

...►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

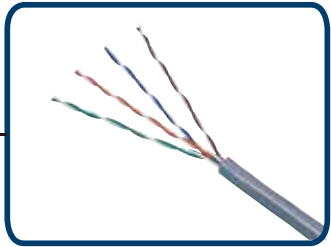
规格:

- 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℃至60℃
- 存储温度: -20℃至70℃
- 传输性能测试超过超五类标准

电气特性:

- 特性阻抗: $100 \pm 15 \Omega$
- 最大电阻不平衡 (20℃) : 5%
- 最大相对电容: 5.6nf /100m
- 最大直流阻抗: 9.38 Ω /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

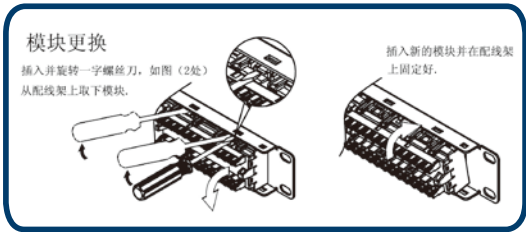
产品型号	描述	长度	颜色
1201-030**	超五类RJ45跳线	0.9	彩色
1201-03006	超五类RJ45跳线	0.9	灰色
1201-030**	超五类RJ45跳线	1.5	彩色
1201-03066	超五类RJ45跳线	1.5	灰色
1201-030**	超五类RJ45跳线	2.0	彩色
1201-03014	超五类RJ45跳线	2.0	灰色
1201-030**	超五类RJ45跳线	3.0	彩色
1201-03021	超五类RJ45跳线	3.0	灰色
1201-030**	超五类RJ45跳线	5.0	彩色
1201-03032	超五类RJ45跳线	5.0	灰色



→ 需要其它长度与线位设计请与我们联系

...► 超五类配线架

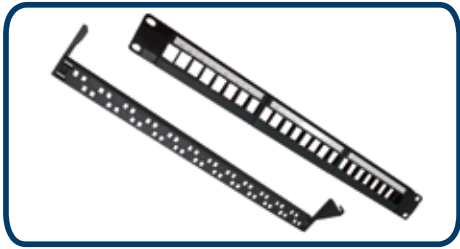
- 通过ETL单体测试
- 符合 ANSI/TIA-568-C.2和ISO/IEC 11801
- 高性能，超过Cat.5e标准
- 端子设计，适用22~26AWG单股线与多股线
- 针脚采用：100μ"镀镍，50μ"镀金
- IDC打接寿命≥200次，耐拔插次数≥750次
- 压接方式适用T568A和T568B端接线序
- 每六孔信息模组采用后盖板设计，保护配线架在施工时不易损伤
- 活动标签，便于管理
- 运行温度：-20℃至60℃
- 存储温度：-20℃至70℃
- 尺寸：24口:483mm (W) *44.5mm (H) *33.4mm (D)



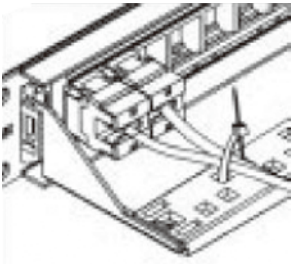
产品型号	描述	
1402-03019	超五类24口配线架	

...► 模块化配线架

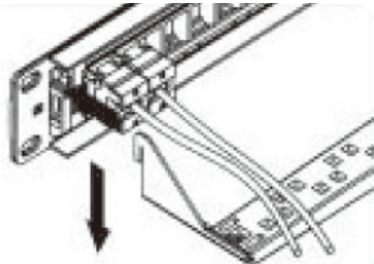
- 标准24口单体信息模块化安装组合
- 可插DINTEK超五类，六类非屏蔽180度模块、F信息模块
- 配有背板理线器便于理线

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，注意不要绷的太紧，以免损害线缆。

...► 彩色绑扎带

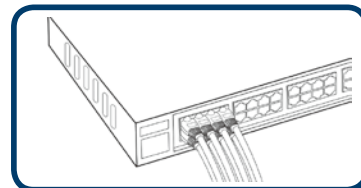
- 可用于线缆和光缆的绑扎
- 可多次重复使用
- 便于线缆的移动，增加和改动



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



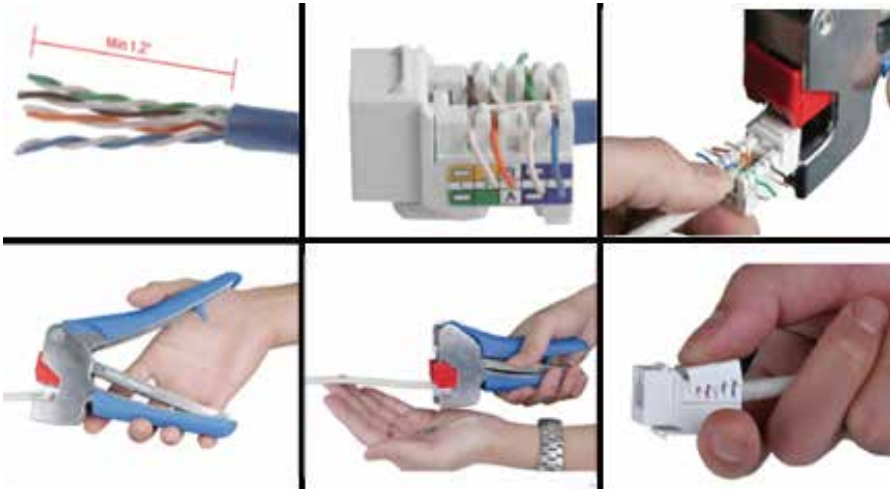
...► 超五类E-信息模块

- 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:

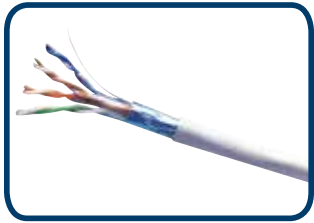
- 特性阻抗：100±15Ω
- 最大电阻不平衡 (20℃)：2.5%
- 最大相对电容：5.6 Nf/100m
- 最大直流阻抗：9.38Ω/100m
- 最大不平衡直流阻抗：5%
- 最大电容对地不平衡：330pf/100m

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℃至60℃
- 存储温度：-20℃至70℃

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

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: 聚碳酸脂
- 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

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:

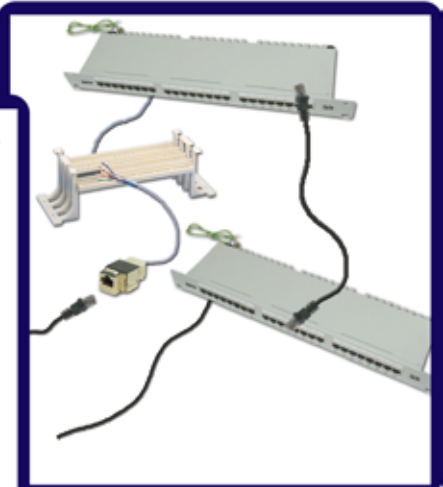
- 耐压电压:60Hz, 1000V, 一分钟
- 绝缘电阻: 10mΩ
- 最大触点阻抗: 20mΩ
- 额定电流 (20℃) : 1.5A
- 运行温度: -20℃至60℃
- 存储温度: -20℃至70℃

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**



REPORT INTERTEK/ETL SEMKO
2002 US ROUTE 11, CORTLAND, NEW YORK 13845
ORDER NO.: 3046481-004 DATE: February 13, 2004
REPORT NO.: 3046481-004
RENDERED TO:
DINTEK Electronics Ltd.
SF. No. 8, Lane 97, Wu-Kong Road
Wu-Kong Industrial Dist., Hsin-Chuang
Taichung, Taiwan
TAIWAN, REP. OF CHINA
TEST: Performance testing of the cabling configurations as defined in, and to the requirements of, TIA/EIA 568-B.1 for Category 5e Cabling Systems.
STATEMENT OF LIMITATIONS: As the client's request, the purpose of this report is to provide electrical performance data on the test sample. It is not valid to use this report for any other purpose.
CONFORMANCE LEVEL: ISO/IEC 15926-01, dated December 15, 1998, Standard Test Methods for Electrical Performance Properties of Insulations and Jackets for Telecommunications Wire and Cable
TIA/EIA-568-B.1, dated April 12, 2001, Commercial Building Telecommunications Cabling Standard
TIA/EIA-568-B.2, dated April 23, 2001, Commercial Building Telecommunications Cabling Standard
AUTHORIZATION: The tests were authorized by Mr. Ming-Chuan, representing the client, DinTEK Electronics Ltd. The samples were received on 2/12/04 in good condition. The samples were tested for performance testing only and are not ETL Verified.
DATE OF TEST: February 13, 2004
Page 1 of 5



Report No.: 3046481-004 Page 2 of 5 Date: February 13, 2004
TEST SAMPLE DESCRIPTION
Far End 1 2 3 4 5 6 7 Far End
4 5 6 7 8 9 10 11
Conductor ID Standalone Test Results Description
1, 5, 7 Shield 120-103 Equipment Cord, 1m
2 Shield 120-103 Patch Cord, 1m
3 Shield 120-103 Patch Cord, 1m
4, 6 Shield 120-103 Patch Cord, 1m
CURRENT LEVEL
An Intertek equipment was employed in conducting the tests.
Equipment Used Model Serial Control Calibration Date
Model Patched Network Cable Test System HP8112A 306341003 N/A 02/10/02

...► 超五类屏蔽模块

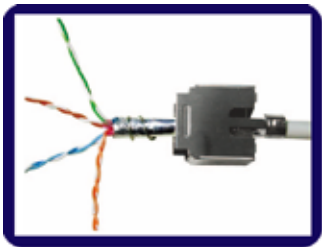
- 通过UL认证，
- 超过ANSI/TIA-568-C.2 超五类标准
- 金属外壳100%全屏蔽设计，有效阻止电磁波干扰
- 高耐压防火塑料，符合UL 94V-0规定
- 针脚采用100μ"镀镍，50μ"镀金
- 屏蔽外壳：黄铜合金，100μ"镀镍
- 适用于22~26 AWG规格的单股线与多股线
- IDC打接寿命≥200次，耐插拔次数≥750次
- 插孔最小可保持力:14kg
- 端接后加盖防尘盖

电气特性:

- 额定电流 (20℃) : 1.5A
- 绝缘电阻：最小500MΩ
- 接触电阻：最大20mΩ
- 直流电阻：最大300mΩ
- 运行温度：-20℃至60℃
- 存储温度：-20℃至70℃

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	

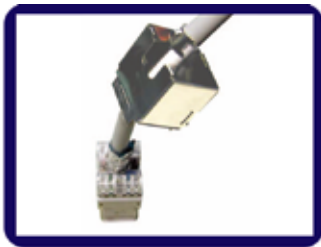
...► 屏蔽信息模块安装方式



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。