品型号	描述	颜色	包装
1305-05004	超六类免工具屏蔽信息模块	白色	70

...► 超六类屏蔽信道检测 3P



- 目 录
- 七类系统
- 超六类系统
- 六类系统
- 超五类系统
- 大对数线缆
- 面板
- 线缆管理系统
- 光纤布线系统
- 工 具 机 柜
- 工业级布线系统
- 标 准
- 配线方案

●●●▶ 六类4对双绞线

应用:

- 快速以太网 (IEEE 802.3)
- 最大限度的提高线缆的传输速率与带宽
- 支持550MHz视频带宽
- 155/622Mbps 1.2/2.4Gbps异步传输模式(ATM)
- 100base-T以太网(IEEE 802.3u)
- 1000base-T以太网
- 100Vg-AnyLAN(IEEE 802.12)
- 令牌网(IEEE 802.5)

符合标准:



- ANSI/TIA-568-C.2
- ISO/IEC 11801
- EN 50173
- UL CM、CMR、CMP
- LSZH : IEC 60332-1 , IEC 61034 , IEC 60754

规格:

- 通过UL、ETL认证
- 绝缘材质: 高密度聚乙烯 (HDPE)
- 超过ANSI/TIA-568-C.2的六类标准
- 线规: 23AWG
- 最大承受拉力: 约11.4kg
- 支持带宽: 250MHz
- 线体中心为十字芯设计
- 运行温度: -20°C至60°C
- 存储温度: -20°C至70°C

电气特性:

- 特性阻抗: 100±15Ω
- 最大相对电容: 5.6nf /100m
- 最大直流阻抗: 9.38Ω/100m
- 最大等效电容(每对): 330pf/100m

产品型号	描述	护套材质	颜色	包装	
1101-04004	六类4对双绞线	PVC/CM	蓝色	305米/箱	
1101-04009	六类4对双绞线	LSZH	橙色	305米/轴	

→ 如果需要其他颜色或阻燃等级, 请与我们联系

六类非屏蔽双绞线性能标准参数

测试功率 (MHz)	最大衰减 dB/100m	近端串扰 dB/100m	综合近端串扰 dB/100m	综合远端串扰 dB/100m
1	1.9	65.0	62.0	67.8
4	3.5	64.1	61.8	55.8
10	5.5	57.8	55.5	47.8
16	7.0	54.6	52.2	43.7
20	7.9	53.1	50.7	41.8
31.25	10	50.0	47.5	37.9
62.5	14.4	45.1	42.7	31.9
100	18.6	41.8	39.3	27.8
200	27.4	36.9	34.3	21.8
250	31.1	35.3	32.7	19.8

(测试值仅供参考)

•••▶ 六类4对双绞线

应用:

- 支持 550MHz 视频带宽
- 155/622Mbps 1.2/2.4Gbps 异步传输模式(ATM)
- 100base-T 以太网(IEEE 802.3u)
- 通过 UL、ETL 认证
- 绝缘材质: 高密度聚乙烯 (HDPE)
- 线规: 24AWG
- 最大承受拉力: 约 11.4kg
- 支持带宽: 250MHz
- 线体中心为十字芯设计
- 运行温度: -20℃至 60℃
- 存储温度: -20℃至 70℃
- ANSI/TIA-568-2.D
- ISO/IEC 11801
- EN 50173
- UL CM、CMR、CMP
- LSZH: IEC 60332-1, IEC 61034, IEC 60754
- 特性阻抗: 100±15Ω
- 最大相对电容: 5.6nf /100m
- 最大直流阻抗: 9.38Ω/100m
- 最大等效电容(每对): 330pf/100m

产品型号	描述	护套材质	颜色	包装	
1101-04301	六类 4 对双绞线	PVC/CM	蓝色	305 米/箱	

→ 如果需要其他颜色或阻燃等级, 请与我们联系

六类非屏蔽双绞线性能标准参数

Frequency (MHz)	Attenuation Max. dB/100m	NEXT dB/100m	Power Sum Minimum dB/100m	ELFEXT (dB/ 100m)
1	1.9	65.0	62.0	67.8
4	3.5	64.1	61.8	55.8
10	5.5	57.8	55.5	47.8
16	7.0	54.6	52.2	43.7
20	7.9	53.1	50.7	41.8
31.25	10.0	50.0	47.5	37.9
62.5	14.4	45.1	42.7	31.9
100	18.6	41.8	39.3	27.8
200	27.4	36.9	34.3	21.8
250	31.1	35.3	32.7	19.8

(测试值仅供参考)

目
录
七类系统
超六类系统
六类系统
超五类系统
大对数线缆
面
板
线缆管理系统
光纤布线系统
工
具
机
柜
工业级布线系统
标
准
配线方案



3933 US Route 11
Cortland, New York 13045 USA
Phone Number: (800) 345-3851
Fax Number: (607) 758-6637
Web: www.intertek.com

ETL Verified Certificate of Conformance Number: 3189210CRT-001b

On the basis of the tests undertaken, the sample(s) of the below product have been found to comply with the essential requirements of the referenced specifications at the time the tests were carried out.

Applicant:

Dintek Electronic Ltd.
No. 8, Lane 97, Wu-Kong Road
Wu-Ku Industrial District, Hsin Chuang
Taipei Hsien, Taiwan, R.O.C.

Contact: Mr. Peter Chen

Manufacturer:

Dintek Electronic Ltd.
No. 8, Lane 97, Wu-Kong Road
Wu-Ku Industrial District, Hsin Chuang
Taipei Hsien, Taiwan, R.O.C.

Contact: Mr. Peter Chen

Verification/Report Number: 3016684-002

Product Tested: 4 pair, 24 AWG, UTP, CM, Non-Plenum, Horizontal (Solid) Cable.

Model(s) and or Brand Name: 1101-04xxx

Standard(s)/Specification: ANSI/TIA-568-B.2-1 Category 6 with the applicable electrical transmission characteristics

Jacket marking shall include: ETL Verified to ANSI/TIA-568-B.2-1 Category 6.

Continuing compliance to this specification is monitored through production testing, quarterly inspections by Intertek at the production facility and random sample testing.

Date Verified: 9/17/2023

Date Revised: 12/28/2023

Approved By:

Kathy Heath, Program Coordinator

Antoine Pelletier, Engineer

This verification supersedes all previous verifications with the noted Verification/Report number(s) dated before this verification notice.

NOTE: This verification is part of the full test report(s) and should be read in conjunction with it.

This Verification is for the exclusive use of Intertek's Client and is provided pursuant to the agreement between Intertek and its Client. Intertek's responsibility and liability are limited to the terms and conditions of the agreement. Intertek assumes no liability to any party, other than to the Client in accordance with the agreement, for any loss, expense or damage occasioned by the use of this Verification. Only the Client is authorized to copy or distribute this Verification. Any use of the Intertek name or one of its marks for the sale or advertisement of the tested material, product or service must first be approved in writing by Intertek. The observations and test results referenced from this Verification are relevant only to the sample tested. This Verification by itself does not imply that the material, product, or service is or has ever been under an Intertek certification program.

...▶ 六类RJ45跳线

应用:

- 快速以太网 (IEEE 802.3)
- 最大限度的提高线缆的传输速率与带宽
- 支持550MHz视频带宽
- 155/622Mbps 1.2/2.4Gbps异步传输模式(ATM)
- 100base-T以太网(IEEE 802.3u)
- 1000base-T以太网
- 100Vg-AnyLAN(IEEE 802.12)
- 令牌网(IEEE 802.5)

规格:

- 绝缘材质: 高密度聚乙烯 (HDPE)
- PVC充塑模具成型, 防止线头脱落及镀金氧化
- 每芯为7股铜芯线组成, 提供最大弹性线体中
- 心为十字芯
- 两端RJ45头, 针脚采用100μ"镀镍, 50μ"镀金
- 耐插拔次数≥750次
- RJ45线位采用: T568B
- 通过FLUKE单体测试

符合标准:

- UL、ETL
- ANSI/TIA-568-C.2
- ISO/IEC 11801
- EN 50173
- LSZH : IEC 60332-1, IEC 61034, IEC 60754



产品型号	描述	长度	颜色	
1201-04001	六类RJ45跳线	1m	灰色	
1201-04001-*	六类RJ45跳线	1m	彩色	
1201-04002	六类RJ45跳线	2m	灰色	
1201-04002-*	六类RJ45跳线	2m	彩色	
1201-04003	六类RJ45跳线	3m	灰色	
1201-04003-*	六类RJ45跳线	3m	彩色	
1201-04005	六类RJ45跳线	5m	灰色	
1201-04005-*	六类RJ45跳线	5m	彩色	

→ 型号中-*表示不同的颜色, 无-灰色, 1-红色, 2-橙色, 3-黄色, 5-蓝色
 如果需要其他颜色或阻燃等级, 请与我们联系,

...▶ 六类RJ45头

- 符合ANSI/TIA-568-C.2的六类标准
- 三插式针脚并配有固定线芯架
- 针脚采用: 100μ"镀镍, 50μ"镀金

- 耐拔插次数≥750次
- 运行温度: -20℃至60℃
- 存储温度: -20℃至70℃

产品型号	描述	包装	
1501-88028	六类RJ45头 (三叉)	100个/盒	

目
录
七类系统
超六类系统
六类系统
超五类系统
大对数线缆
面板
线缆管理系统
光纤布线系统
工具
机柜
工业级布线系统
标准
配线方案

六类配线架

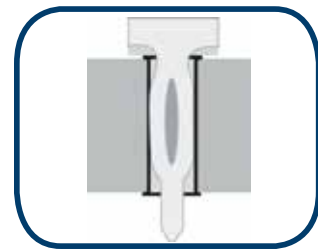
- 通过UL、ETL认证
- 通过ETL单体测试
- 超过ANSI/TIA-568-C.2的六类标准
- 压接方式适用T568A和T568B端接线序
- 每六孔信息模组采用后盖板设计，保护配线架内部在施工时不易损伤
- 插孔最小可保持力:14kg
- 背面可上理线支架固定线缆，便于管理
- 可安装电缆管理支架
- 快接式端子设计，适用22~26AWG单芯线与多股线
- 运行温度：-20°C至60°C
- 端口采用高低触点设计与无焊点压接技术
- 存储温度：-20°C至70°C
- 针脚采用100μ"镀镍，50μ"镀金
- 尺寸：24口：483mm (W) ×44.5mm (H) ×33.4mm (D)
- 48口：483mm (W) ×89mm (H) ×33.4mm (D)



增大IDC端子间隔可以改善串音性能



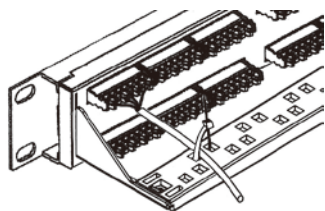
高低触点设计可以改善传输性能



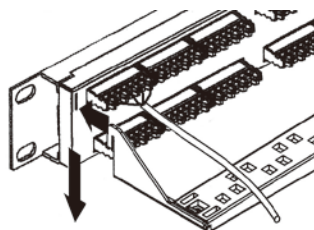
无焊点压接可适用于高频传输环境

产品型号	描述	
1402-04011	六类24口配线架(彩色)	
1406-00041	24口模块化配线架 (不含模块)	
1499-00005	背板电缆管理支架(需要单独采购)	

线缆安装方法:



第一步：
将8芯线色彩编码端接配线架每组相对应的IDC线槽中。重复以上步骤，直到所有线缆端接完毕。将理线架两端按照图示卡入配线架。



第二步：
将安装好的线缆束于线缆管理器上，注意不要绷得太紧，以免损害线缆。

...► 六类 E-信息模块

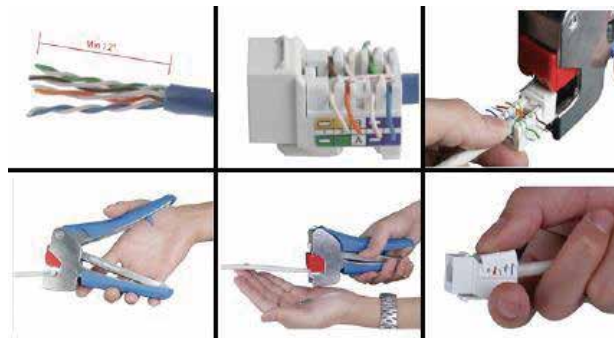
- UL 标准
- 超过ANSI/TIA-568-C.2六类标准
- 使用E-模块及配套工具能更好的提高打接线速度 保证施工质量的稳定
- 具有110 和E-Tool有两种型号 IDC端接
- 适用22~24 AWG规格的单股线与多股线
- 针脚采用：100μ"镀镍，50μ"镀金
- 高耐压防火塑料，符合UL94 V-0标准.
- 多种颜色可区分不同用途，利于管理
- 通过ETL单体测试
- 耐插拔次数: ≥750 次
- 最大承受拉力:50N (60Sec)
- 额定电流:1.5 A
- 绝缘电阻: ≥500MΩ.
- 最大触点电阻:20 mΩ.
- 直流电阻 : ≤0.1Ω.
- 支持带宽 : 250MHz

...► E-Tool

- 一次性完成打、压、接线，保证施工质量的稳定性
- 节约时间，提高效率
- 使用材料: PC 和铝合金

产品型号	描述	颜色	包装	
1305-04017	六类E-信息模块	白	100	
1305-04031	六类E-信息模块	蓝	24	
1305-04032	六类E-信息模块	红	24	
1305-04033	六类E-信息模块	黄	24	
6103-01005	E-Tool		1	

→ 注:彩色模块可订购



●●●► 六类 F-信息模块

- UL 标准
- 超过ANSI/TIA-568-C.2六类标准
- 高耐压防火塑料，符合UL94 V-0标准.
- 使用F-模块及配套工具能更好的提高打接线速度
- 具有110和F-Tool有两种型号 IDC端接
- 适用22~24 AWG规格的单股线与多股线
- 带有弹片式防尘盖，插入跳线时，防尘盖顺势倒下变身滑槽，拔出时则自动弹起关闭，可防止灰尘侵入影响特性并可避免组装式的防尘盖遗失；
- 多种颜色可区分不同用途，利于管理

- 通过ETL单体测试
- 针脚采用: 100μ" 镀镍，50μ" 镀金
- 耐插拔次数: ≥750 次
- 最大承受拉力:50N (60Sec)
- 额定电流:1.5 A
- 绝缘电阻: ≥500MΩ.
- 最大触点电阻:20 mΩ.
- 直流电阻: ≤0.1Ω.
- 支持带宽: 250MHz

●●●► F-Tool

- 一次性完成打、压、接线，保证施工质量的稳定性
- 节约时间，提高效率
- 使用材料: PC 和铝合金

产品型号	描述	颜色	包装
1305-04044	六类F-信息模块	蓝	100
1305-04045	六类F-信息模块	黄	100
1305-04047	六类F-信息模块	红	100
6103-01006	F-Tool		1



→ 注:其他颜色模块可订购

E&F模块ETL单体认证证书



...▶ 六类4对屏蔽双绞线 (F/UTP)

应用:

- 快速以太网 (IEEE 802.3)
- 最大限度的提高线缆的传输速率与带宽
- 支持550MHz视频带宽
- 155/622Mbps 1.2/2.4Gbps异步传输模式(ATM)

符合标准:

- ANSI/TIA-568-C.2
- ISO/IEC 11801
- EN 50173
- UL CM、CMR、CMP
- LSZH : IEC 60332-1 , IEC 61034 , IEC 60754

规格:

- 通过UL、ETL认证
- 整体铝箔屏蔽层
- 外皮直径：7.2±0.2mm
- 线规：23AWG
- 支持带宽：250MHz
- 传输性能测试超过六类标准
- 运行温度：-20°C至60°C
- 存储温度：-20°C至70°C

电气特性:

- 特性阻抗：100±15Ω
- 最大直流阻抗（20°C）：7.3Ω/100m
- 额定电压：30V



产品型号	描述	护套材质	颜色	包装
1103-04001	六类4对屏蔽双绞线 (F/UTP)	PVC/CM	灰色	305m/轴

六类4对屏蔽双绞线性能标准参数

测量功率 MHz	最大衰减 dB/100m	近端串扰 dB /100m	综合近端串扰 dB /100m	等效远端串扰 dB /100m	综合等效远端串扰 dB /100m	回波损耗 dB /100m
	标准	标准	标准	标准	标准	标准
1	2.02	74.3	72.3	67.8	64.8	20.0
4	3.78	65.3	63.3	55.8	52.8	23.0
8	5.3	60.8	58.8	49.7	46.7	24.5
10	6.0	59.3	57.3	47.8	44.8	25.0
16	7.6	56.2	54.3	43.7	40.7	25.0
20	8.5	54.8	52.8	41.8	38.8	25.0
25	9.5	53.3	51.3	39.8	36.8	24.3
31.25	10.7	51.9	49.9	37.9	34.9	23.6
62.5	15.4	47.4	45.4	31.8	28.9	21.5
100	19.8	44.3	42.3	27.8	24.8	20.1
200	29.0	39.8	37.8	21.8	18.8	18.0
250	32.8	38.3	36.3	19.8	16.8	17.3

目
录
七
类
系
统
超
六
类
系
统
六
类
系
统
超
五
类
系
统
大
对
数
线
缆
面
板
线
缆
管
理
系
统
光
纤
布
线
系
统
工
具
机
柜
工
业
级
布
线
系
统
标
准
配
线
方
案

●●●► 六类4对全屏蔽双绞线 (S/FTP)

应用:

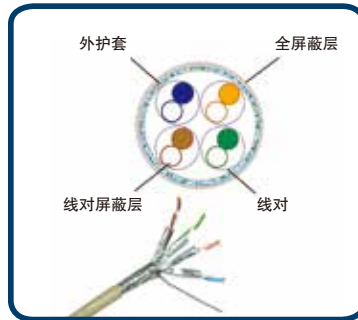
- 快速以太网 (IEEE 802.3)
- 最大限度的提高线缆的传输速率与带宽
- 支持550MHz视频带宽
- 155/622Mbps 1.2/2.4Gbps异步传输模式(ATM)

符合标准:

- ANSI/TIA-568-C.2
- ISO/IEC 11801
- EN 50173
- UL CM、CMR、CMP
- LSZH : IEC 60332-1, IEC 61034, IEC 60754

电气特性:

- 阻抗 : 100±15Ω
- 最大直流阻抗 (20℃) : 6.8Ω/100m
- 额定电压 : 30V



规格:

- 通过UL、ETL认证
- 每对铝箔屏蔽层
- 整体镀锡铜线编织网屏蔽层
- 外皮直径 : 7.4±0.3mm
- 线规 : 23AWG
- 支持带宽 : 250MHz
- 传输性能测试超过六类标准
- 运行温度 : -20℃至60℃
- 存储温度 : -20℃至70℃
- 100base-T以太网(IEEE 802.3 u)
- 1000base-T以太网
- 100Vg-AnyLAN(IEEE 802.12)
- 令牌网(IEEE 802.5)

产品型号	描述	护套材质	颜色	包装
1107-04001	六类4对全屏蔽双绞线 (S/FTP)	PVC/CM	灰色	305m/轴

六类4对全屏蔽双绞线性能标准参数

测量功率 MHz	最大衰减 dB/100m	近端串扰 dB /100m	综合近端串扰 dB /100m	等效远端串扰 dB /100m	综合等效远端串扰 dB /100m	回波损耗 dB /100m
	标准	标准	标准	标准	标准	标准
1	2.0	74.3	72.3	67.8	64.8	20.0
4	3.8	65.3	63.3	55.7	52.7	23.0
8	5.3	60.8	58.8	49.7	46.7	24.5
10	6.0	59.3	57.3	47.8	44.8	25.0
16	7.6	56.3	54.3	43.7	40.7	25.0
20	8.5	54.8	52.8	41.7	38.7	25.0
25	9.5	53.4	51.4	39.8	36.8	24.3
31.25	10.7	51.9	49.9	37.9	34.9	23.6
62.5	15.4	47.4	45.4	31.8	28.8	21.5
100	19.9	44.3	42.3	27.8	24.8	20.1
200	28.98	39.8	37.8	21.7	18.7	18.0
250	32.85	38.4	36.4	19.8	16.8	17.3

•••► 六类RJ45全屏蔽跳线

应用:

- 快速以太网 (IEEE 802.3)
- 最大限度的提高线缆的传输速率与带宽
- 支持550MHz视频带宽
- 155/622Mbps 1.2/2.4Gbps异步传输模式(ATM)
- 100base-T以太网(IEEE 802.3 u)
- 1000base-T以太网
- 100Vg-AnyLAN(IEEE 802.12)
- 令牌网(IEE E802.5)

规格:

- 通过FLUKE单体测试
- 采用标准单根七股铜芯导线
- 绝缘材质: 高密度聚乙烯 (HDPE)
- 每对铝箔屏蔽层
- 整体镀锡铜线编织网
- 测试完全符合ANSI/TIA-568-C.2标准
- 两端RJ45头, 针脚采用100μ"镀镍, 50μ"镀金
- 耐插拔次数≥750次
- RJ45线位采用: T568B
- 线缆直径: 5.7±0.2mm
- 绝缘层直径: 0.225.0±0.05mm

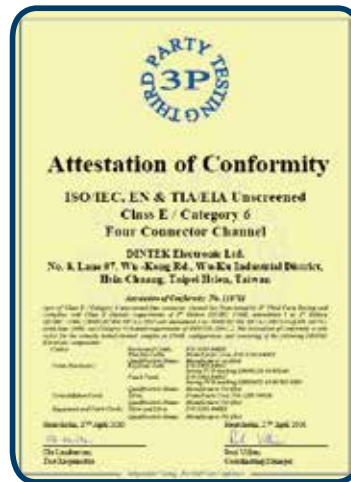
符合标准:

- UL
- ANSI/TIA 568 C.2
- ISO/IEC 11801
- LSZH : IEC 60332-1 , IEC 61034 , IEC 60754



产品型号	描述	长度	颜色
1201-04022	六类RJ45全屏蔽跳线	1m	灰色
1201-04023	六类RJ45全屏蔽跳线	2m	灰色
1201-04024	六类RJ45全屏蔽跳线	3m	灰色
1201-04025	六类RJ45全屏蔽跳线	5m	灰色

→ 需要其它长度与线位设计请与我们联系



目
录

七类系统

超六类系统

六类系统

超五类系统

大对数线缆

面板

线缆管理系统

光纤布线系统

工具

机柜

工业级布线系统

标准

配线方案

目
录
七
类
系
统
超
六
类
系
统
六
类
系
统
超
五
类
系
统
大
对
数
线
缆
面
板
线
缆
管
理
系
统
光
纤
布
线
系
统
工
具
机
柜
工
业
级
布
线
系
统
标
准
配
线
方
案


●●●▶ 六类全屏蔽配线架

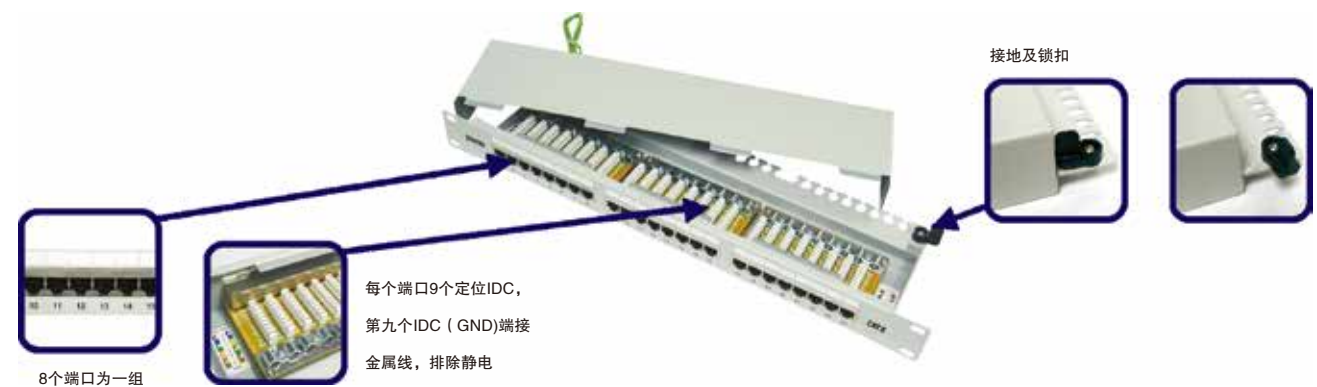
应用:

- 高性能,符合ANSI/TIA-568-C.2规定的Cat.6通信链路标准
- 高耐压防火塑料,符合UL 94V-0标准
- 屏蔽外壳:黄铜合金,采用100μ"镀镍
- 金属外壳100%全屏蔽设计,有效阻止电磁波干扰
- 快接式端子设计,适用22~26AWG规格的单股线
- 针脚采用100μ"镀镍,50μ"镀金
- 压接方式适用T568A和T568B端接线序
- IDC打接寿命≥200次,耐插拔次数≥750次
- 插孔最小可保持力:13.6kg
- 板材采用16G冷轧钢板 (SPCC-SD)
- 运行温度: -20°C至60°C
- 存储温度: -20°C至70°C
- 尺寸: 483mm (W) *44.5mm (H) *136.30mm (D)

电气特性:

- 耐压电压:60Hz, 1000V, 一分钟
- 绝缘电阻: 10mΩ
- 最大触点阻抗: 20mΩ
- 额定电流 (20°C): 1.5A

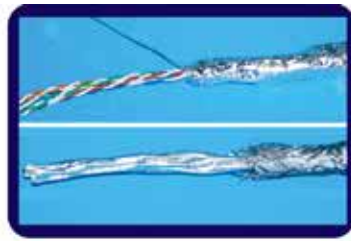
产品型号	描述	
1402-04004	六类全屏蔽配线架	



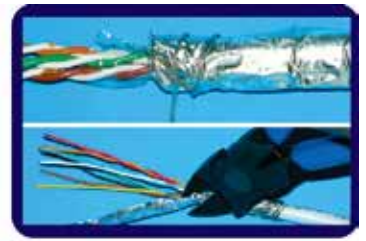
...▶ 六类全屏蔽配线架施工演示图



第一步：
将屏蔽线缆外皮剥去约7.7厘米，露出铝箔层（单屏蔽）或金属网（双屏蔽）。



第二步：
对于单屏蔽线缆：
将铝箔层后折，包于线缆外皮上。露出线对和金属丝。
对于双屏蔽线缆：
将金属网后折，包于线缆外皮上。露出铝箔层。



第三步：
对于单屏蔽线缆：
将金属丝按图示环绕在金属箔上，金属丝余留长度不少于1.3厘米。
对于双屏蔽线缆：
将每对线铝箔层剥开并剪掉。



第六步：
将线缆捆扎固定于配线架上。



第五步：
如图所示，将接地金属丝端接在IDC第九个夹槽中（该插槽没有颜色代码标识）。



第四步：
将线缆插入于金属夹片中。



第七步：
锁紧夹片，确保夹片与金属网完全接触。



第八步：
按颜色代码将线缆端接置IDC中。为达到更好的端接效果，请使用打线工具打线。



第九步：
把线缆全部端接完毕后，安装上盖并将两端扣锁住，安装地线。

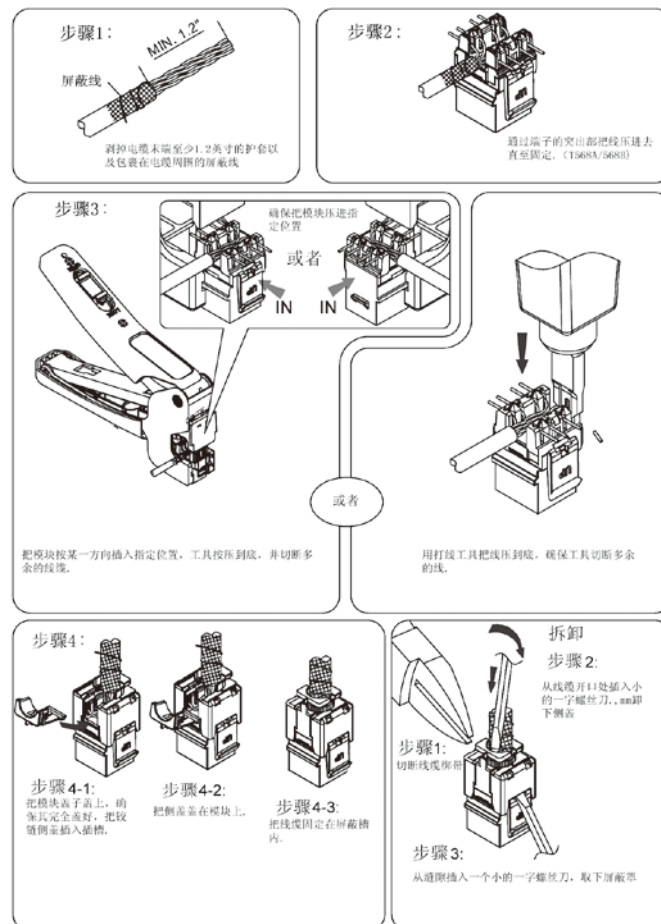
目录
七类系统
超六类系统
六类系统
超五类系统
大对数线缆
面板
线缆管理系统
光纤布线系统
工具机柜
工业级布线系统
标准
配线方案

目
录
七
类
系
统
超
六
类
系
统
六
类
系
统
超
五
类
系
统
大
对
数
线
缆
面
板
线
缆
管
理
系
统
光
纤
布
线
系
统
工
具
机
柜
工
业
级
布
线
系
统
标
准
配
线
方
案

●●●▶ 六类全屏蔽F信息模块

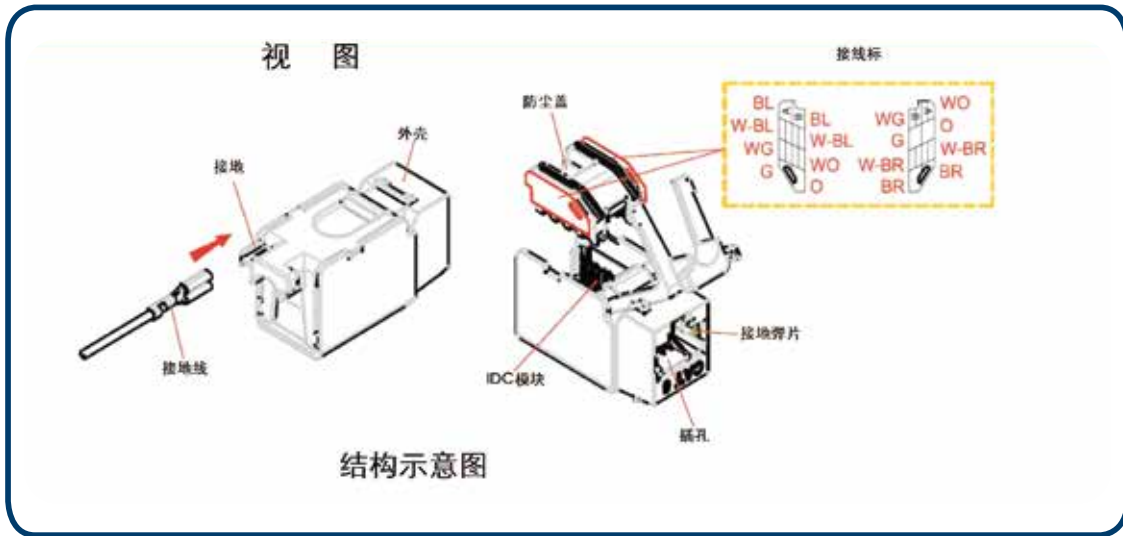
- UL 标准
- 通过ETL单体测试
- 超过ANSI/TIA-56-C.2 六类标准
- 耐插拔次数: ≥750 次
- 使用F-模块及配套工具能更好的提高打接线速度
- 额定电流:1.5 A
- 具有110和F-Tool有两种型号的IDC端接
- 耐压 : 1000V (60Hz , 1min)
- 适用22~24 AWG规格的单股线与多股线
- 绝缘电阻: ≥500MΩ.
- 针脚采用: 100μ"镀镍, 50μ"镀金
- 最大触点电阻:20 mΩ.
- IDC : 磷青铜镀100μ" 锡合金
- 直流电阻 : ≤0.1Ω.
- 外壳 : 锌合金全屏蔽
- 高耐压防火塑料, 符合UL94V-0标准

产品型号	描述	包装
1305-04048	六类全屏蔽F信息模块	100



•••► 六类屏蔽免工具信息模块

- 支持带宽: 250MHz
 - 线规: 22~24 AWG
 - 外壳材料: 锌合金
 - 针脚材料: 磷青铜合金
 - 针脚采用100μ"镀镍, 50μ"镀金
 - IDC 材料: 磷青铜合金
 - IDC 采用100μ锡合金
 - 耐插拔次数: ≥750 次
 - 最大承受拉力: 50N (60Sec)
 - 通过ETL单体测试
- UL
 - EN 50173
 - ANSI/TIA 568 C.2 六类标准
 - FCC 68
 - ISO/IEC 11801
 - 额定电流: 1.5 A
 - 绝缘电阻: 最小500MΩ.
 - 最大触点电阻: 20 mΩ.
 - 直流电阻 : ≤0.1Ω.



产品型号	描述	包装
1305-04016	六类屏蔽免工具信息模块	70个/盒

目 录

七类系统

超六类系统

六类系统

超五类系统

大对数线缆

面板

线缆管理系统

光纤布线系统

工具机柜

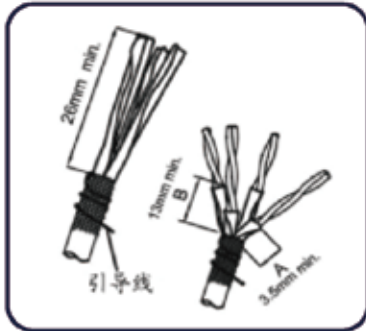
工业级布线系统

标准

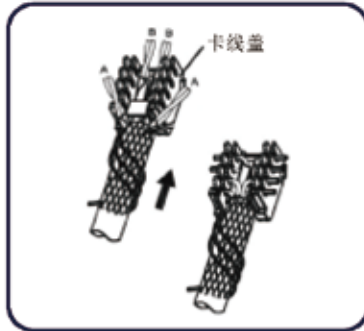
配线方案

...► 六类布线系统

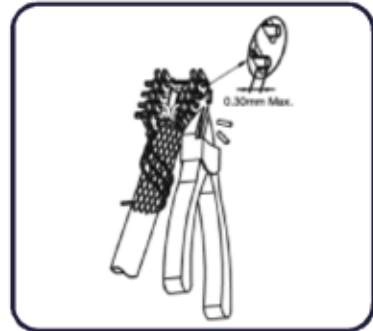
免工具模块施工演示图



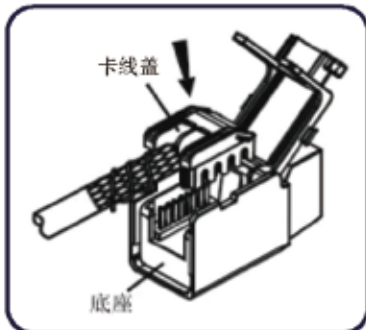
步骤一：
将线缆及线对分别剥去屏蔽层，露出如图中 A 和 B 标示的长度。



步骤二：
把线对按线标卡入卡线盖。



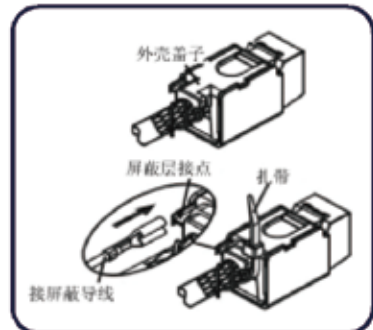
步骤三：
剪去多余的线头，只露出不超出 0.3mm 的长度



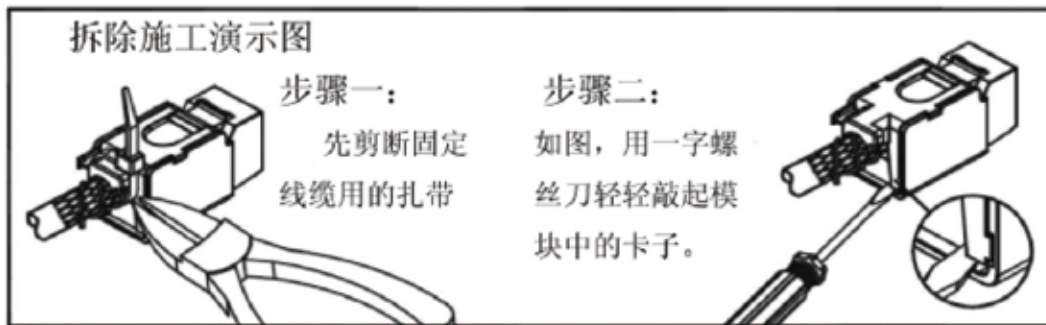
步骤四：
将插入线缆的压线盖放到模块中，使线压入 IDC 端子中。



步骤五：
盖上模块的外盖，使之压紧。



步骤六：
把屏蔽导线用扎线扎紧。



●●●► 超五类4对双绞线

应用:

- 快速以太网 (IEEE 802.3)
- 100Base-T协议(IEEE 802.3 u)
- 支持1000Base-T协议
- 最大限度的提高线缆的传输速率与带宽
- 155/662Mbps异步传输模式(ATM)
- 100Vg-AnyLAN(IEEE 802.12)
- 支持550MHz视频带宽
- 令牌网(IEEE802.5)
- 支持语音
- 支持ISDN

符合标准:

- ANSI/TIA-568-C.2
- ISO/IEC 11801
- EN 50173
- UL CM、CMR、CMP
- LSZH : IEC 60332-1 , IEC 61034 , IEC 60754



规格:

- 通过UL ,ETL 认证
- 绝缘材质: 高密度聚乙烯 (HDPE)
- 线体内部配有棉体拉丝
- 线规: 24AWG
- 最大承受拉力: 11.4kg
- 运行温度: -20°C至60°C
- 存储温度: -20°C至70°C
- 传输性能测试超过超五类标准

电气特性:

- 特性阻抗: 100±15Ω
- 最大电阻不平衡 (20°C) : 5%
- 最大相对电容: 5.6nf /100m
- 最大直流阻抗: 9.38Ω/100m
- 最大不平衡电容 330pf/100m

产品型号	描述	护套材质	颜色	包装
1101-03003	超五类4对双绞线	PVC/CM	灰色	305米/箱
1101-03009	超五类4对双绞线	LSZH	橙色	305米/箱

→ 如果需要其他颜色或阻燃等级, 请与我们联系

超五类非屏蔽双绞线性能标准参数

测量功率 MHz	最大衰减 dB /100m		近端串扰 dB /100m		综合近端串扰 dB /100m		等效远端串扰 dB /100m		综合等效远端串扰 dB /100m		回波损耗 dB /100m	
	标准	检测	标准	检测	标准	检测	标准	检测	标准	检测	标准	检测
0.772	1.8	1.66	67.0	81.85	64.0	80.4	66.0	73.3	63.0	72.5	--	--
1	2.0	2.0	65.3	84.0	62.3	78.5	63.8	76.5	60.8	74.0	20.0	27.4
4	4.1	4.0	56.3	75.7	53.3	67.5	51.8	39.8	48.8	64.5	23.0	34.9
10	6.5	6.4	50.3	71.4	47.3	64.5	43.8	63.0	40.8	61.4	25.0	39.4
16	8.2	8.1	47.2	69.4	44.2	62.2	39.7	57.0	36.7	51.7	25.0	39.6
20	9.3	9.1	45.8	67.3	42.8	62.0	37.8	53.9	34.8	50.3	25.0	40.3
31.25	11.7	11.4	42.9	62.9	39.8	58.5	33.9	48.0	30.9	43.7	23.6	42.9
62.5	17.0	16.4	38.4	54.2	35.4	52.5	27.9	42.2	24.9	39.6	21.5	32.0
100	22.0	18.1	35.3	53.9	32.3	51.8	23.8	40.2	20.8	32.7	20.1	32.5

●●●► 超五类RJ45跳线

应用:

- 10Base-T (IEEE 802.3)
- 快速以太网
- 支持1000Base-T协议
- 千兆位以太网(802.3 z)
- 支持100Mbps CDDI
- 155异步传输模式(ATM)
- 100Vg-AnyLAN(IEEE 802.12)
- 令牌网(IEEE 802.5)
- TP-PMD (ANSI X3T9.5)

规格:

- 符合ANSI/TIA-568-C.2标准
- 每芯为7股铜芯线组成, 提供最大弹性 两端
- RJ45头, 针脚采用100μ"镀镍, 50μ"镀金耐
- 插拔次数≥750次
- 线位: T568B
- 外套颜色: 彩(红, 桔, 黄, 蓝)、灰
- 通过FLUKE单体测试

符合标准:

- UL,ETL
- ANSI/TIA 568 C.2
- ISO/IEC 11801
- EN 50173
- LSZH : IEC 60332-1 , IEC 61034 , IEC 60754

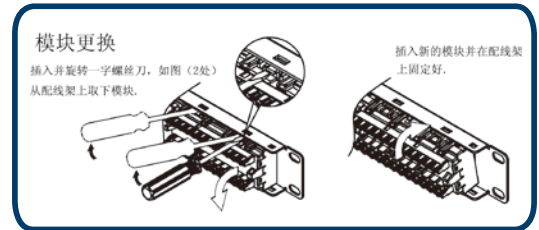
产品型号	描述	长度	颜色
1201-030**	超五类RJ45跳线	0.9	彩色
1201-03006	超五类RJ45跳线	0.9	灰色
1201-030**	超五类RJ45跳线	1.5	彩色
1201-03066	超五类RJ45跳线	1.5	灰色
1201-030**	超五类RJ45跳线	2.0	彩色
1201-03014	超五类RJ45跳线	2.0	灰色
1201-030**	超五类RJ45跳线	3.0	彩色
1201-03021	超五类RJ45跳线	3.0	灰色
1201-030**	超五类RJ45跳线	5.0	彩色
1201-03032	超五类RJ45跳线	5.0	灰色




→ 需要其它长度与线位设计请与我们联系

•••► 超五类配线架


- 通过ETL单体测试
- 符合 ANSI/TIA-568-C.2和ISO/IEC 11801
- 高性能，超过Cat.5e标准
- 端子设计，适用22~26AWG单股线与多股线
- 针脚采用：100μ"镀镍，50μ"镀金
- IDC打接寿命≥200次，耐拔插次数≥750次
- 压接方式适用T568A和T568B端接线序
- 每六孔信息模组采用后盖板设计，保护配线架在施工时不易损伤
- 活动标签，便于管理
- 运行温度：-20°C至60°C
- 存储温度：-20°C至70°C
- 尺寸：24口:483mm (W) *44.5mm (H) *33.4mm (D)



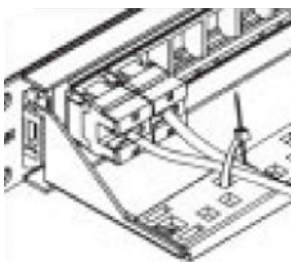
产品型号	描述	
1402-03019	超五类24口配线架	

•••► 模块化配线架

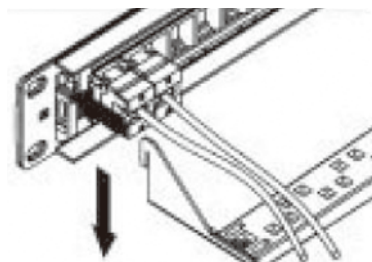
- 标准24口单体信息模块化安装组合
- 可插DINTEK超五类，六类非屏蔽180度模块、F信息模块
- 配有背板理线器便于理线

产品型号	描述	
1406-00041	24口模块化配线架（不含模块）	

安装方式：



第一步：
将8芯线色彩编码端接配线架每组相对应的IDC线槽中。重复以上步骤，直到所有线缆端接完毕。将理线架两端按照图示卡入配线架。



第二步：
将安装好的线缆束于线缆管理器上，注意不要绷得太紧，以免损害线缆。

•••► 彩色绑扎带

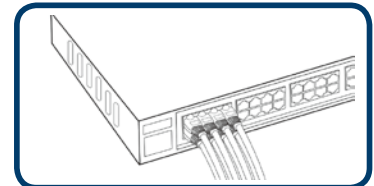
- 可用于线缆和光缆的绑扎
- 可多次重复使用
- 便于线缆的移动，增加和改动



产品型号	颜色	宽度	最大直径
2307-05001	六种颜色可供选择	20mm	70mm

•••► 彩色护套

- 色彩编码便于使用
- 简化线缆管理和故障定位
- 保护作用并防止RJ45头与线缆脱落
- 颜色：红、桔、黄、绿、蓝、灰



产品型号	颜色	包装
1601-02003	红色	100个/袋
1601-04003	黄色	100个/袋
1601-06004	蓝色	100个/袋
1601-08005	灰色	100个/袋



•••► 超五类RJ45头

- 超过ANSI/TIA-568-C.2的超五类标准
- 符合FCC的标准
- 采用符合UL额定热熔94V-0的材质
- 端子：聚碳酸脂
- 引线与RJ45头间可承受的弯曲力度较强
- NEXT值超过超五类线缆标准
- 适用22~26AWG单芯线或多股线
- 针脚采用：100μ"镀镍，50μ"镀金
- 耐插拔次数 ≥ 750次
- 最大耐拉力：9.0kg

产品型号	颜色	包装
1501-88005	超五类RJ45水晶头	100个/盒



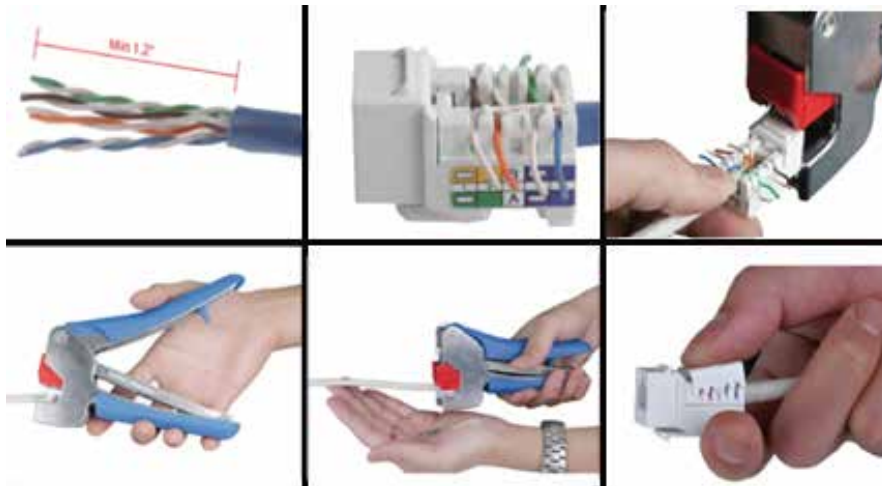
•••► 超五类E-信息模块

- UL 标准
 - 超过 ANSI/TIA 568 C.2 超五类标准
 - 使用E-模块及配套工具能更好的提高打接线速度
 - 具有110 和 E-Tool 两种型号的 IDC端接
 - 适用22~24 AWG规格的单股线与多股线
 - 针脚采用: 100μ"镀镍, 50μ"镀金
 - 高耐压防火塑料, 符合UL94V-0标准
- 通过ETL单体测试
 - 额定电流: 1.5 A
 - 绝缘电阻: 最小500MΩ
 - 最大触点电阻: 20mΩ
 - 直流电阻: ≤0.1Ω
 - 支持带宽: 100MHz

•••► E-Tool

- 一次性完成打、压、接线, 保证施工质量的稳定性
- 节约时间, 提高效率
- 使用材料: PC和铝合金

产品型号	描述	包装	
1305-03030	超五类E-信息模块	100	
6103-01005	E-Tool	1	



●●●► 超五类4对屏蔽双绞线

应用:

- 快速以太网 (IEEE802.3)
- 100Base-T协议(IEEE 802.3u)
- 支持1000Base-T协议
- 支持550MHz视频带宽
- 令牌网(IEEE802.5)
- 最大限度的提高线缆的传输速率与带宽
- 155/622Mbps异步传输模式(ATM)
- 100Vg-AnyLAN(IEEE 802.12)

电气特性:

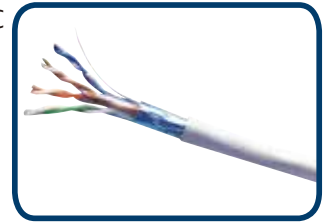
- 特性阻抗：100±15Ω
- 最大电阻不平衡 (20°C)：2.5%
- 最大相对电容：5.6 Nf/100m
- 最大直流阻抗：9.38Ω/100m
- 最大不平衡直流阻抗：5%
- 最大电容对地不平衡：330pf/100m

规格:

- 通过UL, ETL认证
- 超过ANSI/TIA-568-C.2超五类标准
- 整体铝箔屏蔽层
- 绝缘材质：高密度和高阻燃聚乙烯(HDPE,FRPE)
- 绝缘层厚度：0.2~0.3mm
- 最大承受拉力：11.4kg
- 传输性能测试超过超五类标准
- 运行温度：-20°C至60°C
- 存储温度：-20°C至70°C

标准:

- ANSI/TIA-568-C.2
- ISO/IEC 11801
- EN 50173
- UL CM、CMR、CMP
- LSZH：IEC 60332-1, IEC 61034, IEC 60754



产品型号	描述	护套材质	颜色	包装
1103-03001	超五类4对屏蔽双绞线	PVC/CM	灰	305米/箱
1105-03001	超五类4对双屏蔽双绞线 (内含编织铜网)	PVC/CM	灰	305米/箱

→ 需低烟无卤产品请与我们联系

超五类屏蔽双绞线性能标准参数

测量功率 MHz	最大衰减 dB /100m		近端串扰 dB /100m		综合近端串扰 dB /100m		等效远端串扰 dB /100m		综合等效远端串扰 dB /100m		回波损耗 dB /100m	
	标准	检测	标准	检测	标准	检测	标准	检测	标准	检测	标准	检测
1	2.00	1.92	65.30	87.11	62.30	80.98	63.80	86.80	60.80	83.05	20.00	29.29
4	4.10	3.59	56.30	78.54	53.30	70.56	51.76	71.31	48.76	63.19	23.01	34.77
8	5.80	5.20	51.80	77.42	48.80	68.92	45.70	64.50	42.70	54.10	24.50	33.72
10	6.50	5.95	50.30	76.51	47.30	67.40	43.80	62.69	40.80	52.71	25.00	32.79
16	8.25	7.19	47.24	60.60	44.24	58.87	39.72	59.13	36.72	47.48	25.00	38.67
20	9.27	8.06	45.78	63.54	42.78	58.28	37.78	52.89	34.78	46.50	25.00	34.01
25	10.40	9.30	44.30	62.70	41.30	55.40	35.80	49.30	32.80	46.20	24.30	34.20
31.25	11.72	10.15	42.88	62.08	39.88	54.37	33.90	47.08	30.90	46.00	23.64	34.76
62.5	16.99	14.49	38.36	54.92	35.36	49.43	27.88	59.23	24.88	46.52	21.54	32.43
100	21.97	19.78	35.30	52.18	32.30	47.46	23.80	48.48	20.80	36.38	20.11	32.09

(测试值仅供参考)

•••► 超五类RJ45屏蔽跳线

- 通过UL, ETL
- 符合ANSI/TIA-568-C.2超五类标准
- 使用多股式双绞线, 柔软度佳且不易折断
- 全屏蔽设计, 有效阻止电磁波干扰
- 铝箔屏蔽层配有金属导线拉丝
- 引线规格为每芯7股铜芯线组成
- 两端RJ45插头, 针脚100 μ "镀镍, 50 μ "镀金
- 耐插拔次数 \geq 750次
- RJ45线位采用: T568B
- 通过FLUKE单体测试

产品型号	描述	长度(M)	颜色
1201-03033	超五类RJ45屏蔽跳线	1	灰色
1201-03034	超五类RJ45屏蔽跳线	2	灰色
1201-03035	超五类RJ45屏蔽跳线	3	灰色
1201-03036	超五类RJ45屏蔽跳线	5	灰色



- 需要其它长度与线位设计请与我们联系

•••► 超五类屏蔽RJ45头

- 超过ANSI/TIA-568-C.2的超五类标准
- 高耐压防火塑料, 符合UL 94V-0标准
- 引线与RJ45头间可承受的弯曲力度较强
- 符合FCC的标准
- 端子: 聚碳酸酯
- NEXT值超过超五类线缆标准
- 适用22~26AWG单芯线或多股线
- 针脚采用: 100 μ "镀镍, 50 μ "镀金
- 耐插拔次数 \geq 750次

产品型号	描述	包装
1501-88007	超五类屏蔽RJ45水晶头	100个/盒




●●●► 超五类屏蔽配线架

- 通过ETL单体测试
- 高性能，符合ANSI/TIA-568-C.2规定的Cat.5e通信链路标准
- 金属外壳100%全屏蔽设计，有效阻止电磁波干扰
- 快接式端子设计，适用22~26AWG单芯线与多股线
- 屏蔽外壳：黄铜合金，采用100μ"镀镍
- 塑胶耐压结构，符合UL94 V-0定额
- 压接方式适用T568A和T568B端接线序
- 针脚采用100μ"镀镍，50μ"镀金
- IDC打接寿命≥200次，耐拔插次数≥750次
- 插孔最小可保持力:14kg
- 板材采用16G冷轧钢板 (SPCC-SD)
- 尺寸：483mm (W) ×44.5mm (H) ×136.3mm (D)

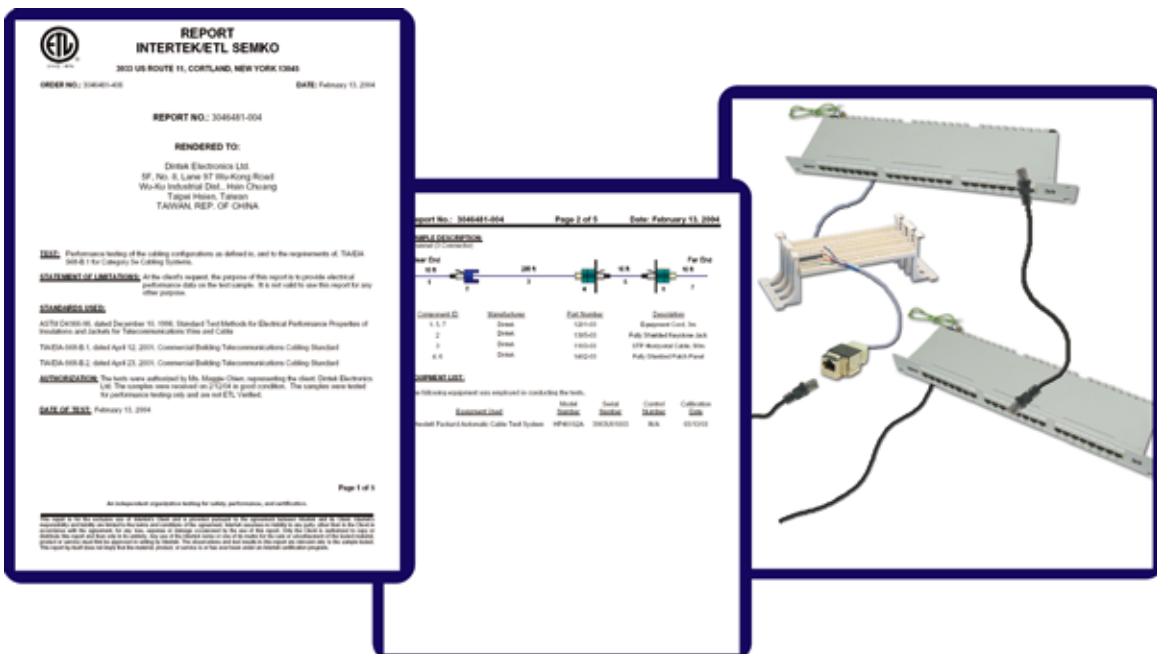
电气特性:

- 耐压电压:60Hz, 1000V, 一分钟
- 绝缘电阻：10mΩ
- 最大触点阻抗：20mΩ
- 额定电流 (20°C)：1.5A
- 运行温度：-20°C至60°C
- 存储温度：-20°C至70°C

产品型号	描述
1402-03012	超五类24口屏蔽配线架



●●●► 超五类屏蔽配线架信道性能检测—ETL



The image displays an ETL test report for a patch panel and a corresponding test setup diagram. The report, titled 'REPORT INTERTEK/ETL SEMKO', details the testing of a 24-port shielded patch panel. It includes a table of test results for various parameters such as Insertion Loss, Return Loss, and Crosstalk, all of which are marked as 'Pass'. The test setup diagram shows the patch panel connected to a test system, including a signal source, a patch cord, and a test receiver.

Component ID	Structure	Test Results	Conclusion
1, 1, 7	Shield	120/100	Pass
2	Shield	120/100	Pass
3	Shield	120/100	Pass
4, 5	Shield	120/100	Pass

超五类屏蔽模块

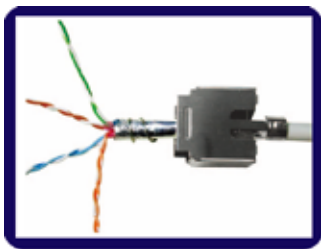
- 通过UL认证,
- 超过ANSI/TIA-568-C.2 超五类标准
- 金属外壳100%全屏蔽设计,有效阻止电磁波干扰
- 高耐压防火塑料,符合UL 94V-0规定
- 针脚采用100 μ "镀镍,50 μ "镀金
- 屏蔽外壳:黄铜合金,100 μ "镀镍
- 适用于22~26 AWG规格的单股线与多股线
- IDC打接寿命 \geq 200次,耐插拔次数 \geq 750次
- 插孔最小可保持力:14kg
- 端接后加盖防尘盖

电气特性:

- 额定电流 (20 $^{\circ}$ C) : 1.5A
- 绝缘电阻: 最小500M Ω
- 接触电阻: 最大20m Ω
- 直流电阻: 最大300m Ω
- 运行温度: -20 $^{\circ}$ C至60 $^{\circ}$ C
- 存储温度: -20 $^{\circ}$ C至70 $^{\circ}$ C

产品型号	描述	包装	
1305-03023	超五类屏蔽模块 (90度)	50个/盒	
1305-03024	超五类屏蔽模块 (180度)	50个/盒	

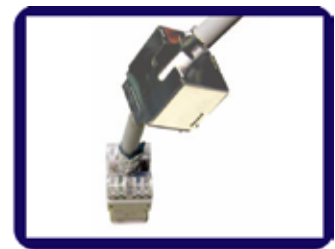
屏蔽信息模块安装方式



第一步：
先将屏蔽外壳正确穿在线缆上。



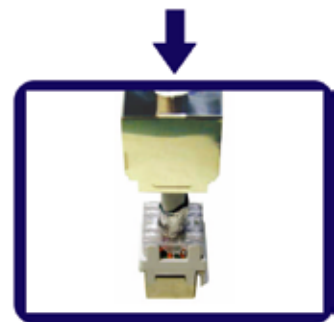
第二步：
按线位标识将线芯端接在模块IDC端子内。



第三步：
端接完线芯后加盖防尘盖。



第五步：
使用绑带将金属导丝与屏蔽处壳固定。



第四步：
将屏蔽外壳卡接在模块上。

...► 电子智能配线架

DINTEK的SmartLink™配线架使复杂的物理连接问题变得更加容易，并能自动添加视频和网络中发生变化的文件，从而节省了网络维护专业人士的大量时间。

特点:

- 可安装六类、超六类信息模块，使用常规跳线，
- 使用集中式软件管理和LED指示灯，网络规划和管理成为一件容易的事

产品功能:

- 结构化布线规划：电子配线架系统让网管人员能够建立布线的基本数据，内容涵盖机房、机柜系统、设备区、工作区、及信道之规划管理。
- 交叉连接指导：当设置通道连接，安装程序只需要按照显示的LED指示灯在配线架到交叉连接电缆。
- 连接机架系统：监控和实时警报，任何未经授权的活动将被通知与警示讯息。
- 网络维护和管理：随着SMARTLINK™配线架的使用，无论安装和管理信息系统，都可以方便地进行电缆安装和网络管理。

铜缆解决方案



24口智能配线架

正面

背面

光缆解决方案



多模96芯 LC智能配线架

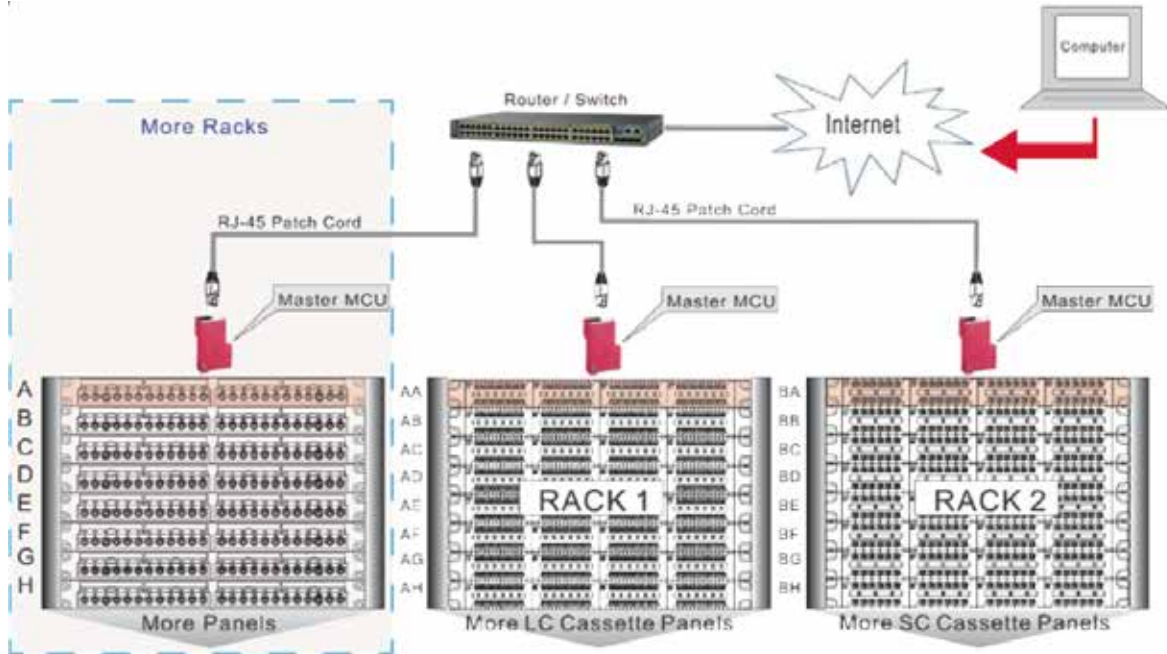
正面

多模48芯 SC智能配线架

正面

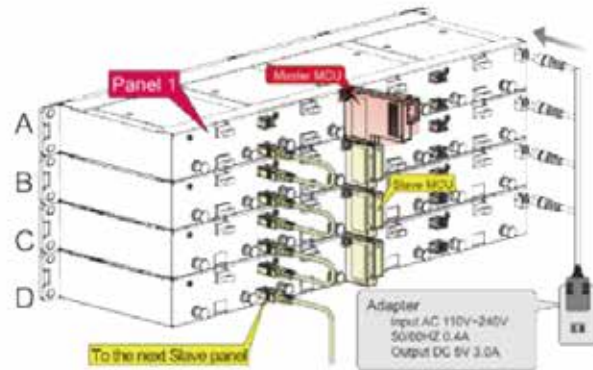
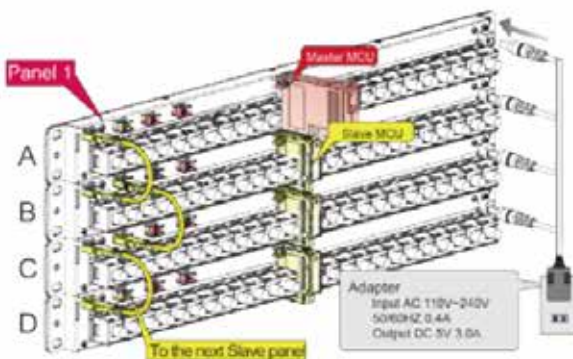
背面

相同



Copper Patch Panels

LC & SC Cassette Panels



产品规格

单一机柜仅需1个配线架主机
 机柜 (Rack) 对机柜 (Rack) 最高同时联机 : 40组
 机柜联机总长度 : 最大1KM
 最大监控容量 : 1, 600个配线架或是38, 400个端口
 电源消耗 : 单一电源供应器可同时支持100个配线架 (同一组主机和副机配线架需使用一个电源供应器) 共有三种LED待机模式, 分别为“全暗模式”, “全亮模式”与“跑马灯模式” (建议使用全暗模式以达最佳节能省电效果)
 最高支持管理层级 : 符合TIA/EIA-606-A, Class 3a

电源消耗

模式	消耗功率	一年总耗电量
全暗模式	0.005W	0.05KW.h
跑马灯模式	0.1W	0.9KW.h
全亮模式	0.135W	1.2KW.h

*此计算结果以单支配线架为计量单位, 一年总耗电量为预估值

目 录

七类系统

超六类系统

六类系统

超五类系统

大对数线缆

面板

线缆管理系统

光纤布线系统

工具机柜

工业级布线系统

标准

配线方案

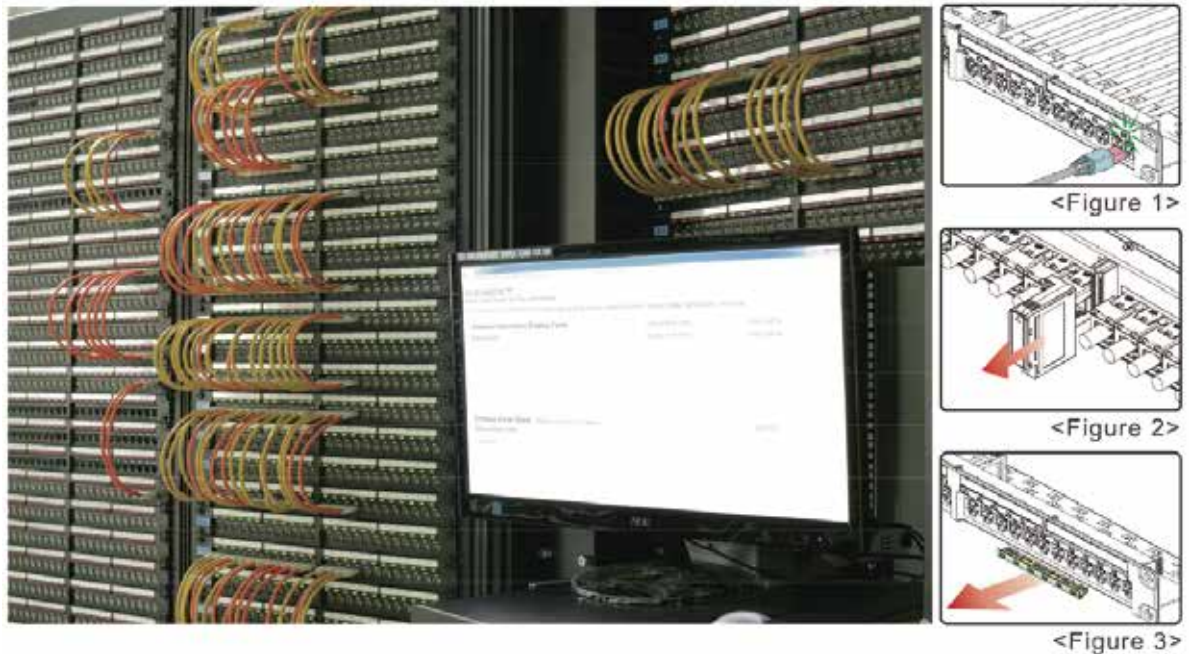


安装说明



步骤1将配线架安装至机柜

步骤2将先前制作附有卷标的MCU模块依序卡入相应的配线架后方的MCU模块卡槽



步骤3主机线缆：将主机线缆插入配线架红色插座，另一端插入交换机或路由器或下一机柜之主机配线架红色插座

步骤4副机线缆：将副机线缆插入配线架黄色插座中，如图依序连接各副机配线架。

步骤5电源线缆：为供给配线架电源，请将DC插头，插入配线架DC插座中，单一电源供应器可同时支持100只配线架并可串连至下一机柜及配线架。（同一主机和副机配线架需使用同一电源供应器）



步骤6依序用束线带将线缆固定于理线架上完成理线。

...► 产品订购信息

产品型号	描述	
1402-04041	19"1U 24口六类智能配线架	
1402-04043	19"1U 48口LC智能配线架	
1402-04042	19"1U 48口SC智能配线架	
1402-04044	主机 MCU模块	
1402-04025	副机 MCU模块	
1402-04027	副机线缆	
1402-04030	电源适配器	
1402-04031	电源线缆	
1402-04028	USB连接线	
1402-04032	控制软件光盘	

目 录

七类系统

超六类系统

六类系统

超五类系统

大对数线缆

面 板

线缆管理系统

光纤布线系统

工 具

机 柜

工业级布线系统

标 准

配线方案

目
录
七
类
系
统
超
六
类
系
统
六
类
系
统
超
五
类
系
统
大
对
数
线
缆
面
板
线
缆
管
理
系
统
光
纤
布
线
系
统
工
具
机
柜
工
业
级
布
线
系
统
标
准
配
线
方
案

...▶ 大对数线缆

应用:

- 支持语音
- 支持ISDN
- 快速以太网 (IEEE 802.3)
- 100Base-T协议(IEEE 802.3 u)
- 支持1000Base-T协议
- 支持550MHz视频带宽
- 155/622Mbps异步传输模式(ATM)
- 100Vg-AnyLAN(IEEE 802.12)
- 令牌网(IEEE 802.5)

符合标准:

- UL,ETL
- ANSI/TIA 568 C.2
- ISO/IEC 11801
- EN 50173

规格:

- 通过UL , ETL
- ANSI/TIA-568-C.2 Cat.3要求

产品型号	描述	护套材质	颜色	包装
------	----	------	----	----

1101-01025	三类25对大对数线缆	PVC	灰	305米/轴
1101-010100	三类100对大对数线缆	PVC	灰	305米/轴



测量功率 MHz	回波损耗 Minmum	最大衰减		近端串扰 Minmum dB /100m
		dB/100m	dB/1000ft	
0.772	26	1.8	5.5	70
1	26	2.0	6.1	68
4	26	4.1	12.5	59
8	26	5.8	17.7	54
10	26	6.5	19.8	53
16	26	8.2	25.0	50
20	26	9.3	28.4	48
25	25	10.4	31.7	47
31.25	24	11.7	35.7	45
62.5	21	17.0	51.9	41
100	19	22.0	67.1	38

•••▶ 三类语音电话线缆

应用:

- 支持语音
- 支持ISDN
- 快速以太网 (IEEE 802.3)
- 100Base-T协议(IEEE 802.3 u)
- 支持1000Base-T协议
- 支持550MHz视频带宽
- 155/622Mbps异步传输模式(ATM)
- 100Vg-AnyLAN(IEEE 802.12)
- 令牌网(IEEE 802.5)

符合标准:

- UL,ETL
- ANSI/TIA 568 C.2
- ISO/IEC 11801
- EN 50173

规格:

- 通过UL 认证ANSI/TIA 568 C.2 Cat.3要求
- 绝缘材质：高密度聚乙烯 (HDPE)
- 市内通信电缆执行标准：YD/T322-1996
- 规格：2*2*0.5 对绞式电话线
- 线规：24AWG
- 2对4芯，芯线颜色是桔/桔白；蓝/蓝白
- 外径：4.0mm±0.2mm
- 长度：500m/轴
- 材质：纯铜
- 最大电阻不平衡 (20℃)：5%
- 最大相对电容：5.6nf /100m
- 最大直流阻抗：9.38Ω/100m
- 最大不平衡电容 330pf/100m



产品型号	描述	护套材质	颜色	包装
1101-01002	三类4对电话线缆	PVC	灰	500米/轴

测试功率 (MHz)	0.772	1.00	4.00	8.00	10.00	16.00
插入损耗 (dB/100m)	2.2	2.6	5.6	8.5	9.7	13.1
近端串扰 (dB/100m)	43.0	41.3	32.3	27.8	26.3	23.2
延迟(dB/100m)	570	570	552	547	545	543

目
录

七类系统

超六类系统

六类系统

超五类系统

大对数线缆

面
板

线
缆
管
理
系
统

光
纤
布
线
系
统

工
具
机
柜

工
业
级
布
线
系
统

标
准

配
线
方
案

目
录
七
类
系
统
超
六
类
系
统
六
类
系
统
超
五
类
系
统
大
对
数
线
缆
面
板
线
缆
管
理
系
统
光
纤
布
线
系
统
工
具
机
柜
工
业
级
布
线
系
统
标
准
配
线
方
案

...▶ 电话水晶头

- 符合ANSI/TIA-568-C.2标准
- 符合FCC的标准
- 塑胶壳:聚碳酸酯,UL 94V-0的材质
- 耐插拔次数 ≥750次
- 颜色:透明,或者其他颜色亦可.
- 金片:铜合金.
- 导体:多股线&单股线,24AWG,26AWG.
- 镀金厚度: 50μ",
- UL应用最大250VOLTS AC.
- 介质耐压伏特数:500VOLTS AC
- 绝缘阻抗:100百万欧姆.
- 终端阻抗:在环境测试后最大可承受20微欧姆终端阻抗
- 拉力测试:至少20磅.
- 4芯



产品型号	描述	包装
1501-64001	RJ11水晶头	100个/盒

...▶ 三类语音信息模块

- 通过UL 认证
- EN 50173
- ISO/IEC 11801
- 符合FCC.68标准
- 适用于22~26AWG 规格的单股线与多股线
- 高耐压防火塑料,符合UL 94V-0标准
- 针脚采用80μ"镀镍,30μ"镀金
- 超过ANSI/TIA-568-C.2标准
- 可适用110工具和科龙的打线工具
- RJ11接口,可插4P语音跳线;
- 耐插拔次数≥750次
- T568A和T568B通用标签
- 运行温度:-20℃至60℃
- 存储温度:-20℃至70℃



产品型号	描述	包装
1305-01004	语音模块	50个/盒

•••► 110配线架

- 超过ANSI/TIA 568C.2性能
- 适用22~26AWG规格的单股线与多股线
- 用于管道间垂直线缆及楼层水平线缆间连接使用
- 110配线架和及IDC端子采用阻燃性塑料制成
- 100对（1U）和200对（2U）可供选择

产品型号	描述	包装	
1803-02002	19 " 100对110配线架		
2304-05001	19 " 110理线槽1U		
1801-02003	墙上型100对110配线架		
1804-04001	5对连接端子	100个/袋	
1804-03002	4对连接端子	100个/袋	

•••► 110到RJ45（110）跳线

- 快捷的连接方式，110型连接头
- 标准线，PVC外被
- 110到RJ45型连接
- 110到110型连接
- 连接方式：T568A，T568B

品型号	描述	长度（M）	颜色	
1202-03403	110（4对）到RJ45型跳接线	3	灰	
1202-03102	110（1对）到RJ45型跳接线	2	灰	
1203-03403	110（4对）到110（4对）型跳接线	3	灰	
1205-03103	RJ11（1对）到RJ11型跳接线	3	灰	

→ 需要其它长度与线位设计请与我们联系

目 录
七类系统
超六类系统
六类系统
超五类系统
大对数线缆
面 板
线缆管理系统
光 纤 布 线 系 统
工 具 机 柜
工业级布线系统
标 准
配线方案

...► 110安装方式



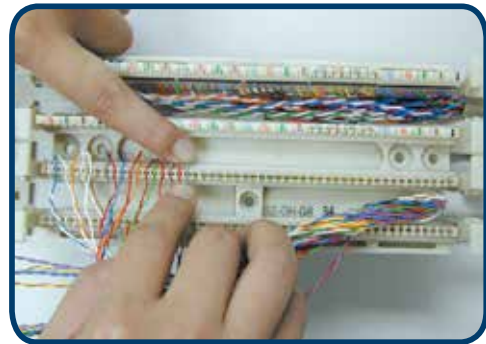
第一步：
沿110配线架线槽放入大对数线缆，预留适当的长度。



第二步：
用大对数线缆剥线器将外皮剥去。



第四步：
将四对或五对端子板放入五对打线工具的打接头上。



第三步：
线缆内芯87（88页）分线标准将线芯放入IDC线槽中。



第五步：
使用五对打线工具将卡接在已分好线芯的IDC线槽上进行焊接。



第六步：
在打接四对或五对端子时，保持打线工具垂直于IDC线槽方向。

•••► 墙上型防尘面板

- 通过UL认证
- 具有标示牌设计，便于识别用途
- 面板，螺钉2个，语音数据标识1套，以及标签卡
- 塑料外壳采用高密度PC材质，符合UL额定热熔94V-0的标准
- 可安装DINTEK信息模块
- 提供1口，2口，4口，可供选择
- 面板带有防尘盖
- 外框：86×86 mm

产品型号	描述	颜色	包装	
1303-12025	组合式墙上型单口防尘面板(PC)	白色	1个/袋	
1303-12026	组合式墙上型双口防尘面板(PC)	白色	1个/袋	
1303-12016	墙上型四口防尘面板	白色	1个/袋	
1303-12036	墙上型双口防尘面板	白色	1个/袋	

•••► 表面信息插座

- 通过UL认证
- 符合EIA/TIA 606标准
- 具有防尘盖设计，以防灰尘
- 塑料外壳采用高密度ABS材质，符合UL额定热熔94V-0的标准
- 可更换语音模块，超五类信息模块，六类信息模块（90度）
- 桌盒，螺钉2个，双面胶1块，语音数据标识1套，标签卡

产品型号	描述	颜色	规格	
1302-04007	六类单口表面信息插座（含1个信息模块）	白色	65×48×27mm	
1302-04008	六类双口表面信息插座（含2个信息模块）	白色	65×48×27mm	
1301-02012	单口表面信息插座（不含信息模块）	白色	65×48×27mm	
1301-02013	双口表面信息插座（不含信息模块）	白色	65×48×27mm	

目
录
七
类
系
统
超
六
类
系
统
六
类
系
统
超
五
类
系
统
大
对
数
线
缆
面
板
线
缆
管
理
系
统
光
纤
布
线
系
统
工
具
机
柜
工
业
级
布
线
系
统
标
准
配
线
方
案

...▶ 地面信息插座

机械特性:

- 表面均匀细质，体现精心雕琢工艺；
- 色调光洁，组合设计，突破传统设计概念，引领时尚；
- 配用软起式功能，丰富使用时的便捷与安全。
- 铜锌合金外壳。
- 可满足客户不同要求
- 使用时按位推子，其整个插座体弹出，
- 不用时插座体可完全收进地面以下，其盖板面与地面齐平，不影响通行和清扫；
- 打开时不拨动滑舌，插座体不会因脚踩而合上。
- 内装功能件模块化
- 防渗漏设计可保证在插座体合上时水滴等流体不易渗入。
- 接线容易，专用接线端子，只须将外接线插入接线端子孔即可。

物理特性:

- 面板尺寸：120×120mm（方形）、直径150mm（圆形）
- 底盒尺寸：100×100×55mm

产品型号	描述	包装	
1320-001101	单口跳起式地面插座	1	
1320-001102	双口跳起式地面插座	1	
1320-001103	三口跳起式地面插座	1	
1320-101101	单口跳起式地面插座	1	
1320-101102	双口跳起式地面插座	1	
1320-101103	三口跳起式地面插座	1	

•••► 理线槽

- 用于19英寸机柜上，可正面或背面理线，便于机柜中跳线管理
- 可快速地移动，增加或改变线缆
- 后面背板具有出线口设计，便于线缆进出
- 尺寸：单面1U: 483mm(W)×44.5mm (H) ×51mm (D)
单面2U: 483mm(W)×88.9mm (H) ×81mm (D)

产品型号	描述	颜色	
2304-01003	单面理线器 (1U)	黑	
2304-01004	单面理线器 (2U)	黑	
2304-05001	单面金属理线器 (1U)	黑	

目
录
七
类
系
统
超
六
类
系
统
六
类
系
统
超
五
类
系
统
大
对
数
线
缆
面
板
线
缆
管
理
系
统
光
纤
布
线
系
统
工
具
机
柜
工
业
级
布
线
系
统
标
准
配
线
方
案

◆◆◆▶ 室内光缆

光缆参数:

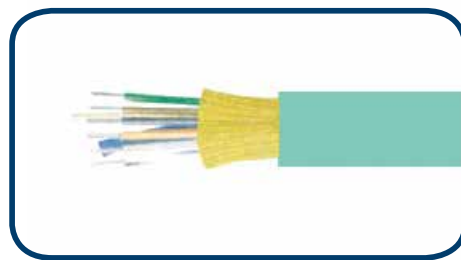
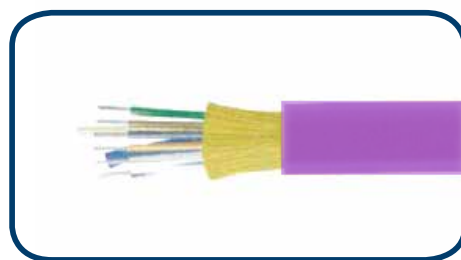
- 符合UL OFNR阻燃等级
- 符合GR-409-CORE
- IEC 794
- 标准的4芯、6芯、8芯、12芯
- Tight buffer 设计线缆柔软度极佳
- 满足ATM.FDDI光链路性能要求
- 外被采用阻燃材料
- 使用温度：-20°C至+75°C

芯数	重量	外径	(长期/短期) 张力	静态弯曲半径	动态弯曲半径
4	19kg/km	5.0	200/600N	10D	20D
6	23kg/km	5.2	200/600N	10D	20D
8	26kg/km	5.5	200/600N	10D	20D
12	36.5kg/km	6.5	200/600N	10D	20D

光缆参数:

项目	单模9/125 (1310/1550nm)	多模50/125 (850/1300nm)	多模62.5/125 (850/1300nm)
最大衰减(db/km)	0.7/0.7	3.5/2.0	3.5/1.0
最小带宽(Mhz/km)	-/-	200/500	160/300

产品型号	描述
50/125μm	
2101-02004	4芯室内多模光缆
2101-02006	6芯室内多模光缆
2101-02008	8芯室内多模光缆
2101-02012	12芯室内多模光缆
9/125μm	
2101-01004	4芯室内单模光缆
2101-01006	6芯室内单模光缆
2101-01008	8芯室内单模光缆
2101-01012	12芯室内单模光缆
OM3	
2101-04004	4芯室内万兆多模光缆
2101-04006	6芯室内万兆多模光缆
2101-04008	8芯室内万兆多模光缆
2101-04012	12芯室内万兆多模光缆
OM4	
2101-05004	4芯室内万兆多模光缆
2101-05006	6芯室内万兆多模光缆
2101-05008	8芯室内万兆多模光缆
2101-05012	12芯室内万兆多模光缆



→ 需其它光缆规格产品请与我们联系 **表示芯数

◆◆◆▶ 室外金属铠装光缆

产品描述:

→ 金属加强构件，中心束管填充式，夹带钢丝的钢—聚乙烯粘接护套，通信用室外光缆。

应用:

→ 适用于核心网、局域网、接入网
→ 用室外光缆、架空、管道敷设

适用环境:

→ 使用温度：-20℃至+60℃

特点:

→ 光缆主要机械性能和环境性能符合YD/T769-2010标准
→ 单模光纤符合ITU-G652标准和IEC最新要求。
→ 中芯束管设计
→ 纵包皱纹钢带防止纵向渗水
→ 有利于弯曲
→ 重量轻适于施工操作
→ 平行钢丝具有抗张力作用，机械性能好
→ 光纤外被着色易于辨识
→ 标准4芯、6芯、8芯、12芯
→ 外被采用聚乙烯材料

芯数	重量	外径	(长期/短期) 张力	静态弯曲半径	动态弯曲半径
4-12	85kg/km	8.5±0.4mm	600/1500N	10*外径	20*外径

传输参数:

项目	单模9/125 (1310/1550nm)	多模50/125 (850/1300nm)	多模62.5/125 (850/1300nm)
最大衰减(db/km)	0.36/0.23	3.0/1.0	3.5/1.0
最小带宽(Mhz/km)	-/-	200/500	160/300

产品型号	描述
50/125 μm	
2103-02004	4芯室外多模金属铠装光缆
2103-02006	6芯室外多模金属铠装光缆
2103-02008	8芯室外多模金属铠装光缆
2103-02012	12芯室外多模金属铠装光缆
9/125μm	
2103-01004	4芯室外单模金属铠装光缆
2103-01006	6芯室外单模金属铠装光缆
2103-01008	8芯室外单模金属铠装光缆
2103-01012	12芯室外单模金属铠装光缆
OM3	
2103-04004	4芯室外万兆多模金属铠装光缆
2103-04006	6芯室外万兆多模金属铠装光缆
2103-04008	8芯室外万兆多模金属铠装光缆
2103-04012	12芯室外万兆多模金属铠装光缆
OM4	
2103-05004	4芯室外万兆多模金属铠装光缆
2103-05006	6芯室外万兆多模金属铠装光缆
2103-05008	8芯室外万兆多模金属铠装光缆
2103-05012	12芯室外万兆多模金属铠装光缆



12芯以上设计为层绞式结构 **表示芯数

→ 需其它光缆规格产品请与我们联系 **表示芯数

目
录
七类系统
超六类系统
六类系统
超五类系统
大对数线缆
面板
线缆管理系统
光纤布线系统
工
具
机
柜
工业级布线系统
标
准
配线方案

●●●▶ 室外重铠装光缆

特征:

- 符合IEC 793, TIA/EIA-492标准
- 光缆主要机械性能和环境性能符合YD/T901-2009标准
- 单模光纤符合ITU-G652标准和IEC最新要求
- 松套管式设计
- 外护套为纵包涂塑钢带, 并于外护套PE紧密粘结
- 光纤外被着色易于辨识
- 4~216芯可供选择
- 护套采用高密度聚乙烯材料, 双层护套

应用:

- 管道或地埋
- 室内开放管道或竖井
- 适用于核心网、局域网和接入网用室外光缆。
- 应用于槽道、进局、电缆沟入直埋敷设。

适用环境:

- 使用温度: -20°C至+75°C

芯数	重量	外径	(长期/短期)张力	静态弯曲半径
4-144	210~420kg/km	14.0~20.5mm	1000/3000N	12.5*外径

光缆参数:

项目	单模9/125 (1310/1550nm)	多模50/125 (850/1300nm)	多模62.5/125 (850/1300nm)
最大衰减(db/km)	0.36/0.23	3.0/1.0	3.5/1.0
最小带宽(Mhz/km)	-/-	200/500	160/300

产品型号	描述
50/125μm	
2112-02004	4芯室外多模重铠装光缆
2112-02006	6芯室外多模重铠装光缆
2112-02008	8芯室外多模重铠装光缆
2112-02012	12芯室外多模重铠装光缆
62.5/125μm	
2112-03004	4芯室外多模重铠装光缆
2112-03006	6芯室外多模重铠装光缆
2112-03008	8芯室外多模重铠装光缆
2112-03012	12芯室外多模重铠装光缆
9/125μm	
2112-01004	4芯室外单模重铠装光缆
2112-01006	6芯室外单模重铠装光缆
2112-01008	8芯室外单模重铠装光缆
2112-01012	12芯室外单模重铠装光缆



→ 需其它光缆规格产品请与我们联系 **表示芯数

•••► MTP光缆

特征:

- 100%的工厂预端接并测试保证其传输性能
- 外皮种类分为LSZH和OFNR、OFNP防火等级
- 可以快速配置和组网，减少现场安装时间
- 快速升级，支持并行传输系统应用
- 采用防水，防尘，抗压，抗拉的两端的保护套管能有效保护
- 标准的12芯、24芯、48芯、72芯、96芯、144芯
- 无腐蚀性气体排放符合IEC 60754-2标准
- 低烟无卤排放符合IEC 61034-2标准
- 快速升级，支持并行传输系统应用

应用:

- 建筑物及园区主干连接
- 数据中心内网基础设施物理层架设
- 工业厂房光缆架设

适用环境:

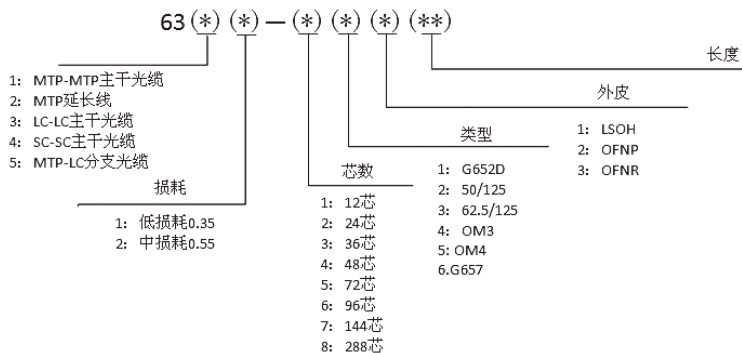
- 使用温度：-20°C至+70°C

芯数	分支长度(cm)	耐冲击(N/cm)	(长期/短期)张力	静态弯曲半径	动态弯曲半径
12-144	60~100	100	400/600N	10*外径	20*外径

产品型号	描述	
6312-14115	MTP 12芯OM3低烟无卤主干光缆 15米，损耗≤0.55dB	
6332-14115	LC12芯OM3低烟无卤主干光缆 15米，损耗≤0.55dB	
6352-14115	MTP-LC12芯OM3低烟无卤主干光缆 15米，损耗≤0.55dB	

提供12、24、48、72、96、144芯，可根据客户要求提供定制产品

光缆型号命名规则:



•••► MTP-LC/SC转接模块

主要特点:

- 采用标准12芯MTP连接器公头、适配器和LC/SC连接器、适配器
- 工厂预端接并测试保证其传输性能
- 可以快速配置和组网，减少现场安装时间
- 模块化的设计方便管理和维护
- 所有连接器符合IEC 61300-3-4标准要求
- 提供12、24芯，也可根据客户要求提供定制产品

应用:

- 通过MTP端口实现数据中心内主干光缆架接
- 通过LC/SC端口实现配线区结构化布线
- 通过LC/SC端口实现与设备的连接

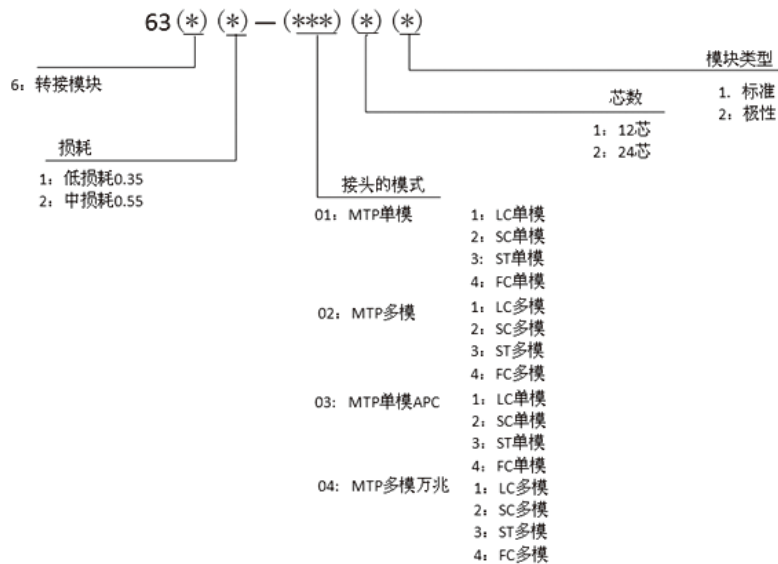


技术要求:

插芯类型	LC/SC单模APC	LC/SC单模UPC	LC/SC多模	MTP单模	MTP多模
插芯材质	陶瓷氧化锆			树脂玻璃	
插芯直径	1.25/2.50mm			/	
主体材质	复合塑料				
适配器	蓝色		米色	黑色	

传输性能:

类型	MTP损耗 (dB)			LC/SC损耗 (dB)		
	插损值	500次插拔后 插损变化	40个高低温循环 后插损变化	插损值	500次插拔后插 损变化	40个高低温循环 后插损变化
中损耗多模	≤ 0.55	≤ 0.2	≤ 0.2	≤ 0.10	≤ 0.2	≤ 0.2
低损耗多模	≤ 0.35	≤ 0.2	≤ 0.2	≤ 0.05	≤ 0.2	≤ 0.2
中损耗单模	≤ 0.50	≤ 0.2	≤ 0.2	≤ 0.25	≤ 0.2	≤ 0.2
低损耗单模	≤ 0.30	≤ 0.2	≤ 0.2	≤ 0.15	≤ 0.2	≤ 0.2



目
录
七
类
系
统
超
六
类
系
统
六
类
系
统
超
五
类
系
统
大
对
数
线
缆
面
板
线
缆
管
理
系
统
光
纤
布
线
系
统
工
具
机
柜
工
业
级
布
线
系
统
标
准
配
线
方
案

...► MTP光纤连接器

应用:

- 园区骨干网络
- 数据中心光纤布线



机械性能:

插芯类型	普通单模 APC 公头/母头	低损耗单模 APC 公头/母头	普通多模 公头/母头	低损耗多模 公头/母头
插芯材质	树脂玻璃			
主体材质	复合塑料			
主体颜色	绿色	黄色	米色	水蓝
尾护套颜色	黑色	黑色	黑色	黑色
适用光缆直径	带状光纤 3.0mm			

传输性能:

类型	插损值 (dB)	回损值 (dB)	500次插拔后插损 变化 (dB)	-40°至+85°, 40个 循环后插损变化 (dB)
中损耗单模 APC	≤ 0.50	≥ 65	≤ 0.2	≤ 0.2
低损耗单模 APC	≤ 0.30	≥ 65	≤ 0.2	≤ 0.2
中损耗多模	≤ 0.55	≥ 40	≤ 0.2	≤ 0.2
低损耗多模	≤ 0.35	≥ 40	≤ 0.2	≤ 0.2

...► 光纤适配器面板

应用:

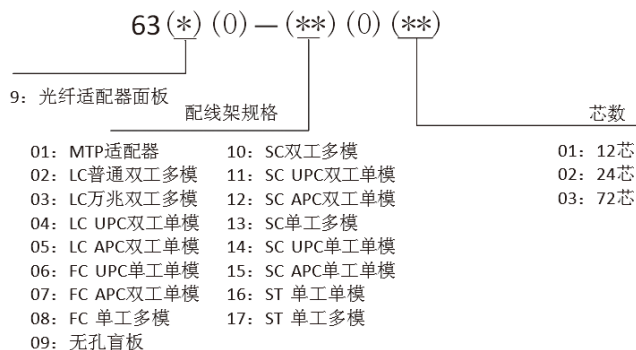
- 使各种预端接产品通过适配器面板互联
- 实现跳线和尾纤在设备之间和配线区内的连接和部署

特征:

- 高密度的端口, 如: MTP, LC
- 各种配线架以及配线箱兼容
- 降低了链路的插损值
- 易于升级到下一代网络而不需要改变光纤管理架构
- 可根据客户需求提供定制产品



光纤适配器面板命名规则:



...► 模块化光纤配线架

应用:

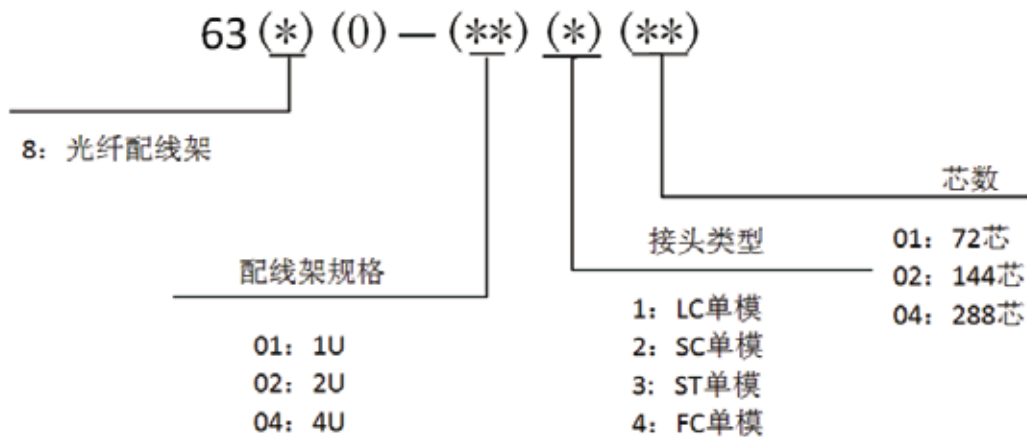
- 高密度光纤配线架通常应用于数据中心或楼宇光纤汇聚点的交叉跳接管理。适用于主交叉连接，中间交叉连接和电讯设备间，可安装于机架或设备机柜使用高密度大芯数光缆的交叉连接

主要特点:

- 新型的扩展深度结构为即插即用和大芯数光缆提供了更丰富的操作空间
- 与光纤适配器和模块配套，面板或模块备有多种光纤数量和接头类型
- 1U支持72芯、2U支持144芯、4U支持288芯（MTP-LC转接模块或LC适配器面板）
- 1U支持216芯、2U支持432芯、4U支持864芯（MTP适配器面板）
- 多个光缆进线和跳线出口位置
- 配线架前门和后门可完全打开
- 耐用有机玻璃前门，便于观察和维护（仅4U）
- 前端多光纤理线装置管理跳线
- 固定的线缆进入结构，可以防尘
- 磨砂金属构件
- 可安装于19英寸或23英寸机架
- 可根据客户要求提供定制产品



光纤配线架订购信息:



目 录

七类系统

超六类系统

六类系统

超五类系统

大对数线缆

面板

线缆管理系统

光纤布线系统

工具

机柜





工业级布线系统

标 准

配线方案

•••► 光纤跳线





- 接头形式还有LC, MT-RJ和FC等多种型号
- 标准ST/ST、ST/SC、SC/SC光纤跳接线
- 单模和多模两种类型
- 单芯和双芯两种类

产品型号	描述	
2194-07403	LC-LC双芯多模光纤跳线(3M) OM3 传输300米	
2194-01403	ST-ST双芯多模光纤跳线(3M) OM3 传输300米	
2194-02403	SC-ST双芯多模光纤跳线(3M) OM3 传输300米	
2194-03403	SC-SC双芯多模光纤跳线(3M) OM3 传输300米	
2194-04403	SC-FC双芯多模光纤跳线(3M) OM3 传输300米	
2194-05403	FC-FC双芯多模光纤跳线(3M) OM3 传输300米	
2194-15403	LC-SC双芯多模光纤跳线(3M) OM3 传输300米	
2194-16403	FC-ST双芯多模光纤跳线(3M) OM3 传输300米	
2194-17403	LC-ST双芯多模光纤跳线(3M) OM3 传输300米	
2194-18403	LC-FC双芯多模光纤跳线(3M) OM3 传输300米	
2195-0341B	SC单芯多模光纤尾纤(1.5M) OM3 传输300米	
2195-0741B	LC单芯多模光纤尾纤(1.5M) OM3 传输300米	
2194-07503	LC-LC双芯多模光纤跳线(3M) OM4 传输500米	
2194-01503	ST-ST双芯多模光纤跳线(3M) OM4 传输500米	
2194-02503	SC-ST双芯多模光纤跳线(3M) OM4 传输500米	
2194-03503	SC-SC双芯多模光纤跳线(3M) OM4 传输500米	
2194-04503	SC-FC双芯多模光纤跳线(3M) OM4 传输500米	
2194-05503	FC-FC双芯多模光纤跳线(3M) OM4 传输500米	
2194-15503	LC-SC双芯多模光纤跳线(3M) OM4 传输500米	
2194-16503	FC-ST双芯多模光纤跳线(3M) OM4 传输500米	
2194-17503	LC-ST双芯多模光纤跳线(3M) OM4 传输500米	
2194-18503	LC-FC双芯多模光纤跳线(3M) OM4 传输500米	
2195-0351B	SC单芯多模光纤尾纤(1.5M) OM4 传输500米	
2195-0751B	LC单芯多模光纤尾纤(1.5M) OM4 传输500米	
2194-01103	ST-ST双芯单模光纤跳线 (3M)	
2194-07103	LC-LC双芯单模光纤跳线 (3M)	
2194-02103	ST-SC双芯单模光纤跳线 (3M)	
2194-03103	SC-SC双芯单模光纤跳线 (3M)	
2194-03105	SC-SC双芯单模光纤跳线 (5M)	
2194-05103	FC-FC双芯单模光纤跳线 (3M)	
2194-17103	LC-ST双芯单模光纤跳线 (3M)	
2195-0711B	LC单芯单模光纤尾纤(1.5M)	

需其它规格产品请与我们联系



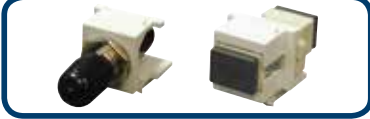

...► LC/ST/SC/FC耦合器

- 与光纤接头配对安装在光纤接线箱面板
- 插入损耗 (dB): ≤ 0.20 (单模)
- 回波损耗 (dB): ≥ 55 (单模)

产品型号	描述	
2107-01004	ST耦合器(陶瓷芯管)	
2107-07101	LC 单模耦合器(陶瓷芯管)	
2107-07401	LC 万兆耦合器OM3(陶瓷芯管)	
2107-07501	LC 万兆耦合器OM4(陶瓷芯管)	
2107-03002	SC单联耦合器(陶瓷芯管)	
2107-05001	FC 耦合器(陶瓷芯管)	

...► 多媒体插座

- 先进的接口设计支持UTP、STP和同轴电缆
- 配合超五类、六类信息模块,ST、SC光纤跳线和同轴电缆使用
- 采用标准化设计,易于适应一系列媒体组件的变化和增加,易于未来的扩展
- 便于盘纤,延长光纤使用寿命

产品型号	描述	
1301-01011	多媒体插座 (6口, 不含连接器)	
1301-01002	多媒体插座 (2口, 不含连接器) 只有SC口或LC口	
1306-03006	ST型插件,带连接器	
1306-07006	SC型插件,带连接器	
1306-02006	F型插件,带连接器	
1306-05006	BNC型插件,带连接器	

目
录
七
类
系
统
超
六
类
系
统
六
类
系
统
超
五
类
系
统
大
对
数
线
缆
面
板
线
缆
管
理
系
统
光
纤
布
线
系
统
工
具
机
柜
工
业
级
布
线
系
统
标
准
配
线
方
案


...► 19" 抽屉式光纤接线箱

- 滑动导轨易于施工以及维护管理
- ST, SC和FC适配器面板可选择, SC/ ST /FC每块面板6芯, LC每块面板可装12芯
- 24口可安装2块面板,
- 适用于19"标准机柜
- 颜色: 黑色
- 具有线缆绕线收纳以及固定光缆设计
- 接续容量: 24芯、48芯
- 耦合器需要单独订购
- 尺寸: 1U:482.6mm(W)×44.5mm (H) ×350mm (D)
2U:482.6mm(W)×88.9mm (H) ×350mm (D)

产品型号	描述	规格	
2201-24002	24口光纤接线箱	1U高度	
2201-48001	48口光纤接线箱	2U高度	

...► 19" 固定式光纤接线箱

- 19"标准机架柜宽度, 提供光纤收容和整理空间, 便于施工及维护管理
- 24口可安装2块面板,
- 提供ST、SC、FC等类型光纤接头面板可供选择
- 配有光纤熔接盘和固定熔接套管
- 具有线缆绕线收纳设计以及固定光缆

产品型号	描述	高度	
2201-24077	24口固定式光纤接线箱	1U	

●●●► 工业级光纤转换器

产品概述:

- 光纤收发器采用工业级设计，选取高可靠性器件精心打造，可广泛用于电信运营商城域光纤宽带网络以及政府、石油、金融、铁路、电力、公安、交通等行业专网。
- 也可用于各类多媒体业务的传输：图像、语音、数据等综合业务的远距离传输，单纤设计可极大的节省纤芯资源。
- 工业级的设计，抗电磁、雷击干扰特性良好，可在各种高低温、复杂电磁环境使用。
- 该系列设备提供多种传输距离型号，可根据实际应用场景选取即可。

产品特点:

- 符合IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3x标准
- 工业级散热结构设计，满足IP30防护等级
- -40~+85°工业级宽温工作温度范围
- EMC工业四级电磁抗扰特性
- 防静电，抗雷击，电磁兼容性好
- 单电口百兆单纤收发器采用2波长WDM技术（1310nm/1550nm）
- 内置高品质光收发一体模块，确保光参数高度一致和长期稳定
- 内置电源（带保险）
- 齐全的状态指示灯，便于安装和维护
- 支持热插拔，即插即用，无需设置

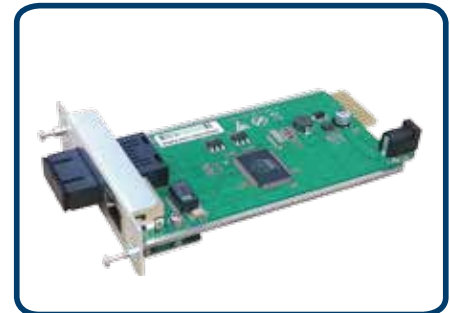


产品型号	描述
------	----

2610-02002-2	10/100M多模光纤收发器(SC口)220V , 2KM
2610-02020-2	10/100M单模光纤收发器(SC口)220V ,20KM
2610-02040-2	10/100M单模光纤收发器(SC口)220V ,40KM
2610-02060-2	10/100M单模光纤收发器(SC口)220V ,60KM
2610-02080-2	10/100M单模光纤收发器(SC口)220V ,80KM
2610-03120-2	10/100M单模单芯光纤收发器(SC口)220V 1550nm
2610-03020-2	10/100M单模单芯光纤收发器(SC口)220V 1310nm



2610-02002-2C	10/100M多模光纤收发器(SC口)220V , 2KM
2610-02020-2C	10/100M单模光纤收发器(SC口)220V ,20KM
2610-02040-2C	10/100M单模光纤收发器(SC口)220V ,40KM
2610-02060-2C	10/100M单模光纤收发器(SC口)220V ,60KM
2610-02080-2C	10/100M单模光纤收发器(SC口)220V ,80KM
2610-03120-2C	10/100M单模单芯光纤收发器(SC口)220V 1550nm
2610-03020-2C	10/100M单模单芯光纤收发器(SC口)220V 1310nm



目
录

七类系统

超六类系统

六类系统

超五类系统

大对数线缆

面板

线缆管理系统

光纤布线系统

工
具
机
柜

工业级布线系统

标
准

配线方案

工业级千兆单电口光纤收发器

单电口工业级 1000M 光纤收发器，可广泛用于电信运营商、广电运营商数据网络，可用于石油、铁路、交通等恶劣应用场景。也可于政府、金融、教育等行业专网。

设备采用工业级设计，满足 IP30 防护等级，防静电、多层电路板支持良好的电磁兼容性。收发器光口单、双纤可选，传输距离分为 20KM、40KM 级 60KM 三种（SFP 光口的型号传输距离由所选光模块决定）。

该系列光纤收发器提供独立式、插卡式两种机械形态可选。

产品特点

- 符合 IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3z 标准
- IP30 防护等级
- -40~+85°工业级宽温工作温度范围
- EMC 工业 4 级电磁抗扰特性
- 单纤型号 2 波长 WDM 技术（1310nm/1550nm）
- 齐全的状态指示灯，便于安装和维护
- 支持热插拔，即插即用，无需设置
- 外置优质开关电源

物理特征

- 尺寸：74mm*94mm*33mm
- 重量：0.5Kg

设备性能参数

RJ45 以太网接口

- 传输速率：10/100/1000Mbps 自适应
- 端口数量：1
- 传输距离：120m（最大）

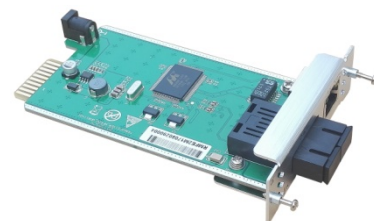
光口

- 波长：1310/1550 nm/CWDM
- 光纤类型：SM（MM 可选）
- 链路损耗：12dB
- 输出光功率：-5~-12dBm
- 接收灵敏度：-35dBm
- 连接器：FC(SC 或其它可选)（SFP 型号为 LC）

电源及环境指标

- 电源：220VAC to 12VDC/1A
- 工作温度：-40°C to +85°C
- 工作湿度：< 95%（无冷凝）

产品型号	描述
2611-02002-2	10/100/1000Mbps 自适应多模光纤收发器(SC 口)220V , 2KM
2611-02020-2	10/100/1000Mbps 自适应单模光纤收发器(SC 口)220V ,20KM
2611-02040-2	10/100/1000Mbps 自适应单模光纤收发器(SC 口)220V ,40KM
2611-02060-2	10/100/1000Mbps 自适应单模光纤收发器(SC 口)220V ,60KM
2611-02080-2	10/100/1000Mbps 自适应单模光纤收发器(SC 口)220V ,80KM
2611-03120-2	10/100/1000Mbps 自适应单模单芯光纤收发器(SC 口)220V 1550nm
2611-03020-2	10/100/1000Mbps 自适应单模单芯光纤收发器(SC 口)220V 1310nm
2611-02002-2C	10/100/1000Mbps 多模光纤收发器(SC 口)220V , 2KM
2611-02020-2C	10/100/1000Mbps 单模光纤收发器(SC 口)220V ,20KM
2611-02040-2C	10/100/1000Mbps 单模光纤收发器(SC 口)220V ,40KM
2611-02060-2C	10/100/1000Mbps 单模光纤收发器(SC 口)220V ,60KM
2611-02080-2C	10/100/1000Mbps 单模光纤收发器(SC 口)220V ,80KM
2611-03120-2C	10/100/1000Mbps 单模单芯光纤收发器(SC 口)220V 1550nm
2611-03020-2C	10/100/1000Mbps 单模单芯光纤收发器(SC 口)220V 1310nm



...▶ 19" 2U 16槽有源插卡式机箱

主要特征:

- 高性能开关电源冗余设计,
- 双电源冗余热备份供电系统
- 电源220V交流输入或48V直流输入可选
- LED显示工作状态
- 良好散热以防网络中断

环境参数:

- 适用温度: 0°C至+70°C
- 适用湿度: 5%~90%
- 尺寸(mm): 482W×290D×88H
- 重量: 2.5KG

技术参数:

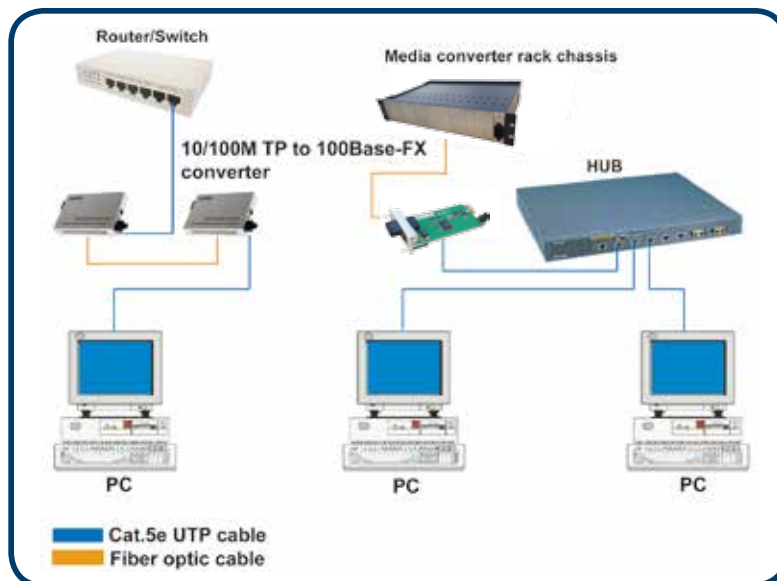
- 支持16个单槽插卡
- LED指示灯:
- Power-A:A电源工作
- ERROR:电路故障

交流电输入:

- 额定电压: AC220V±20%
- 额定电流: AC 1A, 电流范围AC 0.8~1.1A
- 额定交流电压频率范围47~63Hz



产品型号	描述
2609-01016	19" 2U 16槽有源插卡式机箱



•••▶ 夹线工具

产品型号	描述	
6102-01004	两用夹线工具，压接 RJ12(6P) 和 RJ45(8P)水晶头	
6102-01010	三用夹线工具，压接 RJ11(4P) RJ12(6P) 和 RJ45(8P)水晶头	

•••▶ UTP剥线工具

产品型号	描述	
6101-01004	UTP 剥线工具 110卡线口可做临时卡线用	
6101-05002	UTP 剥线工具	

•••▶ 110打线工具

产品型号	描述	
6103-01001	110打线工具	

•••▶ 5对110打线工具

产品型号	描述	
6103-04001	5对110打线工具 用于信息模块或110型IDC	

•••▶ IDC工具组 可方便快捷的用于剥线/压线/打线

产品型号	描述	
6106-05004	IDC工具组(内装两用夹线工具,110单对打线工具,铜缆剥线工具)	

目
录
七类系统
超六类系统
六类系统
超五类系统
大对数线缆
面板
线缆管理系统
光纤布线系统
工
具
机
柜
工业级布线系统
标
准
配线方案

••► 双胞胎测试仪

DINTEK UTP双胞胎铜缆测试器用于及时检测语音及传输线路，包括短路、开路、反接和错接

- 创新的二合一设计，可检测USOC及568A/B脚位
- 准确地检测到第一、二、三及第四对语音及传输线路的连续性
- 不用时两台可卡在一起，不易脱落，简单方便
- 掌上型、质量型、ABS材质不易摔坏
- 连续的LED指示灯显示测试结果
- 采用9V碱性电池
- 每组含便携包

规格:

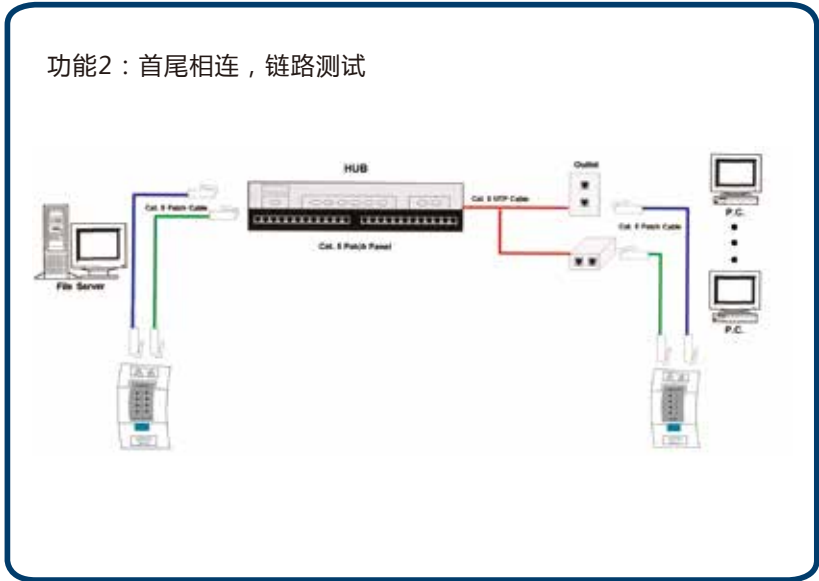
- 最大距离：1000M
- 电力：9V电池两个
- 重量：240g
- 界面：USOC、T568B
- 针脚采用30 μ ”镀镍，75 μ ”镀金



警告！
本测试切勿用于通电系统中

产品型号	描述
------	----

6201-03002	双胞胎测试仪
------------	--------



•••▶ 壁挂式机柜

- 工艺先进、尺寸精准
- 框架拼装结构，强度高，承重达60kg
- 壁挂式安装方式，能实现现场快速安装
- 可选择整机或散件包装方式，运输成本低廉
- 可选装轴流风机
- 上下部走线通道及通风孔
- 防护等级：IP20

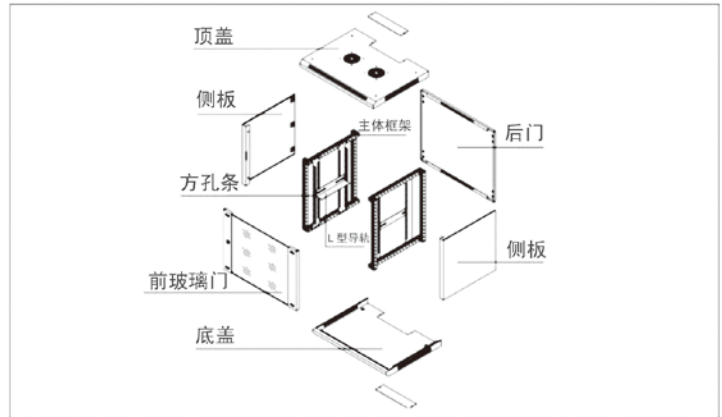


说明:

- 表面处理：脱脂、酸洗、磷化、静电喷粉
- 材质：SPCC优质冷轧钢板，方孔条厚度2.0mm，其他:1.2mm

符合标准:

- ANSI/EIA RS-310-D
- DIN41491，PART1
- DIN41494，PART7
- IEC297-2
- GB/T3047.2-92



产品型号	宽x深	有效高度
WM-18S-1A	600x450mm	18U
WM-15S-1A	600x450mm	15U
WM-12S-1A	600x450mm	12U
WM-09S-1A	600x450mm	9U
WM-06S-1A	600x450mm	6U
WM-15D-1A	600x550mm	15U
WM-12D-1A	600x550mm	12U
WM-09D-1A	600x550mm	9U
WM-06D-1A	600x550mm	6U

目
录

七类系统

超六类系统

六类系统

超五类系统

大对数线缆

面
板

线
缆
管
理
系
统

光
纤
布
线
系
统

工
具
机
柜

工
业
级
布
线
系
统

标
准

配
线
方
案

•••►网络机柜

工艺特点及性能:

- 结构坚固, 承载负荷大
- 最大静载达500Kg (使用支脚或底座)
- 同时安装了万向脚轮和支撑脚, 移动方便, 安置稳固
- 机柜并柜方便、快捷、高效坚固
- 前门采用国际流行颜色的钢化玻璃; 钢板后门
- 上、下部走线孔配有分组盖板; 前后门及侧门可容易拆装, 方便工作, 底部通风防鼠
- 配件齐全, 质量可靠

符合标准:

- ANSI/EIA RS-310-D
- IEC297-2
- DIN41491:PART1
- DIN41494:PART7
- GB/T3047.2-92标准
- ETSI 19"国际标准

说明:

- 表面处理: 去油、酸洗、磷化、静电喷粉
- 材质: 优质冷轧钢板, 角规厚度2.0mm, 其他1.2-1.5mm
- 颜色: 黑色, 灰色



产品型号	宽*深*高	有效高度
66-42-1C	600x600x2000mm	42U
68-42-1C	600x800x2000mm	42U
69-42-1C	600x900x2000mm	42U
6A-42-1C	600x960x2000mm	42U
6B-42-1C	600x1000x2000mm	42U
86-42-1C	800x600x2000mm	42U
88-42-1C	800x800x2000mm	42U
89-42-1C	800x900x2000mm	42U
8A-42-1C	800x960x2000mm	42U
66-37-1C	600x600x1800mm	37U
68-37-1C	600x800x1800mm	37U
69-37-1C	600x900x1800mm	37U
6A-37-1C	600x960x1800mm	37U
6B-37-1C	600x1000x1800mm	37U
86-37-1C	800x600x1800mm	37U
88-37-1C	800x800x1800mm	37U
66-32-1C	600x600x1600mm	32U
68-32-1C	600x800x1600mm	32U
66-27-1C	600x600x1400mm	27U
68-27-1C	600x800x1400mm	27U
66-22-1C	600x600x1200mm	22U
68-22-1C	600x800x1200mm	22U
66-18-1C	600x600x1000mm	18U

→ 可根据客户要求定制各种规格及结构变化产品, 以实物为准。

...► 网络机柜

工艺特点及性能:

- 结构坚固，承载负荷大
- 最大静载达500Kg（使用支脚或底座）
- 同时安装了万向脚轮和支撑脚，移动方便，安置稳固
- 机柜并柜方便、快捷、高效坚固
- 前后门均为高密度网孔门
- 上、下部走线孔配有分组盖板；前后门及侧门可容易拆装，方便工作，底部通风防鼠
- 配件齐全，质量可靠

符合标准:

- ANSI/EIA RS-310-D
- IEC297-2
- DIN41491:PART1
- DIN41494:PART7
- GB/T3047.2-92标准
- ETSI 19"国际标准

说明:

- 表面处理：去油、酸洗、磷化、静电喷粉
- 材质：优质冷轧钢板，角规厚度2.0mm，其他1.2-1.5mm
- 颜色：黑色，灰色



产品型号	宽*深*高	有效高度
66-42-2C	600x600x2000mm	42U
68-42-2C	600x800x2000mm	42U
69-42-2C	600x900x2000mm	42U
6A-42-2C	600x960x2000mm	42U
6B-42-2C	600x1000x2000mm	42U
86-42-2C	800x600x2000mm	42U
88-42-2C	800x800x2000mm	42U
89-42-2C	800x900x2000mm	42U
8A-42-2C	800x960x2000mm	42U
66-37-2C	600x600x1800mm	37U
68-37-2C	600x800x1800mm	37U
69-37-2C	600x900x1800mm	37U
6A-37-2C	600x960x1800mm	37U
6B-37-2C	600x1000x1800mm	37U
86-37-2C	800x600x1800mm	37U
88-37-2C	800x800x1800mm	37U
66-32-2C	600x600x1600mm	32U
68-32-2C	600x800x1600mm	32U
66-27-2C	600x600x1400mm	27U
68-27-2C	600x800x1400mm	27U
66-22-2C	600x600x1200mm	22U
68-22-2C	600x800x1200mm	22U
66-18-2C	600x600x1000mm	18U

→ 可根据客户要求定制各种规格及结构变化产品，以实物为准。

目
录

七类系统

超六类系统

六类系统

超五类系统

大对数线缆

面
板

线缆管理系统

光
纤
布
线
系
统

工
具
机
柜

工业级布线系统

标
准

配线方案

目
录
七
类
系
统
超
六
类
系
统
六
类
系
统
超
五
类
系
统
大
对
数
线
缆
面
板
线
缆
管
理
系
统
光
纤
布
线
系
统
工
具
机
柜
工
业
级
布
线
系
统
标
准
配
线
方
案

•••► 服务器机柜

工艺特点及性能:

- 骨架采用九折型材
- 结构坚固, 承载负荷大
- 最大静载达1000kg (使用支脚或底座)
- 同时安装了万向脚轮和支撑脚, 移动方便, 安置稳固
- 机柜并柜方便、快捷、高效坚固
- 上、下部走线孔配有分组盖板; 前后门及侧门可容易拆装, 底部通风防鼠

说明:

- 表面处理: 去油、酸洗、磷化、静电喷粉
- 材质: 优质冷轧钢板, 角规厚度2.0mm, 其他1.2-1.5mm
- 颜色: 黑色、灰色

符合标准:

- ANSI/EIA RS-310-D
- DIN41491:PART1
- DIN41494:PART7
- GB/T3047.2-92标准
- ETSI 19"国际标准



产品型号	宽*深*高	有效高度
66-42-2S	600x600x2000mm	42U
68-42-2S	600x800x2000mm	42U
69-42-2S	600x900x2000mm	42U
6A-42-2S	600x960x2000mm	42U
6B-42-2S	600x1000x2000mm	42U
86-42-2S	800x600x2000mm	42U
88-42-2S	800x800x2000mm	42U
89-42-2S	800x900x2000mm	42U
8A-42-2S	800x960x2000mm	42U
66-37-2S	600x600x1800mm	37U
68-37-2S	600x800x1800mm	37U
69-37-2S	600x900x1800mm	37U
6A-37-2S	600x960x1800mm	37U
6B-37-2S	600x1000x1800mm	37U
86-37-2S	800x600x1800mm	37U
88-37-2S	800x800x1800mm	37U
66-32-2S	600x600x1600mm	32U
68-32-2S	600x800x1600mm	32U
66-27-2S	600x600x1400mm	27U
68-27-2S	600x800x1400mm	27U
66-22-2S	600x600x1200mm	22U
68-22-2S	600x800x1200mm	22U

→ 可根据客户要求定制各种规格及结构变化产品, 以实物为准。

...► 服务器机柜

工艺特点及性能:

- 框架由双管型材和专用三通连接而成，可以选用组装和焊接两种结构，整体结构坚固，
- 静载负荷达到1500kg。
- 外观简洁优雅的高密度网孔前门和对开网孔后门，通风孔通风面积不少于柜门面积的75%，提供了最佳的水平空气流动；前门可选配国际流行颜色的钢化玻璃门。
- 左右侧门可快速拆装，方便工作。也可以选用2段式、3段式侧门。
- 可同时安有万向脚轮和支撑脚，便于移动、固定。
- 前门的开门方式可根据需要可灵活变换成左开或右开；顶部进线孔配有橡胶护线盖。
- “已”字型安装角规深度可调（25mm为单位），可以安装所有的标准服务器。
- 前门为单点锁紧，后门3点锁紧，带有弹跳手柄，旋转开启。
- 前后门开启130度。
- 可根据客户要求定制各种规格及柜内结构变化。

说明:

- 表面处理：脱脂、酸洗、磷化、清洗、喷涂。
- 颜色：RAL9004（黑色）、RAL7044（灰色）

符合标准:

- ANSI/EIA RS-310-D；
- IEC297-2
- DIN41491：PART1
- DIN41494：PART7
- GB/T3047.2-92标准
- 兼容19" 国际标准、公制标准和ETSI标准。



产品型号	宽*深*高	有效高度
66-47-2G	600×600×2200mm	47U
68-47-2G	600×800×2200 mm	47U
69-47-2G	600×900×2200 mm	47U
6B-47-2G	600×1000×2200 mm	47U
66-42-2G	600×600×2000 mm	42U
68-42-2G	600×800×2000 mm	42U
69-42-2G	600×900×2000 mm	42U
6B-42-2G	600×1000×2000 mm	42U
66-37-2G	600×600×1800 mm	37U
68-37-2G	600×800×1800 mm	37U
69-37-2G	600×900×1800 mm	37U
6B-37-2G	600×1000×1800 mm	37U
66-22-2G	600×600×1100 mm	22U
68-22-2G	600×800×1100 mm	22U
69-22-2G	600×900×1100 mm	22U
6B-22-2G	600×1000×1100 mm	22U

→ 可根据客户要求定制各种规格及结构变化产品，以实物为准。

目
录

七类系统

超六类系统

六类系统

超五类系统

大对数线缆

面
板

线
缆
管
理
系
统

光
纤
布
线
系
统

工
具
机
柜

工
业
级
布
线
系
统

标
准

配
线
方
案

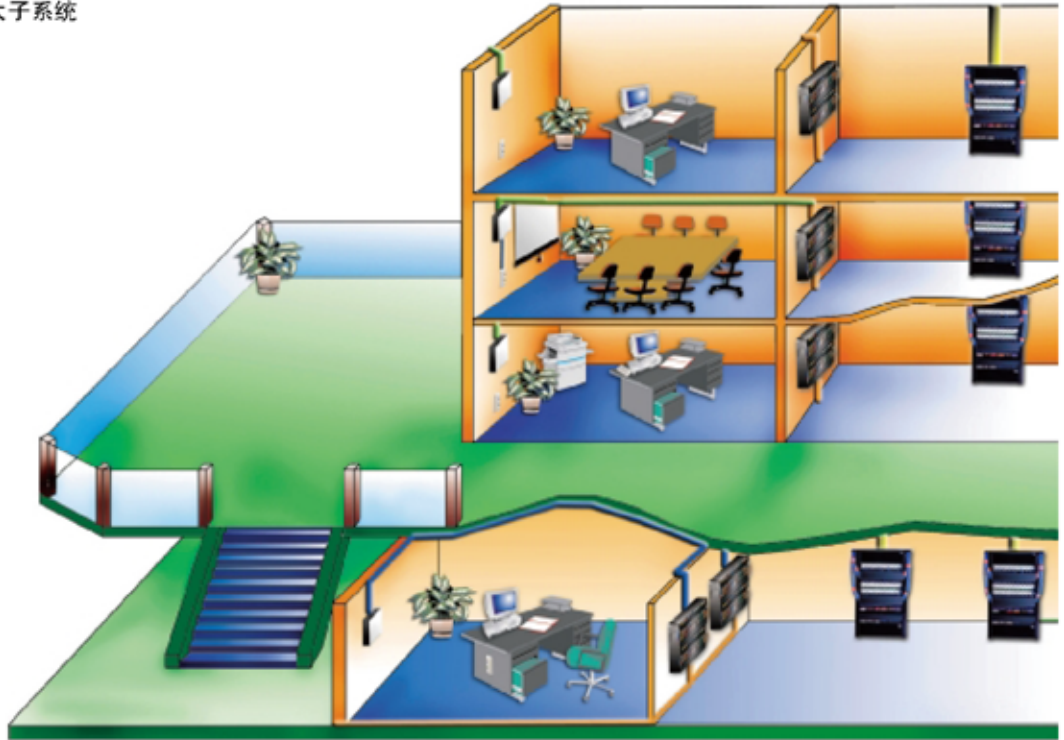
目
录
七类系统
超六类系统
六类系统
超五类系统
大对数线缆
面板
线缆管理系统
光纤布线系统
工具机柜
工业级布线系统
标准
配线方案

•••► TLA/EIA 568C 标准

设计注意事项:

综合布线系统分为 6 大子系统

- 1 工作区系统
- 2 水平配线系统
- 3 分线箱系统
- 4 主干线配线系统
- 5 主设备机房
- 6 出入口设施

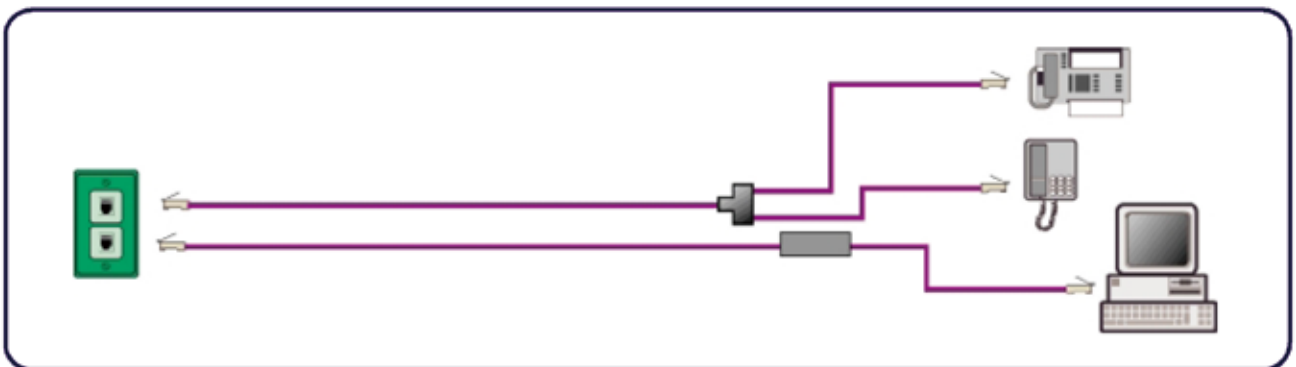


1. 工作区系统:

工作区系统的范围是从咨询插座到工作区终端本身,利用这种设计的主要的是为了将来移动,增加,改变工作站时较容易连接,且容易管理。

工作区系统的组成包括:

- 工作区本身,例如:电脑,终端机,电话等
- 跳接线,例如:PC 转接线,光纤跳线等
- 转接头,例如:必须转动资讯插座的接头



2. 水平配线系统(专用星型拓扑)

水平配线系统的范围从工作站配线系统的资讯插座到分线箱,包括:

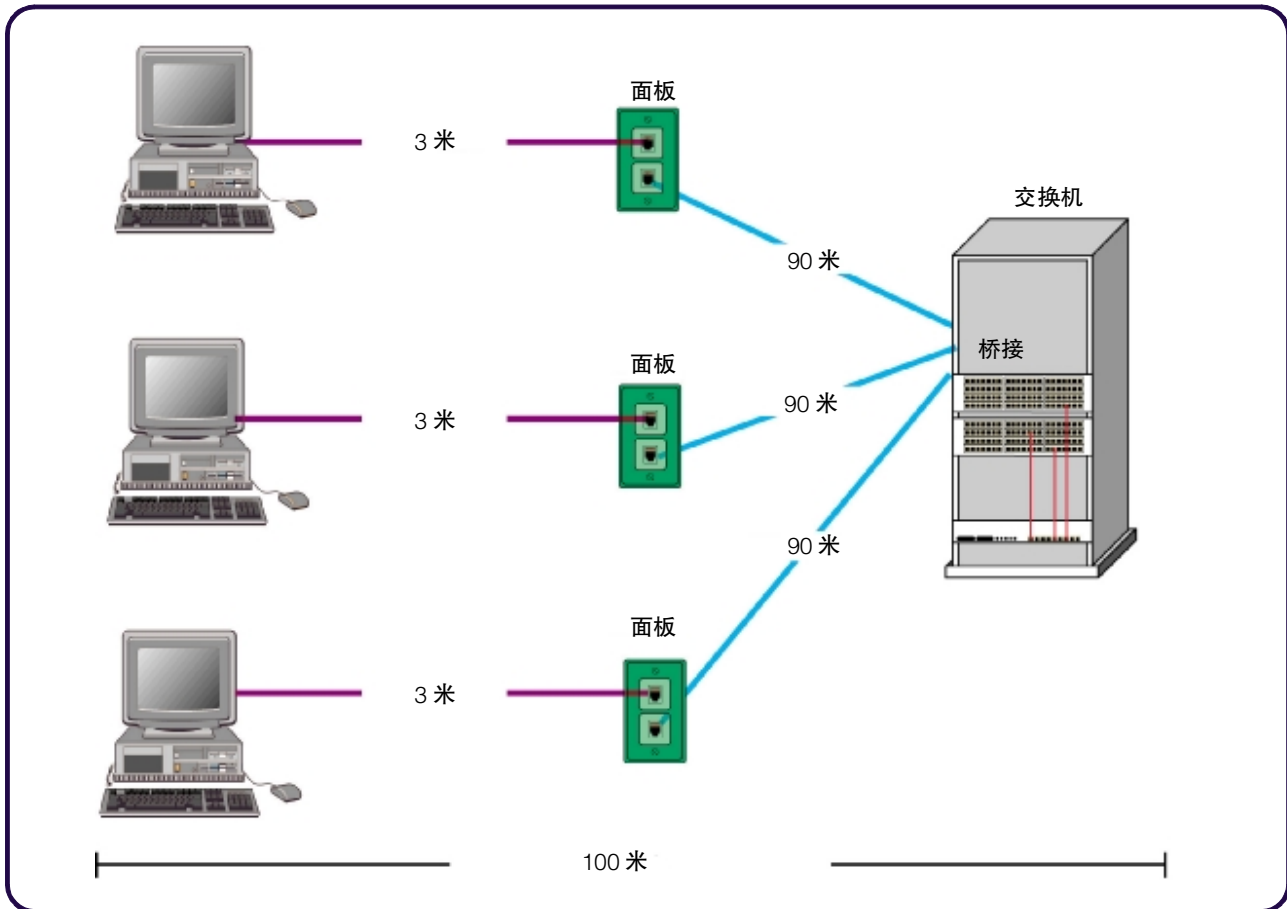
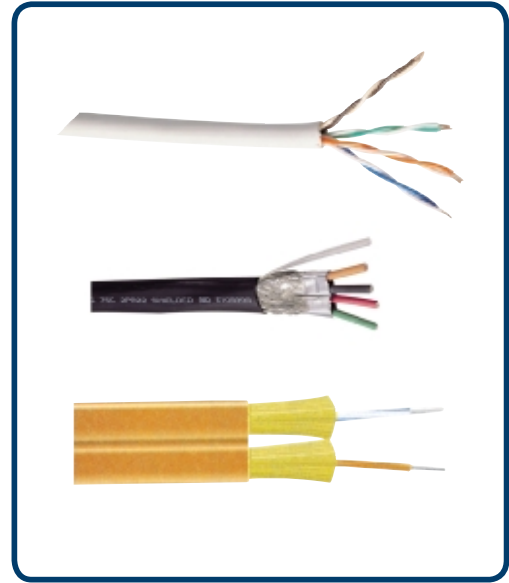
- 水平电缆
- 资讯插座
- 线缆接头

经验证可用的电缆:

- 4 对 100 欧姆对绞线
- 2 对 150 欧姆屏蔽线
- 2 根 62.5/125 μ m 多模光纤

50 欧姆同轴电缆也是一种经验证的传输介质,但在近期布线安装中很少用,并将在以后的标准中删除

常见的水平配线系统设计:



水平电缆的总长度不能超过 90 米,分线箱与工作区的跳线长度不可以超过 10 米

目
录

七类系统

超六类系统

六类系统

超五类系统

大对数线缆

面
板

线
缆
管
理
系
统

光
纤
布
线
系
统

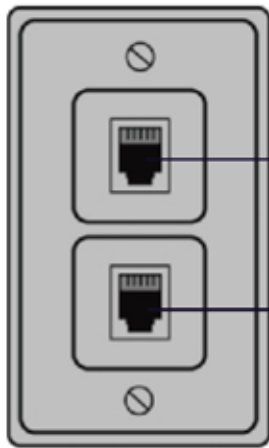
工
具
机
柜

工
业
级
布
线
系
统

标
准

配
线
方
案

资讯插座与连接器

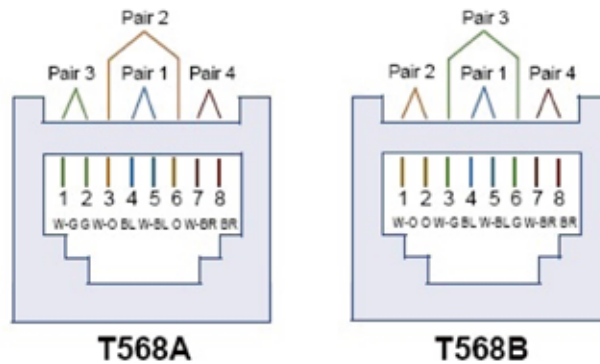


针对语音的 TIA568A/B 脚位 100 欧姆 4 对非屏蔽双绞线

针对数据的 100 欧姆 4 对 4 对非屏蔽双绞线
150 欧姆 2 对屏蔽双绞线
62.5/125μm 多模光纤

在工作区通常用双口插座,一个用于语音,一个用于数据。

RJ-45 插座脚位功能与颜色对应

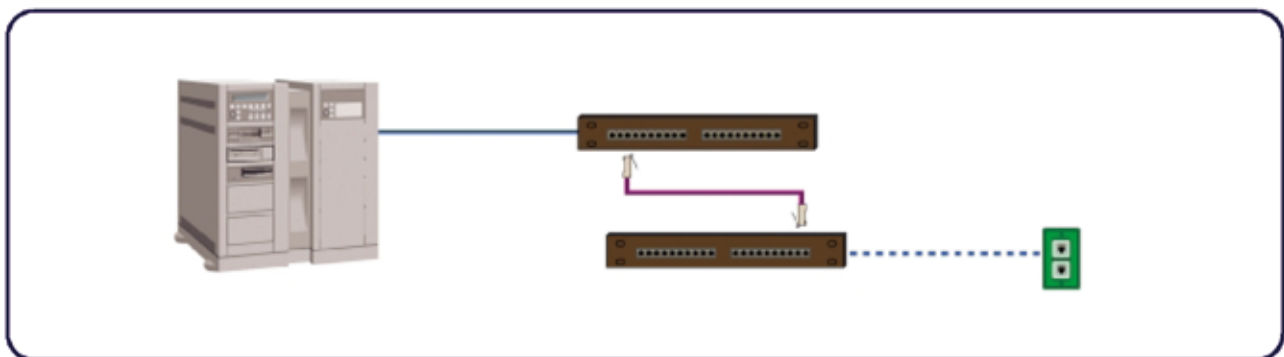


3. 分线箱系统

分线箱的主要功能作为水平配线系统的终端,可以管理分线设备及连接硬体,设计要求则是定义于 EIA/TIA-569 标准中

交叉连接

→ 当连接器直接连接水平线或主干线时需专用硬体



4. 主干配线系统

主干配线系统的功能是作为分线箱,主设备机房与出入口设施间的连接包含有:

- 主干线缆
- 主干线与主干线之间的跳接线连接
- 水平跳接线中被用来中止线缆的机械终端接头
- 建筑物之间的线缆

主干电缆有以下几种:

→ 100 欧姆 4 对非屏蔽双绞线



→ 150 欧姆 2 对屏蔽双绞线



→ 62.5/125μm 多模光纤

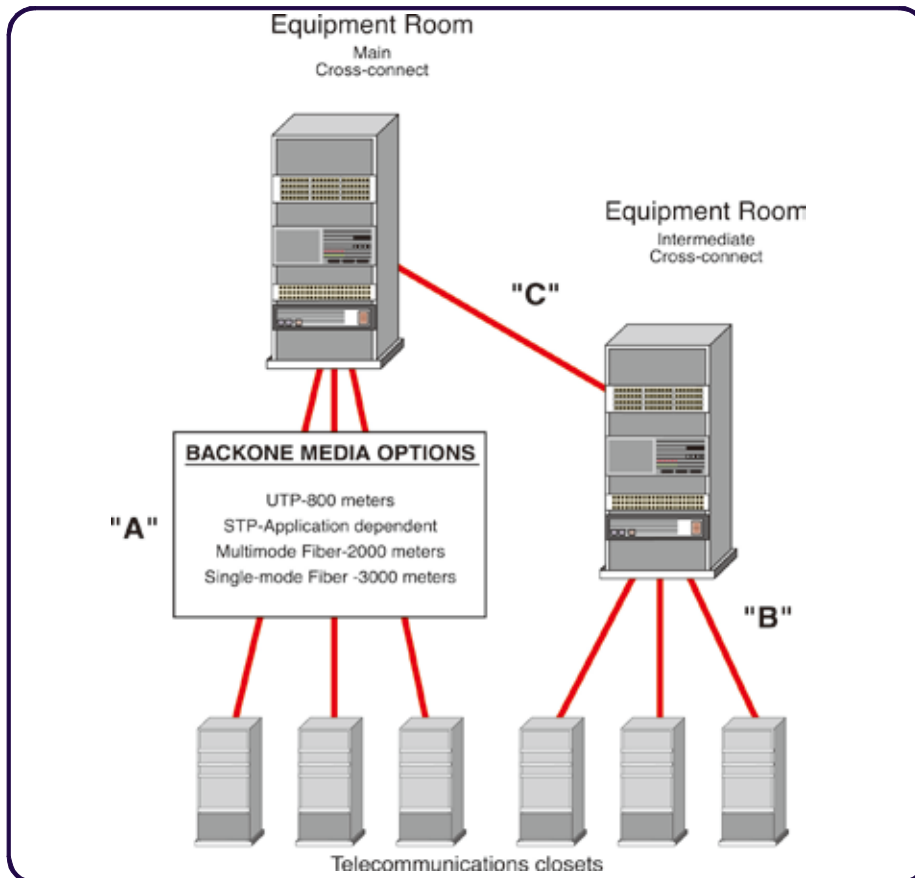


→ 单模光纤



主干系统星型拓扑结构:

50 欧姆同轴电缆也是一种经验证的传输介质,但在近期布线安装中很少用,并将在以后的标准中删除



目
录

七类系统

超六类系统

六类系统

超五类系统

大对数线缆

面
板

线
缆
管
理
系
统

光
纤
布
线
系
统

工
具
机
柜

工
业
级
布
线
系
统

标
准

配
线
方
案

传输距离

→ 由应用环境决定:

Cable	“A”	“B”	“C”
62.5/125 um fiber	2,000m(1,640ft)	500m(1,640ft)	1,500m(4,820ft)
Single-mode fiber	3,000m(9,840ft)	500m(1,640ft)	2,500m(8,200ft)
UTP(voice)	800m(2,624ft)	500m(1,640ft)	300m(984ft)
UTP(data),STP-A	Data applications,limited to 90m(295ft)total		

- 在主配线端上跳接线不可超过 20 米(66 英尺)
- 在中继配线端上跳接线不可超过 20 米(66 英尺)
- 连接到主设备的电缆不可超过 30 米(98 英尺)
- 接地及捆绑方式定义于 ANS/TIA/EIA-607 标准中

5. 主设备机房

设计外观依照 EIA/TIA-569 标准

所管理的设备比分线箱系统更为复杂,因此分线箱的任何功能,设备都可以提供。

6. 建筑物入口

建筑物入口容易供给点,表面接触面,内在的建筑物主干。而网络的物理连接要求定义 EIA/TIA-569 标准。建筑物接地符合 ANSI/TIA/EIA-607 标准

100 欧姆 UTP 配线系统

验证种类的对绞带宽

- 3类:传输带宽不低于 16MHz
- 超 5 类:传输带宽不低于 100MHz
- 6 类:传输带宽不低于 250MHz

线缆规格

- 水平线缆:4 对绞线
- 主干线缆:4 对或多对绞线
- 24AWG 实心,外被绝缘,(必备条件)
- 全屏蔽
- 22AWG

安装注意事项

Do's	<p>Cable Bend Radius 0.80' Cable Diameter=0.20'</p>			<p>MAX 25 lb</p>	
Don'ts					

...► 3类,超5类,6类信道链路说明

3类信道链路说明(TIA/EIA-568C.2)

MHz	Attenuation(dB)	Next(dB)	PSNEXT(dB)	ELFEXT(dB)	PSELFEXT(dB)	RL(dB)	DELAT ns	DELAYSKEWns
1.0	3.5	39.1	--	--	--	--	--	--
4.0	6.2	29.3	--	--	--	--	--	--
8.0	8.9	24.3	--	--	--	--	--	--
10.0	9.9	22.7	--	--	--	--	555	50
16.0	13.0	19.3	--	--	--	--	--	--

超5类信道链路说明(TIA/EIA-568C.2)

MHz	Attenuation(dB)	Next(dB)	PSNEXT(dB)	ELFEXT(dB)	PSELFEXT(dB)	RL(dB)	DELAT ns	DELAYSKEWns
1.0	2.2	>60	>57	57.4	54.4	17.0	--	--
4.0	4.5	53.5	50.5	45.4	42.4	17.0	--	--
8.0	6.3	48.6	45.6	39.3	36.3	17.0	--	--
10.0	7.1	47.0	44.0	37.4	34.4	17.0	555	50
16.0	9.1	43.6	40.6	33.3	30.3	17.0	--	--
20.0	10.2	42.0	39.0	31.4	28.4	17.0	--	--
25.0	11.4	40.3	37.3	29.4	26.4	16.0	--	--
31.25	12.9	38.7	35.7	27.5	24.5	15.1	--	--
62.5	18.6	33.6	30.6	21.5	18.5	12.1	--	--
100.0	24.0	30.1	27.1	17.4	14.4	10.0	--	--

6类信道链路说明(TIA/EIA-568C.2)

MHz	Attenuation(dB)	Next(dB)	PSNEXT(dB)	ELFEXT(dB)	PSELFEXT(dB)	RL(dB)	DELAT ns	DELAYSKEWns
1.0	2.1	65.0	62.0	63.3	60.3	19.0	--	--
4.0	4.0	63.0	60.5	51.2	48.2	19.0	--	--
8.0	5.7	58.2	55.6	45.2	42.2	19.0	--	--
10.0	6.3	56.6	54.0	43.3	40.3	19.0	555	50
16.0	8.0	53.2	50.6	39.2	36.2	18.0	--	--
20.0	9.0	51.6	49.0	37.2	34.2	17.5	--	--
25.0	10.1	50.0	47.3	35.3	32.3	17.0	--	--
31.25	11.4	48.4	45.7	33.4	30.4	16.5	--	--
62.5	16.5	43.4	40.6	27.3	24.3	14.0	--	--
100.0	21.3	39.9	37.1	23.3	20.3	12.0	--	--
200.0	31.5	34.8	31.9	17.2	14.2	9.0	--	--
250.0	35.9	33.1	30.2	15.3	12.3	8.0	--	--

...► TIA/EIA-569 标准

本标准制定商业大楼电子通讯之架设通路及空间标准

分线箱系统：

- 管理分线设备及连接的硬体
- 每一层最少设置一个分线箱
- 下列两种情况发生时,必须增设分线箱
 - (1)楼层面积超过 1000 米平方
 - (2)水平距离超过 90 米

建议分线箱大小：

- 以每 10 平方米设置一台工作站为例：

楼层面积		分线箱大小	
(m ²)	(ft ²)	(m ²)	(ft ²)
1,000	10,000	3,000×3400	10×11
1,000	10,000	3,000×3400	10×11
1,000	10,000	3,000×3400	10×11

主设备机房：

- 所有分线箱的汇总处
- 放置主要通讯设备及维护设备
- 建议面积大小(以每 10 平米设置 1 台工作站为例)

工作站数量	(m ²)	(ft ²)
Up to 100	14	150
101 to 400	37	400
401 to 800	74	800
801 to 1200	111	1200

通讯出入口:

- 作为外部配线与内部主干线之间的连接
- 其组成有室外电缆,连接硬体及保护装置等
- 建议面积大小

常用主设备间面积:

楼层面积		墙面高度	
(m ²)	(ft ²)	(m ²)	(ft ²)
500	5000	900	39
1000	10000	990	39
2000	20000	1060	42
4000	40000	1725	68
5000	50000	2295	90
6000	60000	2400	96
8000	80000	3015	120
10000	100000	3630	144

...► TIA/EIA-606 标准

本标准为制定商业大楼电子通讯之基础建设管理标准

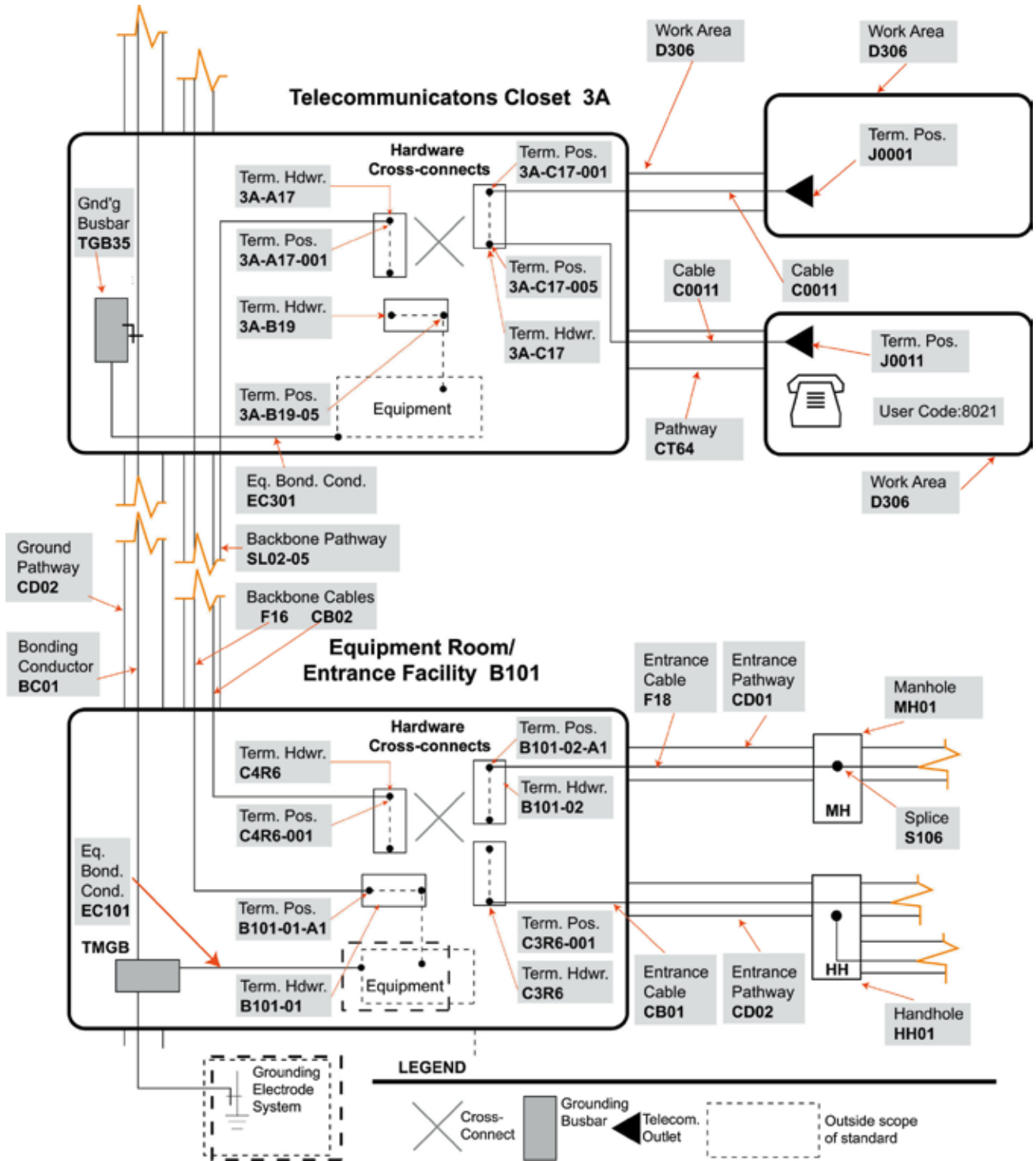
电信管理间:

- 终端
- 媒介
- 路由
- 空间
- 标识
- 接地

辨识系统 Identifiers:

- 每一个空间,架设通路、电缆、终端之接地都应被指定一个由数字作代表辨识系统,以便迅速地提供资讯辨识格式(Identification Formats)

管理标示图:



目 录

七类系统

超六类系统

六类系统

超五类系统

大对数线缆

面板

线缆管理系统

光纤布线系统

工具柜

工业级布线系统

标 准

配线方案

...► TIA/EIA-607 标准

本标准为制定商业大楼电子通讯之接地及连结要求

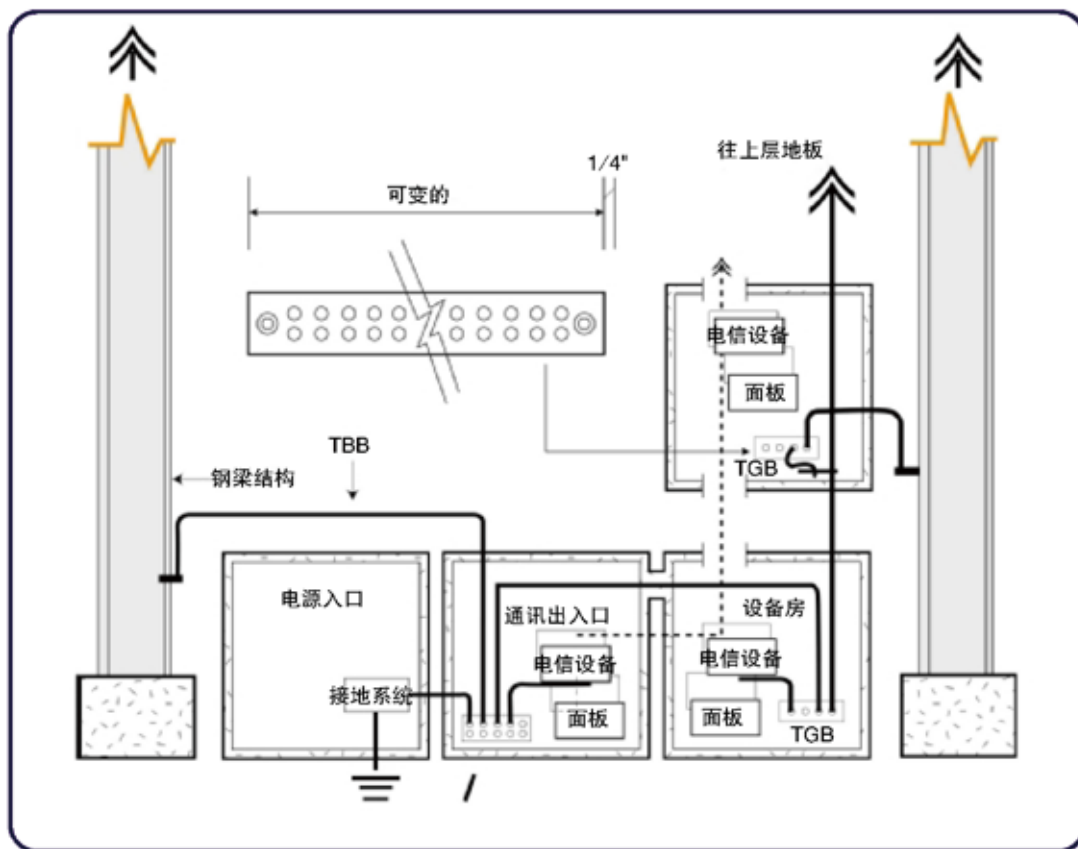
以下为商业大楼之间通信使用的接地(grounding)及连结(bonding)应当遵守的事项:

在线路出入口,机房及每一个通讯柜加装一个由坚固的铜所作的绝缘接地棒(1/4"厚×4"高×不同长度)。对于每一个通讯柜来说,2"高度便已经足够。每一个接地棒根据 NEMA 的标准数排的洞以便锁上固定螺丝。基本上通讯设备、柜子、架子及电压保护器都接到这些接地棒。而这些接地棒则连接到一个连接所有柜子房间(推荐最少 6AWG,30 AWG)的主杆线。这个主干线再经由通讯出入口的主要的接地棒,连接到电源出入口的地面,然后再到每一层楼的结构钢铁(structural steel)。而连接导管的电缆应该是绿色或者适当的标明清楚。

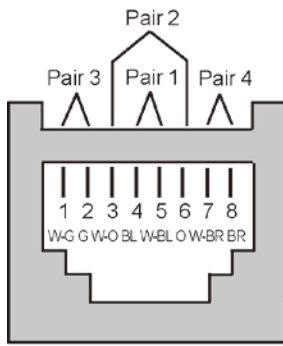
术语(Terms):

- 通讯主要接地棒(Telecommunication Main Grounding Busbar)(TMGB)
- 通讯连接主干棒(Telecom Bonding Backbone)(TBB)
- 通讯接地棒(Telecom Grounding Busbar)(TGB)
- 通讯连接主干间之连结导管(Telecom Bonding Backbone Interconnecting Bonding Conductor)(TBBIBC)

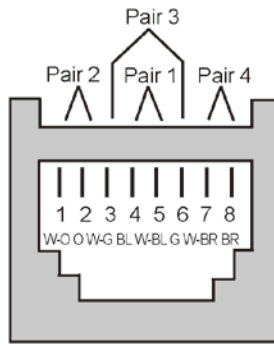
接地及连接网路之概略图:



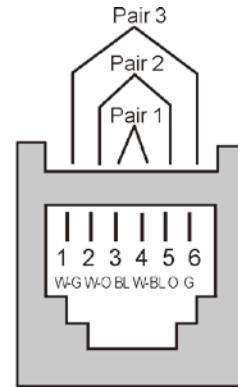
...► 配线方案 (1)



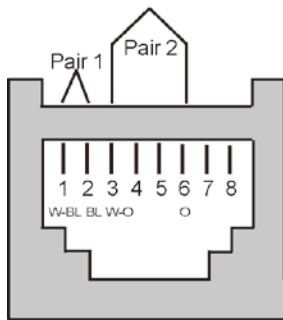
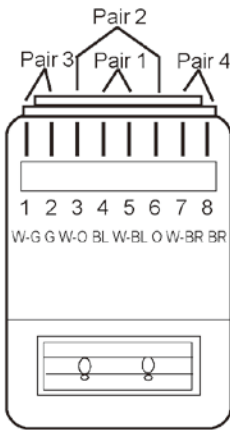
T568A



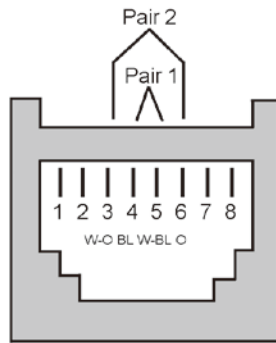
T568B



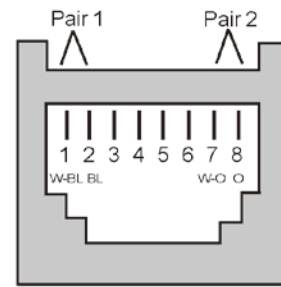
USOC



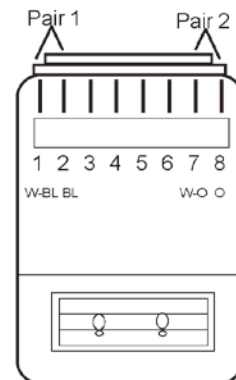
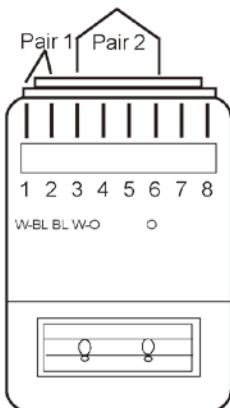
10BASE-T



Token Ring



TP-PMD



目 录

七类系统

超六类系统

六类系统

超五类系统

大对数线缆

面 板

线缆管理系统

光纤布线系统

工 具

机 柜















































工业级布线系统

标 准

配线方案

目
录
七类系统
超六类系统
六类系统
超五类系统
大对数线缆
面板
线缆管理系统
光纤布线系统
工具
机柜
工业级布线系统
标准
配线方案

●●●▶ 配线方案 (2)													
25对电缆 (颜色编码)	Telco pin#	110 pin#	USOC RJ11		USOC RJ11		USOC RJ11		USOC RJ45		356A RJ45		
			6P2C pin#	Pair ID	6P4C pin#	Pair ID	6P6C pin#	Pair ID	8P8C pin#	Pair ID	8P6C pin#	Pair ID	
白/蓝 蓝/白	26 1	1 2	4 3	T1 R1	4 3	T1 R1	4 3	T1 R1	5 4	T1 R1	5 4	T1 R1	
白/桔 桔/白	27 2	3 4	4 3	T1 R1	2 5	T2 R2	2 5	T2 R2	3 6	T2 R2	1 2	T2 R2	
白/绿 绿/白	28 3	5 6	4 3	T1 R1	4 3	T1 R1	1 6	T3 R3	2 7	T3 R3	3 6	T3 R3	
白/棕 棕/白	29 4	7 8	4 3	T1 R1	2 5	T2 R2	4 3	T1 R1	8 1	T4 R4	5 4	T1 R1	
白/灰 灰/白	30 5	9 10	4 3	T1 R1	4 3	T1 R1	2 5	T2 R2	5 4	T1 R1	1 2	T2 R2	
红/蓝 蓝/红	31 6	11 12	4 3	T1 R1	2 5	T2 R2	1 6	T3 R3	3 6	T2 R2	3 6	T3 R3	
红/桔 桔/红	32 7	13 14	4 3	T1 R1	4 3	T1 R1	4 3	T1 R1	2 7	T3 R3	5 4	T1 R1	
红/绿 绿/红	33 8	15 16	4 3	T1 R1	2 5	T2 R2	2 5	T2 R2	8 1	T4 R4	1 2	T2 R2	
红/棕 棕/红	34 9	17 18	4 3	T1 R1	4 3	T1 R1	1 6	T3 R3	5 4	T1 R1	3 6	T3 R3	
红/暗蓝 暗蓝/红	35 10	19 20	4 3	T1 R1	2 5	T2 R2	4 3	T1 R1	3 6	T2 R2	5 4	T1 R1	
黑/蓝 蓝/黑	36 11	21 22	4 3	T1 R1	4 3	T1 R1	2 5	T2 R2	2 7	T3 R3	1 2	T2 R2	
黑/桔 桔/黑	37 12	23 24	4 3	T1 R1	2 5	T2 R2	1 6	T3 R3	8 1	T4 R4	3 6	T3 R3	
桔/绿 绿/桔	38 13	25 26	4 3	T1 R1	4 3	T1 R1	4 3	T1 R1	5 4	T1 R1	5 4	T1 R1	
黑/棕 棕/黑	39 14	27 28	4 3	T1 R1	2 5	T2 R2	2 5	T2 R2	3 6	T2 R2	1 2	T2 R2	
黑/暗蓝灰 暗蓝灰/黑	40 15	29 30	4 3	T1 R1	4 3	T1 R1	1 6	T3 R3	2 7	T3 R3	3 6	T3 R3	
黄/蓝 蓝/黄	41 16	31 32	4 3	T1 R1	2 5	T2 R2	4 3	T1 R1	8 1	T4 R4	5 4	T1 R1	
黄/桔 桔/黄	42 17	33 34	4 3	T1 R1	4 3	T1 R1	2 5	T2 R2	5 4	T1 R1	1 2	T2 R2	
黄/绿 绿/黄	43 18	35 36	4 3	T1 R1	2 5	T2 R2	1 6	T3 R3	3 6	T2 R2	3 6	T3 R3	
黄/棕 棕/黄	44 19	37 38	4 3	T1 R1	4 3	T1 R1	4 3	T1 R1	2 7	T3 R3	5 4	T1 R1	
黄/暗蓝灰 暗蓝灰/黄	45 20	39 40	4 3	T1 R1	2 5	T2 R2	2 5	T2 R2	8 1	T4 R4	1 2	T2 R2	
紫/蓝 蓝/紫	46 21	41 42	4 3	T1 R1	4 3	T1 R1	1 6	T3 R3	5 4	T1 R1	3 6	T3 R3	
紫/桔 桔/紫	47 22	43 44	4 3	T1 R1	2 5	T2 R2	4 3	T1 R1	3 6	T2 R2	5 4	T1 R1	
紫/绿 绿/紫	48 23	45 46	4 3	T1 R1	4 3	T1 R1	2 5	T2 R2	2 7	T3 R3	1 2	T2 R2	
紫/棕 棕/紫	49 24	47 48	4 3	T1 R1	2 5	T2 R2	1 6	T3 R3	8 1	T4 R4	3 6	T3 R3	
紫/暗蓝灰 暗蓝灰/紫	50 25	49 50	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -	
			24		12		8		6		8		

...► 配线方案 (3)													
25对电缆 (颜色编码)				10 Base-T RJ45		568B(258A) RJ45		568A RJ45		DEC MMJ		DEC MMJ	
	Telco pin#	110 pin#	8P4C pin#	Pair ID	8P8C pin#	Pair ID	8P8C pin#	Pair ID	6P4C pin#	Pair ID	6P6C pin#	Pair ID	
	26	1	1	T2	5	T1	5	T1	2	T1	4	T1	
	1	2	2	R2	4	R1	4	R1	3	R1	3	R1	
	27	3	3	T3	1	T2	3	T2	5	T2	4	T2	
	2	4	6	R3	2	R2	6	R2	4	R2	3	R2	
	28	5	1	T2	3	T3	1	T3	1	T1	4	T3	
	3	6	2	R2	6	R3	2	R3	6	R1	3	R3	
	29	7	3	T3	7	T4	7	T4	2	T2	4	T1	
	4	8	6	R3	8	R4	8	R4	3	R2	3	R1	
	30	9	1	T2	5	T1	5	T1	5	T1	4	T2	
	5	10	2	R2	4	R1	4	R1	4	R1	3	R2	
	31	11	3	T3	1	T2	3	T2	1	T2	4	T3	
	6	12	6	R3	2	R2	6	R2	6	R2	3	R3	
	32	13	1	T2	3	T3	1	T3	2	T1	4	T1	
	7	14	2	R2	6	R3	2	R3	3	R1	3	R1	
	33	15	3	T3	7	T4	7	T4	5	T2	4	T2	
	8	16	6	R3	8	R4	8	R4	4	R2	3	R2	
	34	17	1	T2	5	T1	5	T1	1	T1	4	T3	
	9	18	2	R2	4	R1	4	R1	6	R1	3	R3	
	35	19	3	T3	1	T2	3	T2	2	T2	4	T1	
	10	20	6	R3	2	R2	6	R2	3	R2	3	R1	
	36	21	1	T2	3	T3	1	T3	5	T1	4	T2	
	11	22	2	R2	6	R3	2	R3	4	R1	3	R2	
	37	23	3	T3	7	T4	7	T4	1	T2	4	T3	
	12	24	6	R3	8	R4	8	R4	6	R2	3	R3	
	38	25	1	T2	5	T1	5	T1	2	T1	4	T1	
	13	26	2	R2	4	R1	4	R1	3	R1	3	R1	
	39	27	3	T3	1	T2	3	T2	5	T2	4	T2	
	14	28	6	R3	2	R2	6	R2	4	R2	3	R2	
	40	29	1	T2	3	T3	1	T3	1	T1	4	T3	
	15	30	2	R2	6	R3	2	R3	6	R1	3	R3	
	41	31	3	T3	7	T4	7	T4	2	T2	4	T1	
	16	32	6	R3	8	R4	8	R4	3	R2	3	R1	
	42	33	1	T2	5	T1	5	T1	5	T1	4	T2	
	17	34	2	R2	4	R1	4	R1	4	R1	3	R2	
	43	35	3	T3	1	T2	3	T2	1	T2	4	T3	
	18	36	6	R3	2	R2	6	R2	6	R2	3	R3	
	44	37	1	T2	3	T3	1	T3	2	T1	4	T1	
	19	38	2	R2	6	R3	2	R3	3	R1	3	R1	
	45	39	3	T3	7	T4	7	T4	5	T2	4	T2	
	20	40	6	R3	8	R4	8	R4	4	R2	3	R2	
	46	41	1	T2	5	T1	5	T1	1	T1	4	T3	
	21	42	2	R2	4	R1	4	R1	6	R1	3	R3	
	47	43	3	T3	1	T2	3	T2	2	T2	4	T1	
	22	44	6	R3	2	R2	6	R2	3	R2	3	R1	
	48	45	1	T2	3	T3	1	T3	5	T1	4	T2	
	23	46	2	R2	6	R3	2	R3	4	R1	3	R2	
	49	47	3	T3	7	T4	7	T4	1	T2	4	T3	
	24	48	6	R3	8	R4	8	R4	6	R2	3	R3	
	50	49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	25	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
				12		6		6		12		8	

目 录
七类系统
超六类系统
六类系统
超五类系统
大对数线缆
面 板
线缆管理系统
光纤布线系统
工 具
机 柜
工业级布线系统
标 准
配线方案

Catalog NO.L1117

北京鼎志通业电子科技有限公司
北京市海淀区北三环西路43号青云当代大厦703号
电话：010-62196932/33 62137932/33
传真：010-62196935
网址：www.dintek.com.cn