

FEYNMAN[®]
CABLE

费曼电缆

FEYNMAN[®] 费曼电缆
CABLE

宁波费曼电缆有限公司

地址：宁波杭州湾新区滨海三路9号

邮编：315336

电话：+86-574 8235 5050

传真：+86-574 8235 5049

邮箱：sale@feynmancable.com

网站：www.feynmancable.com

**NINGBO FEYNMAN
CABLE**



Ningbo Feynman Cable Co., Ltd



宁波费曼电缆有限公司创立于2003年，位于国家级高新技术产业区---宁波杭州湾新区，是一家专业研发设计、生产制造信息传输线缆及系统器件的高科技企业，经过十几年的努力，费曼已经成为中国领先的数据线缆供应商，为全球知名品牌提供OEM服务。

企业生产能力：

- √ 公司主导产品是以生产纯铜为主的网络数据线缆和跳线。
- √ 公司紧跟技术变革，不断优化产品结构，不断研发新的工业与医疗、铁路、智能家居、高端消费电子相结合的电缆，满足全球知名品牌对不同产品的需求。
- √ 引进行业领先的先进生产设备，满足一线品牌对产品质量的要求。
- √ 自主设计生产车间制冷调控设备，为操作人员在每年高温季节提供舒适的工作环境，同时也确保大量机器在高温作业下能稳定产量和产品质量。
- √ 自主研发团队，独立的测试实验室，齐全的测试设备，包括在线监测系统、网络分析仪、FLUKE检测仪、垂直燃烧仪等，为新产品研发、产品质量、高效生产提供保障。
- √ 具备完善的生产管理体系，并取得第三方ISO9001、14000、18000体系认证。

企业经营理念：

- √ “积极创新、互利互赢”是费曼贯彻的经营方针，在面临产业环境的大变化和科技的日新月异，唯有“积极创新、互利互赢”才能共创企业美好未来。
- √ “至诚至信、勤奋踏实”是费曼人做事的基本原则，要求真诚对待客户和同事，答应客户的事情要言而有信、言出必行，无论做什么事情都要脚踏实地、勤勤恳恳，事事有交代，事事负责任。
- √ “珍惜每一次服务机会，一次做好”是费曼人对待客户的服务准则，热诚接待客户，听取客户的要求，不断努力，满足客户的需求，珍惜每一次服务机会，争取一次做好，做到位。

企业取得的认证：

- √ 产品性能认证：通过了美国UL和ETL认证、欧盟CE认证、欧洲DELTA认证。
- √ 产品安全认证：通过美国UL安全认证、欧洲CPR认证。
- √ 公司管理体系认证：公司取得第三方ISO9001、ISO14000, OHSAS18000体系认证。



3



串线机组



绞对机组



成缆机组



护套机组

4

认证证书



UL是美国保险商试验所（Underwriter Laboratories Inc.）的简写。UL安全试验所是美国最有权威的，也是世界上从事安全试验和鉴定的较大的民间机构。它是一个独立的、营利的、为公共安全做试验的专业机构。

费曼电缆有数十项产品拥有UL认证，相对应的产品页面里会显示UL标志。



Intertek

ETL是北美最具活力的安全认证标志，历史可追溯到1896年托马斯·爱迪生创建的电气测试实验室，在北美具有广泛的知名度和认可度。ETL标志是世界领先的质量与安全机构Intertek的专属标志，获得ETL标志的产品代表满足北美的强制标准，可顺利进入北美市场销售。

费曼电缆有数十项产品拥有ETL认证，相对应的产品页面里会显示ETL标志。



丹麦DELTA实验室是全球著名产品性能测试及认证中心，对各个OEM厂家进行认证。

费曼电缆有数十项产品拥有DELTA认证，相对应的产品页面里会显示DELTA标志。

CPR

CPR是2011年3月9日欧盟颁布了新的建筑产品法规，取代了旧的建筑产品指令（89106EEC – CPD），并通告CPR将于2013年7月进入强制执行阶段。2016年6月份协调标准EN 50575已结正式生效，过渡期一年，也就是2017年7月份开始所有的安装在建筑物内的电线都应该符合CPR指令，也就是EN 50575这个标准。因此生产商需要通过电缆CPR认证。

费曼电缆有数十项产品符合CPR,相对应的产品页面里会显示CPR标志。



RoHS是《电气、电子设备中限制使用某些有害物质指令》（the Restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment）的英文缩写.在于预防电子电气设备中的元器件、材料含有环境管理物质中禁止使用物质、计划废除物质以及削减物质（有害物质）的混入和使用。保护地球环境以及减轻对生态系统日益恶化的影响，保护人类健康，维护人类社会的可持续发展。

费曼的产品不仅符合ROHS标准，还拥有专业的分析仪对原材料及产品进行ROHS检测，相对应的产品页面会显示ROHS标志。

5



“Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals；化学品注册、评估、许可和限制”。这是欧盟对进入其市场的所有化学品进行预防性管理的法规，于2007年6月1日正式实施。

费曼相对应的产品页面里会显示REACH标志。

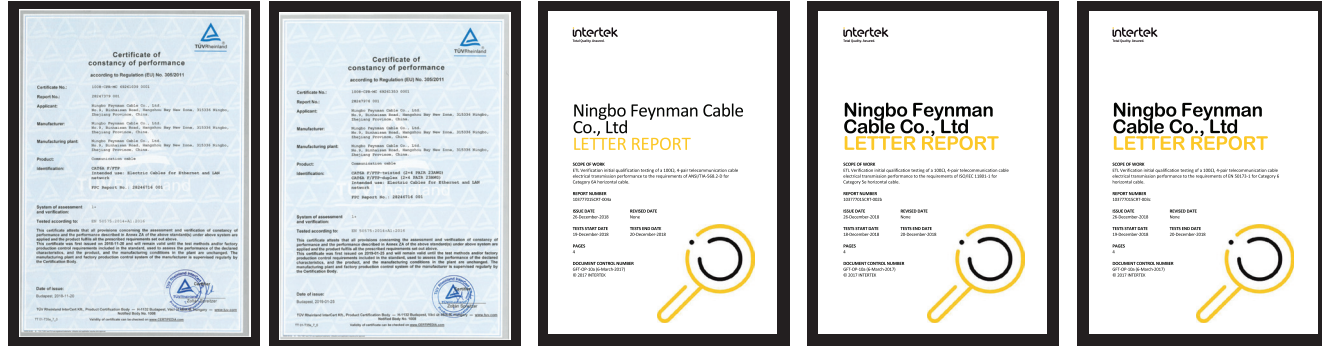


在欧盟市场“CE”标志属强制性认证标志，不论是欧盟内部企业生产的产品，还是其他国家生产的产品，要想在欧盟市场上自由流通，就必须加贴“CE”标志，以表明产品符合欧盟《技术协调与标准化新方法》指令的基本要求。这是欧盟法律对产品提出的一种强制性要求。

费曼相对应的产品页面里会显示CE标志。

FEYNMAN
CABLE

认证证书



6

FEYNMAN
CABLE



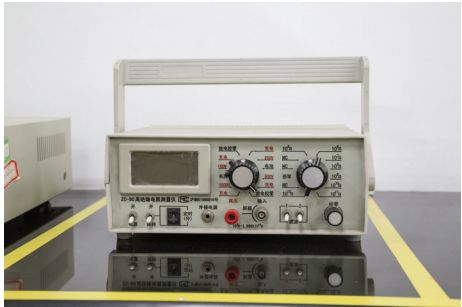
福禄克测试仪



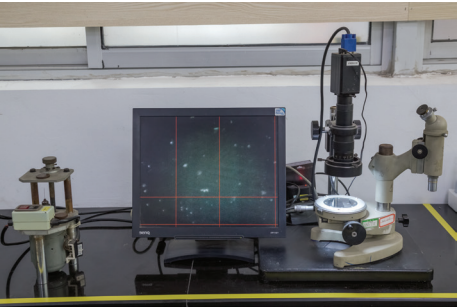
CTS网络测试仪



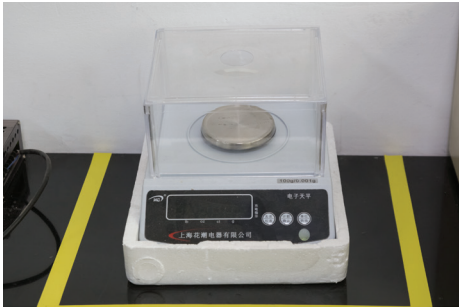
超高频网络测试仪



绝缘电阻测试仪



偏心测试仪



电子天平



耐UV测试仪



燃烧试验机



厚度测试仪

八类四对屏蔽双绞线-S/FTP	09-10
超七类四对屏蔽双绞线-S/FTP	11-12
七类四对屏蔽双绞线-S/FTP	13-14
超六类四对屏蔽双绞线-S/FTP	15-16
超六类四对屏蔽双绞线-F/FTP	17-18
超六类四对屏蔽双绞线-U/FTP	19-20
超六类四对非屏蔽双绞线-U/UTP	21-22
超六类四对非屏蔽室外双绞线-U/UTP	23-24
六类四对屏蔽双绞线-F/UTP	25-26
六类四对非屏蔽双绞线-U/UTP	27-28
六类四对非屏蔽室外双绞线-U/UTP	29-30
六类四对非屏蔽双层护套室外双绞线-U/UTP	31-32
超五类四对双屏蔽双绞线-SF/UTP	33-34
超五类四对屏蔽双绞线-F/UTP	35-36
超五类四对非屏蔽双绞线-U/UTP	37-38
超五类四对非屏蔽室外双绞线-U/UTP	39-40
超五类四对非屏蔽双层护套室外双绞线-U/UTP	41-42
三非类屏蔽双绞线-UTP	43-44
超六类非屏蔽跳线-S/FTP	45-46
超六类非屏蔽跳线-UTP	47-48
超六类屏蔽跳线-F/UTP	49-50
六类非屏蔽跳线-UTP	51-52
六类屏蔽跳线-F/UTP	53-54
超五类非屏蔽跳线-UTP	55-56
超五类屏蔽跳线-F/UTP	57-58

产品介绍

八类四对屏蔽双绞线-S/FTP

参考标准

UL Subject 444,ANSI/TIA 568C.2-1 , ANSI/TIA 568.2.D ,
ISO / IEC 11801-1 , IEC 61156-9 , EN50288-4-1

应用范围

- 100 BASE-Tc

100 BASE-TX

100VG-AnyLAN

1000 BASE-T

1000 BASE-TX
- 155 Mbps ATM

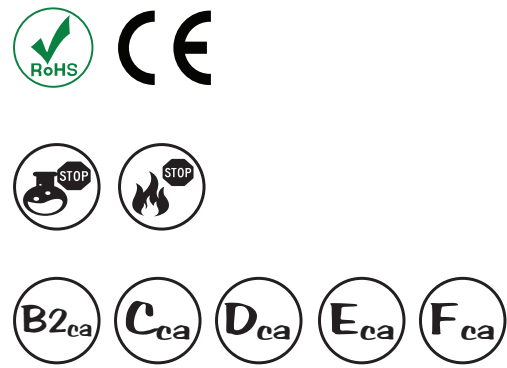
622 Mbps ATM

10GB ETHERNET

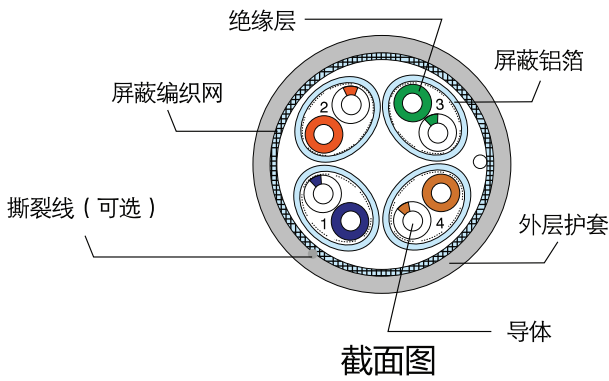
25GB BASE-T

40GB BASE-T

特性



产品结构图



产品结构

产品名称	八类四对屏蔽双绞线-S/FTP
导体	22AWG
对数	4
导体直径	0.63±0.02mm
绝缘材料	皮泡皮绝缘
绝缘外径	1.60±0.05mm
线对色谱	蓝白/蓝 橙白/橙 绿白/绿 棕白/棕
屏蔽材料	铝箔
外层屏蔽材料	编织丝
地线	没有
外护套材料	PVC/低烟无卤
撕裂线	可选
总线径	8.50±0.30mm

电气特性

频率 (MHz)	衰减 (dB/100m)	近端串音 (dB)	近端串音功率和 (dB)	延迟 (ns/100m)	衰减串音干扰比 (dB/100m)	衰减串音干扰比功率和 (dB/100m)	回波损耗 (dB)
1	1,12	78,0	75,0	570	78	75	20,0
4	1,12	78,0	75,0	552	78	75	23,0
8	1,57	78,0	75,0	547	78	75	24,5
10	1,75	78,0	75,0	545	78	75	25,0
16	2,20	78,0	75,0	543	76,5	73,5	25,0
20	2,46	78,0	75,0	542	74,6	71,6	25,0
25	2,75	78,0	75,0	541	72,6	69,6	25,0
31,25	3,08	78,0	75,0	540	70,7	67,7	25,0
62,5	4,37	78,0	75,0	539	64,7	61,7	23,6
100	5,56	75,4	72,4	538	60,6	57,6	22,2
200	7,94	70,9	67,9	537	54,6	51,6	20,1
250	8,92	69,4	66,4	536	52,6	49,6	19,4
300	9,81	68,2	65,2	536	51,1	48,1	18,9
400	11,40	66,4	63,4	536	48,6	45,6	18,0
500	12,83	64,9	61,9	536	46,6	43,6	17,3
600	14,13	63,7	60,7	535,5	45,0	42,0	16,8
1000	18,58	60,4	57,4	535,1	40,6	37,6	15,2
1500	23,17	57,8	54,8	534,9	39,1	34,1	14,0
2000	27,15	55,9	52,9	534,8	34,6	31,6	13,1

机械特性

工作温度	-20~75℃
最大承受力	110牛顿
最小弯曲半径	10 X O.D.
阻燃级别	PVC: CMX/CM/CMG/CMR 低烟无卤： CPR-B2ca/Cca/Dca/Eca/Fca

产品介绍

超七类四对屏蔽双绞线-S/FTP

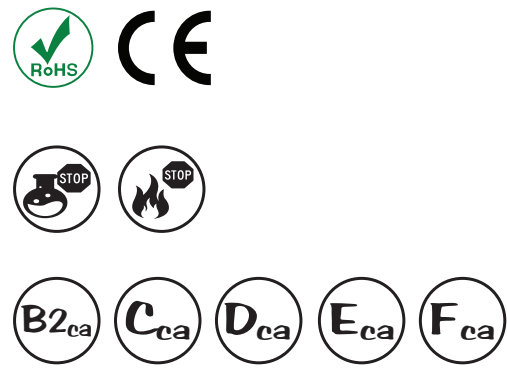
参考标准

UL Subject 444,ANSI/TIA 568C.2 ,
ISO / IEC 11801-1 , IEC 61156-5

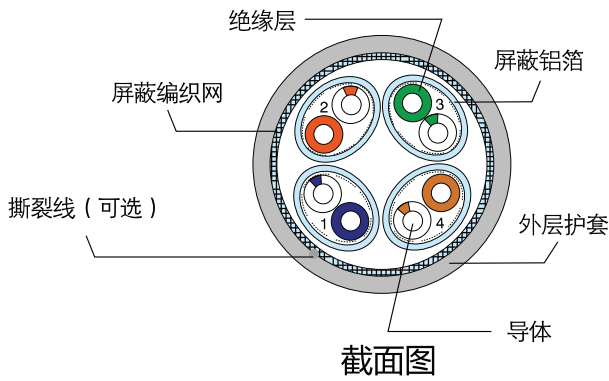
应用范围

- 100 BASE-Tc
- 100 BASE-TX
- 100VG-AnyLAN
- 1000 BASE-T
- 1000 BASE-TX
- 155 Mbps ATM
- 622 Mbps ATM
- 10GB ETHERNET

特性



产品结构图



产品结构

产品名称	超七类四对屏蔽双绞线-S/FTP
导体	23AWG
对数	4
导体直径	0.57±0.002mm
绝缘材料	皮泡皮绝缘
绝缘外径	1.40±0.05mm
线对色谱	蓝白/蓝 橙白/橙 绿白/绿 棕白/棕
屏蔽材料	铝箔
外层屏蔽材料	编织丝
地线	没有
外护套材料	PVC/低烟无卤
撕裂线	可选
总线径	7.50±0.30mm

电气特性

频率 (MHz)	衰减 (dB/100m)	近端串音 (dB)	近端串音功率和 (dB)	延迟 (ns/100m)	衰减串音干扰比 (dB/100m)	衰减串音干扰比功率和 (dB/100m)	回波损耗 (dB)
1	-	78,0	75,0	570	78	75	20,0
4	3,75	78,0	75,0	552	78	75	23,0
8	5,22	78,0	75,0	547	77,2	74,2	24,5
10	5,82	78,0	75,0	545	75,3	72,3	25,0
16	7,32	78,0	75,0	543	71,2	68,2	25,0
20	8,21	78,0	75,0	542	69,3	66,3	25,0
25	9,18	78,0	75,0	541	67,3	64,3	24,3
31,25	10,26	78,0	75,0	540	65,4	62,4	23,6
62,5	14,57	78,0	75,0	539	59,4	56,4	21,5
100	18,53	75,4	72,4	538	55,3	52,3	20,1
200	26,47	70,9	67,9	537	49,3	46,3	18,0
250	29,73	69,4	66,4	536	47,3	44,3	17,3
300	32,69	68,2	65,2	536	45,8	42,8	17,3
400	38,01	66,4	63,4	536	43,3	40,3	17,3
500	42,76	64,9	61,9	536	41,3	38,3	17,3
600	47,01	63,7	60,7	535.5	39,7	36,7	17,3
800	54,92	61,9	58,9	535,3	37,2	34,2	17,3
1000	61,93	60,4	57,4	535,1	35,3	32,3	17,3

机械特性

工作温度	-20~75℃
最大承受力	110牛顿
最小弯曲半径	8 X O.D.
阻燃级别	PVC: CMX/CM/CMG/CMR 低烟无卤： CPR-B2ca/Cca/Dca/Eca/Fca

产品介绍

七类四对屏蔽双绞线-S/FTP

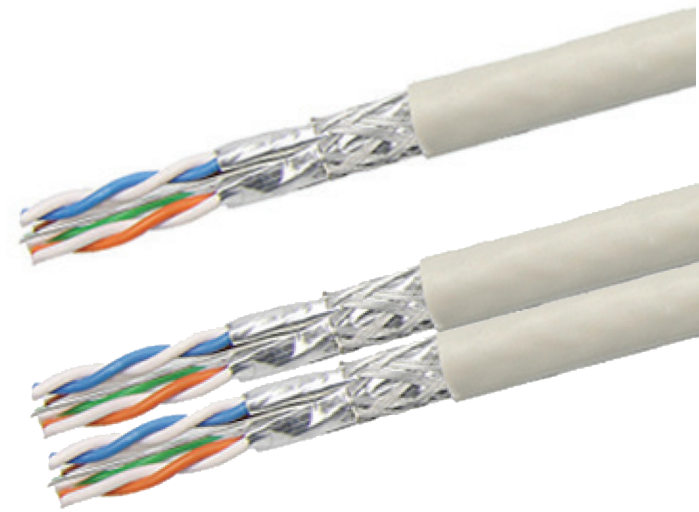
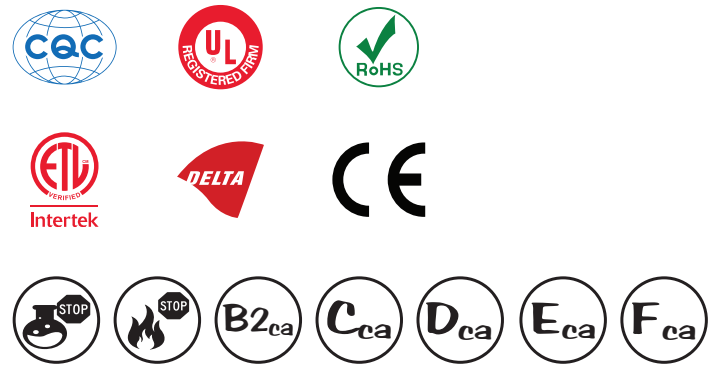
参考标准

UL Subject 444,ANSI/TIA 568C.2 , ISO / IEC 11801,
IEC 61156-5, YD/T1019-2013,EN50288-4-1

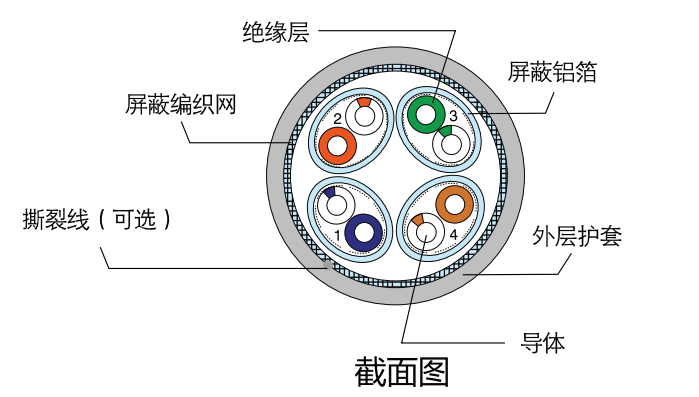
应用范围

- 100 BASE-Tc
- 100 BASE-TX
- 100VG-AnyLAN
- 1000 BASE-T
- 1000 BASE-TX
- 155 Mbps ATM
- 622 Mbps ATM
- 10GB ETHERNET

特性



产品结构图



产品结构

产品名称	七类四对屏蔽双绞线-S/FTP	七类八对屏蔽双绞线-S/FTP
导体	23AWG	23AWG
对数	4	4 x 2
导体直径	0.57±0.002mm	0.57±0.002mm
绝缘材料	皮泡皮绝缘	皮泡皮绝缘
绝缘外径	1.38±0.05mm	1.40±0.05mm
线对色谱	蓝白/蓝 橙白/橙 绿白/绿 棕白/棕	蓝白/蓝 橙白/橙 绿白/绿 棕白/棕
屏蔽材料	铝箔	铝箔
外层屏蔽材料	编织丝	编织丝
地线	没有	没有
外护套材料	PVC/低烟无卤	PVC/低烟无卤
撕裂线	可选	可选
总线径	7.70±0.30mm	(7.50±0.30) X (15.30±0.60)mm

电气特性

频率 (MHz)	衰减 (dB/100m)	近端串音 (dB)	近端串音功率和 (dB)	延迟 (ns/100m)	衰减串音干扰比 (dB/100m)	衰减串音干扰比功率和 (dB/100m)	回波损耗 (dB)
1	-	78,0	75,0	-	78	75	-
4	3,7	78,0	75,0	552	78	75	23,0
8	5,2	78,0	75,0	547	75,9	72,9	24,5
10	5,9	78,0	75,0	545	74	71,0	25,0
16	7,4	78,0	75,0	543	69,9	66,9	25,0
20	8,3	78,0	75,0	542,	68	65	25,0
25	9,3	78,0	75,0	541	66	63	24,3
31,25	10,4	78,0	75,0	540	64,1	61,1	23,6
62,5	14,9	75,5	72,5	539	58,1	55,1	21,5
100	19,0	72,4	69,4	538	54	51,0	20,1
200	27,5	67,9	64,9	537	48	45	18,0
250	31,0	66,4	63,4	536	46	43	17,3
300	34,2	65,2	62,2	536	44,5	41,5	17,3
400	40	63,4	60,4	536	42	39,0	17,3
500	45,3	61,9	58,9	536	40	37,0	17,3
600	50,1	60,7	57,7	535.5	38,4	35,4	17,3

机械特性

工作温度	-20~75℃
最大承受力	110牛顿
最小弯曲半径	8 X O.D.
阻燃级别	PVC: CMX/CM/CMG/CMR 低烟无卤: CPR-B2ca/Cca/Dca/Eca/Fca

产品介绍

超六类四对屏蔽双绞线-S/FTP

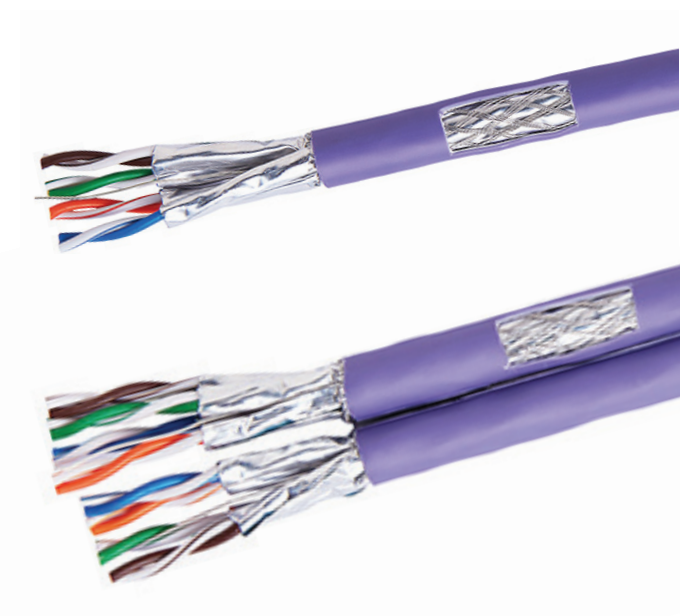
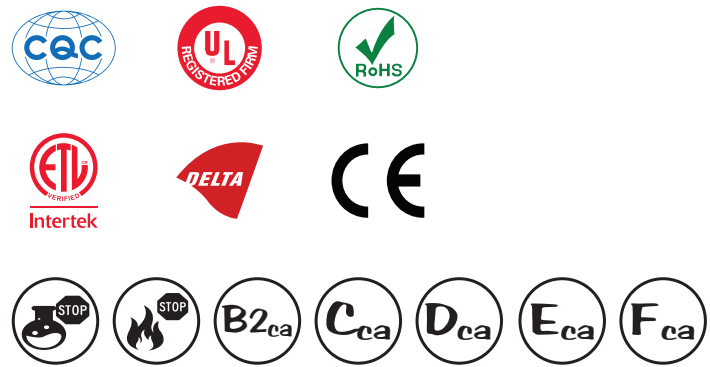
参考标准

UL Subject 444,ANSI/TIA 568C.2, ANSI/TIA 568.2-D,
ISO / IEC 11801, IEC 61156-5, YD/T1019-2013

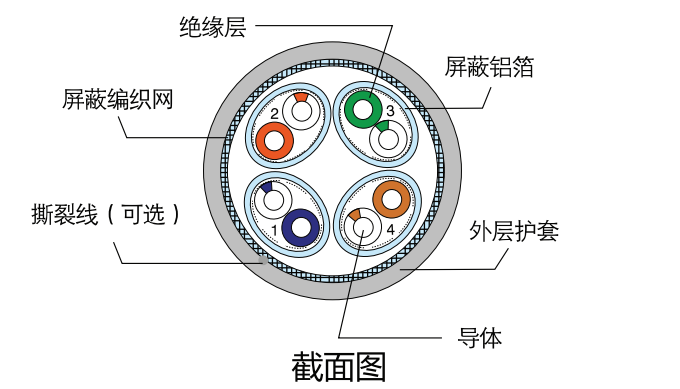
应用范围

- 100 BASE-Tc
- 155 Mbps ATM
- 100 BASE-TX
- 622 Mbps ATM
- 100VG-AnyLAN
- 10GB ETHERNET
- 1000 BASE-T
- 1000 BASE-TX

特性



产品结构图



产品结构

产品名称	超六类四对屏蔽双绞线-S/FTP	超六类八对屏蔽双绞线-S/FTP
导体	23AWG	23AWG
对数	4	4 x 2
导体直径	0.57±0.02mm	0.57±0.02mm
绝缘材料	皮泡皮绝缘	皮泡皮绝缘
绝缘外径	1.34±0.05mm	1.34±0.05mm
线对色谱	蓝白/蓝 橙白/橙 绿白/绿 棕白/棕	蓝白/蓝 橙白/橙 绿白/绿 棕白/棕
屏蔽材料	铝箔	铝箔
外层屏蔽材料	编织丝	编织丝
地线	有	有
外护套材料	PVC/低烟无卤	PVC/低烟无卤
撕裂线	可选	可选
总线径	7.50±0.30mm	(7.50±0.30) X (15.30±0.60)mm

电气特性

频率 (MHz)	衰减 (dB/100m)	近端串音 (dB)	近端串音功率和 (dB)	延迟 (ns/100m)	衰减串音干扰比 (dB/100m)	衰减串音干扰比功率和 (dB/100m)	回波损耗 (dB)
1	2,1	74,3	72,3	570	67,8	64,8	20,0
4	3,8	65,3	63,3	552	55,8	52,8	23,0
8	5,3	60,8	58,8	547	49,7	46,7	24,5
10	5,9	59,3	57,3	545	47,8	44,8	25,0
16	7,5	56,2	54,2	543	43,7	40,7	25,0
20	8,4	54,8	52,8	542	41,8	38,8	25,0
25	9,4	53,3	51,3	541	39,8	36,8	24,3
31,25	10,5	51,9	49,9	540	37,9	34,9	23,6
62,5	15	47,4	45,4	539	31,9	28,9	21,5
100	19,1	44,3	42,3	538	27,8	24,8	20,1
200	27,6	39,8	37,8	537	21,8	18,8	18,0
250	31,1	38,3	36,3	536	19,8	16,8	17,3
300	34,3	37,1	35,1	536	18,3	15,3	16,8
400	40,1	35,3	33,3	536	15,8	12,8	15,9
500	45,3	33,8	31,8	536	13,8	10,8	15,2

产品介绍

超六类四对屏蔽双绞线-F/FTP

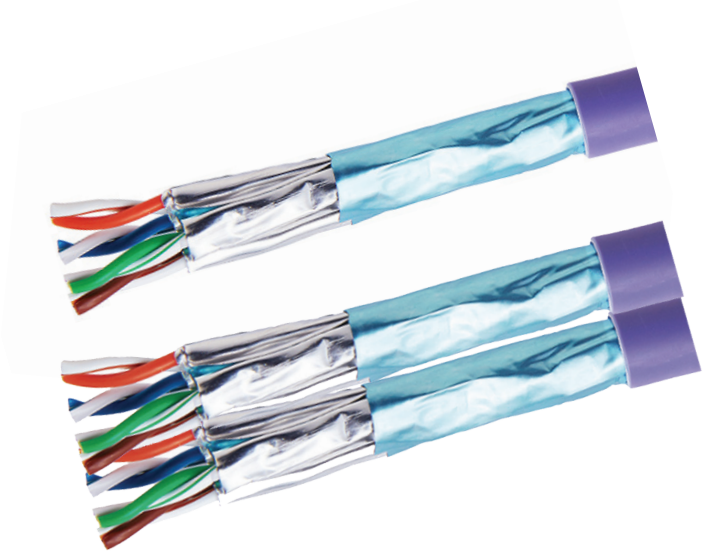
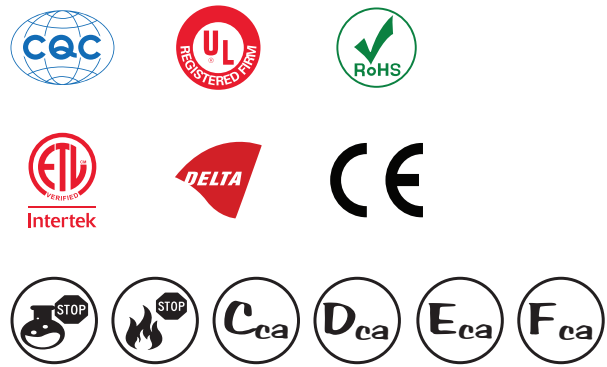
参考标准

UL Subject 444,ANSI/TIA 568C.2, ANSI/TIA 568.2-D,
ISO / IEC 11801, IEC 61156-5, YD/T1019-2013

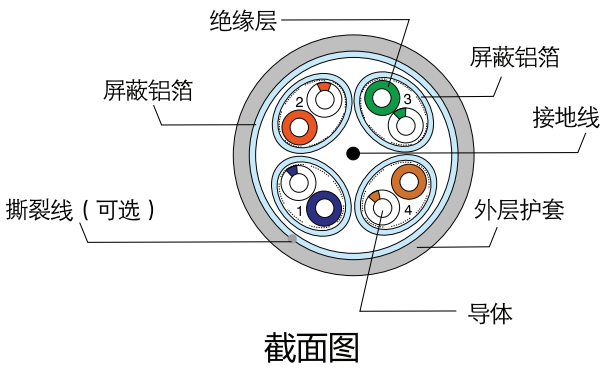
应用范围

- 100 BASE-Tc
- 100 BASE-TX
- 100VG-AnyLAN
- 1000 BASE-T
- 1000 BASE-TX
- 155 Mbps ATM
- 622 Mbps ATM
- 10GB ETHERNET

特性



产品结构图



产品结构

产品名称	超六类四对屏蔽双绞线-F/FTP	超六类四对屏蔽双绞线-F/FTP
导体	23AWG	23AWG
对数	4	4 x 2
导体直径	0.57±0.02mm	0.57±0.02mm
绝缘材料	皮泡皮绝缘	皮泡皮绝缘
绝缘外径	1.34±0.05mm	1.34±0.05mm
线对色谱	蓝白/蓝 橙白/橙 绿白/绿 棕白/棕	蓝白/蓝 橙白/橙 绿白/绿 棕白/棕
屏蔽材料	铝箔	铝箔
外层屏蔽材料	编织丝	编织丝
地线	有	有
外护套材料	PVC/低烟无卤	PVC/低烟无卤
撕裂线	可选	可选
总线径	7.30±0.30mm	(7.30±0.30) X (15.00±0.60)mm

电气特性

频率 (MHz)	衰减 (dB/100m)	近端串音 (dB)	近端串音功率和 (dB)	延迟 (ns/100m)	衰减串音干扰比 (dB/100m)	衰减串音干扰比功率和 (dB/100m)	回波损耗 (dB)
1	2,1	74,3	72,3	570	67,8	64,8	20,0
4	3,8	65,3	63,3	552	55,8	52,8	23,0
8	5,3	60,8	58,8	547	49,7	46,7	24,5
10	5,9	59,3	57,3	545	47,8	44,8	25,0
16	7,5	56,2	54,2	543	43,7	40,7	25,0
20	8,4	54,8	52,8	542	41,8	38,8	25,0
25	9,4	53,3	51,3	541	39,8	36,8	24,3
31,25	10,5	51,9	49,9	540	37,9	34,9	23,6
62,5	15	47,4	45,4	539	31,9	28,9	21,5
100	19,1	44,3	42,3	538	27,8	24,8	20,1
200	27,6	39,8	37,8	537	21,8	18,8	18,0
250	31,1	38,3	36,3	536	19,8	16,8	17,3
300	34,3	37,1	35,1	536	18,3	15,3	16,8
400	40,1	35,3	33,3	536	15,8	12,8	15,9
500	45,3	33,8	31,8	536	13,8	10,8	15,2

机械特性

工作温度	-20~75℃
最大承受力	110牛顿
最小弯曲半径	8 X O.D.
阻燃级别	PVC: CMX/CM/CMG/CMR 低烟无卤：CPR-Cca/Dca/Eca/Fca

产品介绍

超六类四对屏蔽双绞线-U/FTP

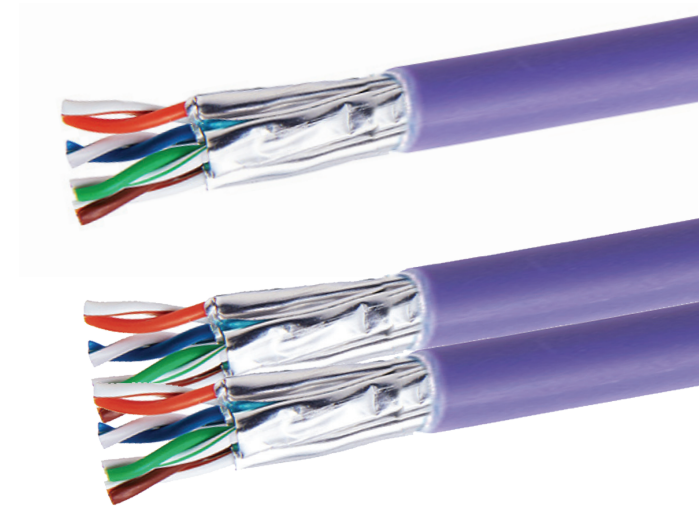
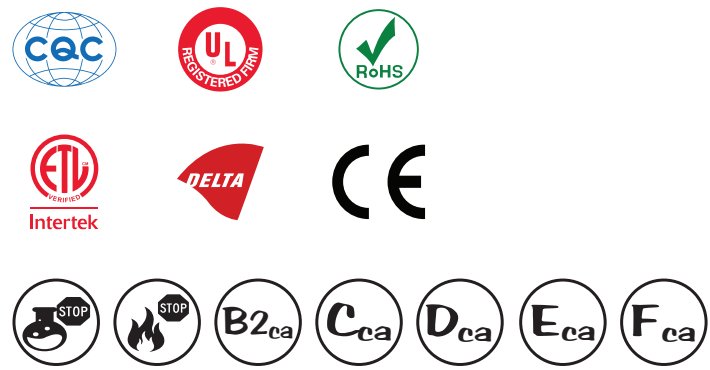
参考标准

UL Subject 444,ANSI/TIA 568C.2, ANSI/TIA 568.2-D, ISO / IEC 11801, IEC 61156-5, YD/T1019-2013

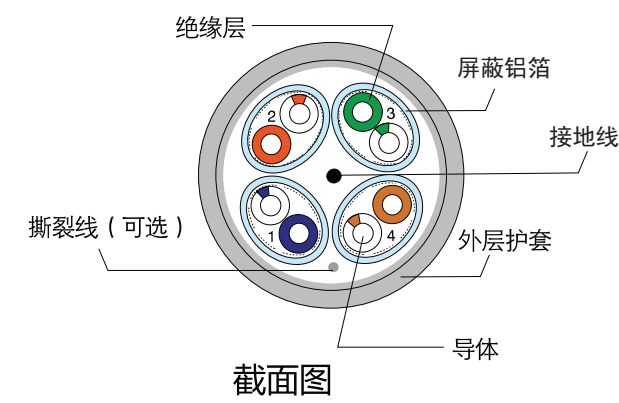
应用范围

100 BASE-Tc 155 Mbps ATM
100 BASE-TX 622 Mbps ATM
100VG-AnyLAN 10GB ETHERNET
1000 BASE-T
1000 BASE-TX

特性



产品结构图



产品结构

产品名称	超六类四对屏蔽双绞线-U/FTP	超六类八对屏蔽双绞线-U/FTP
导体	23AWG	23AWG
对数	4	4 x 2
导体直径	0.57±0.02mm	0.57±0.02mm
绝缘材料	皮泡皮绝缘	皮泡皮绝缘
绝缘外径	1.34±0.05mm	1.34±0.05mm
线对色谱	蓝白/蓝 橙白/橙 绿白/绿 棕白/棕	蓝白/蓝 橙白/橙 绿白/绿 棕白/棕
屏蔽材料	铝箔	铝箔
外层屏蔽材料	没有	没有
地线	有	有
外护套材料	PVC/低烟无卤	PVC/低烟无卤
撕裂线	可选	可选
总线径	7.30±0.30mm	(7.30±0.30) X (15.00±0.60)mm

电气特性

频率 (MHz)	衰减 (dB/100m)	近端串音 (dB)	近端串音功率和 (dB)	延迟 (ns/100m)	衰减串音干扰比 (dB/100m)	衰减串音干扰比功率和 (dB/100m)	回波损耗 (dB)
1	2,1	74,3	72,3	570	67,8	64,8	20,0
4	3,8	65,3	63,3	552	55,8	52,8	23,0
8	5,3	60,8	58,8	547	49,7	46,7	24,5
10	5,9	59,3	57,3	545	47,8	44,8	25,0
16	7,5	56,2	54,2	543	43,7	40,7	25,0
20	8,4	54,8	52,8	542	41,8	38,8	25,0
25	9,4	53,3	51,3	541	39,8	36,8	24,3
31,25	10,5	51,9	49,9	540	37,9	34,9	23,6
62,5	15	47,4	45,4	539	31,9	28,9	21,5
100	19,1	44,3	42,3	538	27,8	24,8	20,1
200	27,6	39,8	37,8	537	21,8	18,8	18,0
250	31,1	38,3	36,3	536	19,8	16,8	17,3
300	34,3	37,1	35,1	536	18,3	15,3	16,8
400	40,1	35,3	33,3	536	15,8	12,8	15,9
500	45,3	33,8	31,8	536	13,8	10,8	15,2

产品介绍

超六类四对非屏蔽双绞线-U/UTP

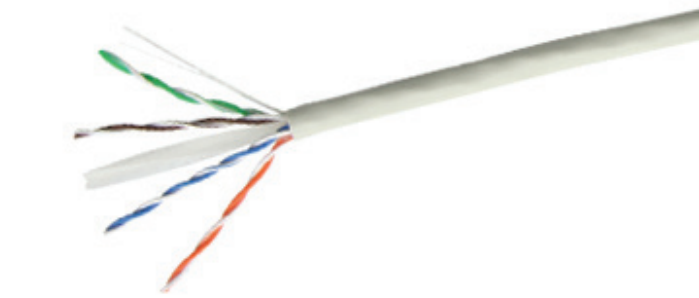
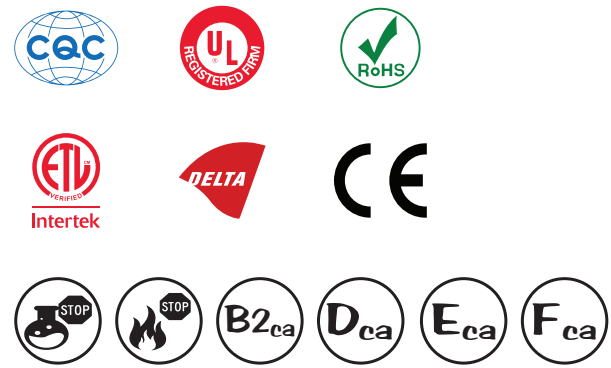
参考标准

UL Subject 444,ANSI/TIA 568C.2, ANSI/TIA 568.2-D,
ISO / IEC 11801, IEC 61156-5, YD/T1019-2013

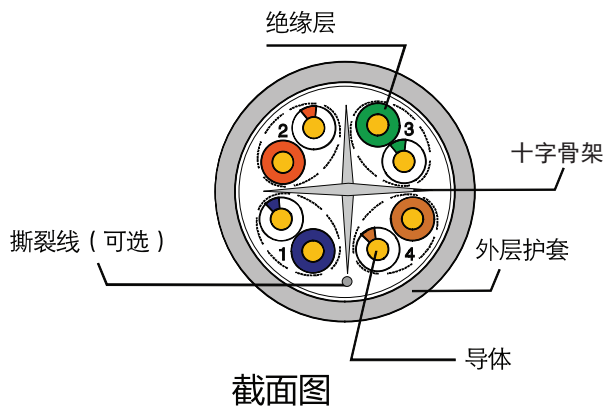
应用范围

- 100 BASE-Tc
- 100 BASE-TX
- 100VG-AnyLAN
- 1000 BASE-T
- 1000 BASE-TX
- 155 Mbps ATM
- 622 Mbps ATM
- 10GB ETHERNET

特性



产品结构图



产品结构

产品名称	超六类四对非屏蔽双绞线-U/UTP	超六类八对非屏蔽双绞线-U/UTP
导体	23AWG	23AWG
对数	4	4 x 2
导体直径	0.57±0.02mm	0.57±0.02mm
绝缘材料	实心PE	实心PE
绝缘外径	1.02±0.05mm	1.02±0.05mm
线对色谱	蓝白/蓝 橙白/橙 绿白/绿 棕白/棕	蓝白/蓝 橙白/橙 绿白/绿 棕白/棕
十字骨架	有	有
屏蔽材料	无	无
外层屏蔽材料	无	无
地线	无	无
外护套材料	PVC/低烟无卤	PVC/低烟无卤
撕裂线	可选	可选
总线径	6.50±0.30mm	(6.50±0.30) X (13.30±0.60)mm

电气特性

频率 (MHz)	衰减 (dB/100m)	近端串音 (dB)	近端串音功率和 (dB)	延迟 (ns/100m)	衰减串音干扰比 (dB/100m)	衰减串音干扰比功率和 (dB/100m)	回波损耗 (dB)
1	2,1	74,3	72,3	570	67,8	64,8	20,0
4	3,8	65,3	63,3	552	55,8	52,8	23,0
8	5,3	60,8	58,8	547	49,7	46,7	24,5
10	5,9	59,3	57,3	545	47,8	44,8	25,0
16	7,5	56,2	54,2	543	43,7	40,7	25,0
20	8,4	54,8	52,8	542	41,8	38,8	25,0
25	9,4	53,3	51,3	541	39,8	36,8	24,3
31,25	10,5	51,9	49,9	540	37,9	34,9	23,6
62,5	15	47,4	45,4	539	31,9	28,9	21,5
100	19,1	44,3	42,3	538	27,8	24,8	20,1
200	27,6	39,8	37,8	537	21,8	18,8	18,0
250	31,1	38,3	36,3	536	19,8	16,8	17,3
300	34,3	37,1	35,1	536	18,3	15,3	16,8
400	40,1	35,3	33,3	536	15,8	12,8	15,9
500	45,3	33,8	31,8	536	13,8	10,8	15,2

机械特性

工作温度	-20~75℃
最大承受力	110牛顿
最小弯曲半径	4 X O.D.
阻燃级别	PVC: CMX/CM/CMG/CMR 低烟无卤: CPR-B2ca/Dca/Eca/Fca

产品介绍

超六类四对非屏蔽室外双绞线-U/UTP

参考标准

UL Subject 444,ANSI/TIA 568C.2, ANSI/TIA 568.2-D,
ISO / IEC 11801, IEC 61156-5, YD/T1019-2013

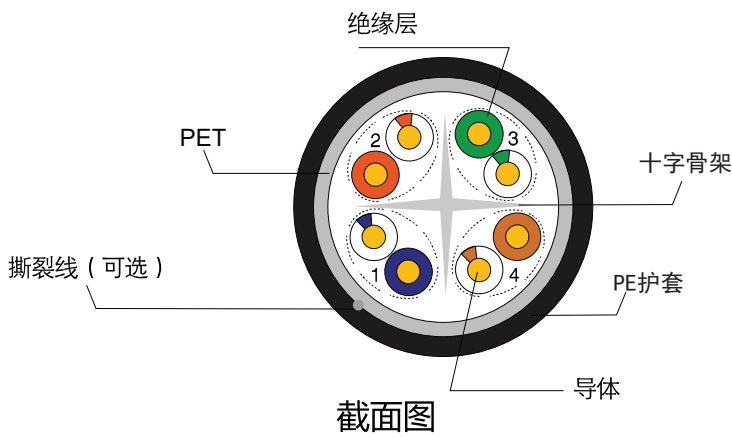
应用范围

- 100 BASE-Tc
- 100 BASE-TX
- 100VG-AnyLAN
- 1000 BASE-T
- 1000 BASE-TX
- 155 Mbps ATM
- 622 Mbps ATM
- 10GB ETHERNET

特性



产品结构图



产品结构

产品名称	超六类四对非屏蔽室外双绞线-U/UTP		超六类八对非屏蔽室外双绞线-U/UTP
导体	23AWG		23AWG
对数	4		4 x 2
导体直径	0.57±0.02mm		0.57±0.02mm
绝缘材料	实心绝缘		实心绝缘
绝缘外径	1.02±0.05mm		1.02±0.05mm
线对色谱	蓝白/蓝 橙白/橙 绿白/绿 棕白/棕		蓝白/蓝 橙白/橙 绿白/绿 棕白/棕
十字骨架	有		有
屏蔽材料	无		无
外层屏蔽材料	无		无
地线	无		无
外护套材料	PE		PE
撕裂线	可选		可选
总线径	7.10±0.30mm		(7.10±0.30) X (14.40±0.60)mm

电气特性

频率 (MHz)	衰减 (dB/100m)	近端串音 (dB)	近端串音功率和 (dB)	延迟 (ns/100m)	衰减串音干扰比 (dB/100m)	衰减串音干扰比功率和 (dB/100m)	回波损耗 (dB)
1	2,1	74,3	72,3	570	67,8	64,8	20,0
4	3,8	65,3	63,3	552	55,8	52,8	23,0
8	5,3	60,8	58,8	547	49,7	46,7	24,5
10	5,9	59,3	57,3	545	47,8	44,8	25,0
16	7,5	56,2	54,2	543	43,7	40,7	25,0
20	8,4	54,8	52,8	542	41,8	38,8	25,0
25	9,4	53,3	51,3	541	39,8	36,8	24,3
31,25	10,5	51,9	49,9	540	37,9	34,9	23,6
62,5	15	47,4	45,4	539	31,9	28,9	21,5
100	19,1	44,3	42,3	538	27,8	24,8	20,1
200	27,6	39,8	37,8	537	21,8	18,8	18,0
250	31,1	38,3	36,3	536	19,8	16,8	17,3
300	34,3	37,1	35,1	536	18,3	15,3	16,8
400	40,1	35,3	33,3	536	15,8	12,8	15,9
500	45,3	33,8	31,8	536	13,8	10,8	15,2

产品介绍

六类四对屏蔽双绞线-F/UTP

参考标准

UL Subject 444,ANSI/TIA 568C.2,ANSI/TIA 568.2-D,
ISO / IEC 11801, IEC 61156-5, YD/T1019-2013

应用范围

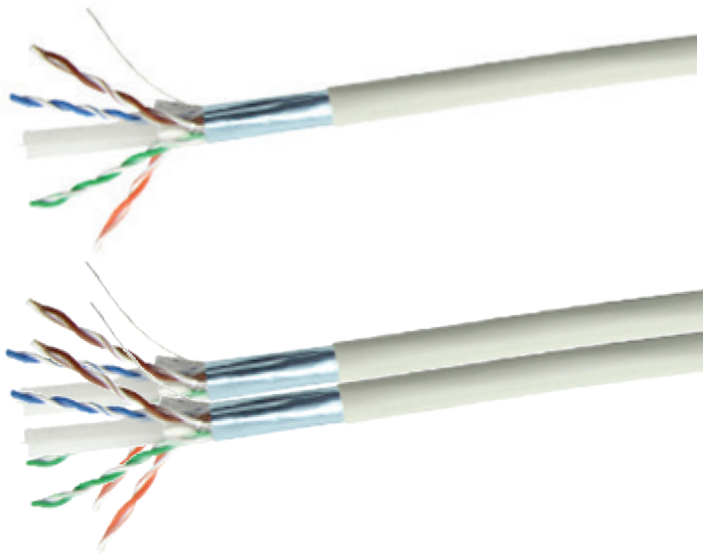
- 100 BASE-Tc
- 155 Mbps ATM
- 100 BASE-TX
- 622 Mbps ATM
- 100VG-AnyLAN
- 1000 BASE-T
- 1000 BASE-TX

特性

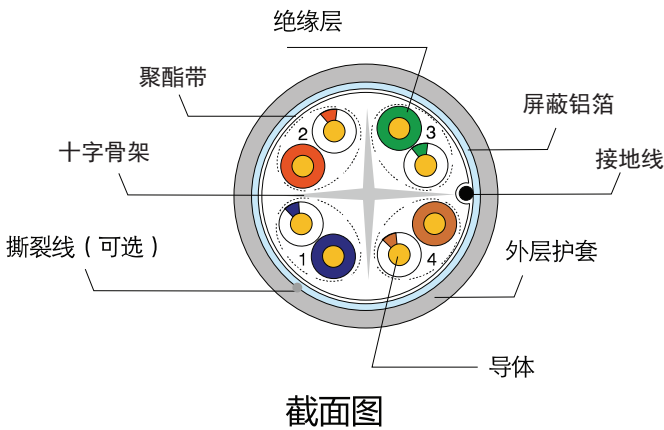


机械特性

工作温度	-20~75℃
最大承受力	110牛顿
最小弯曲半径	8 X O.D.
阻燃级别	PVC: CMX/CM/CMG/CMR 低烟无卤： CPR-Dca/Eca/Fca



产品结构图



产品结构

产品名称	六类四对屏蔽双绞线-F/UTP	六类八对屏蔽双绞线-F/UTP
导体	23AWG	23AWG
对数	4	4
导体直径	0.57±0.02mm	0.57±0.02mm
绝缘材料	实心PE	实心PE
绝缘外径	1.14±0.05mm	1.14±0.05mm
线对色谱	蓝白/蓝 橙白/橙 绿白/绿 棕白/棕	蓝白/蓝 橙白/橙 绿白/绿 棕白/棕
十字骨架	有	有
屏蔽材料	聚酯带	聚酯带
外层屏蔽材料	铝箔	铝箔
地线	有	有
外护套材料	PVC/低烟无卤	PVC/低烟无卤
撕裂线	可选	可选
总线径	7.30±0.30mm	(7.30±0.30) X (14.80±0.60)mm

电气特性

频率 (MHz)	衰减 (dB/100m)	近端串音 (dB)	近端串音功率和 (dB)	延迟 (ns/100m)	衰减串音干扰比 (dB/100m)	衰减串音干扰比功率和 (dB/100m)	回波损耗 (dB)
1	2,0	74,3	72,3	570	67,8	64,8	20,0
4	3,8	65,3	63,3	552	55,8	52,8	23,0
8	5,3	60,8	58,8	546,7	49,7	46,7	24,5
10	6,0	59,3	57,3	545,4	47,8	44,8	25,0
16	7,6	56,2	54,2	543	43,7	40,7	25,0
20	8,5	54,8	52,8	542	41,8	38,8	25,0
25	9,5	53,3	51,3	541,2	39,8	36,8	24,3
31,25	10,7	51,9	49,9	540,4	37,9	34,9	23,6
62,5	15,4	47,4	45,4	538,6	31,9	28,9	21,5
100	19,8	44,3	42,3	537,6	27,8	24,8	20,1
200	29,0	39,8	37,8	536,5	21,8	18,8	18,0
250	32,8	38,3	36,3	536,3	19,8	16,8	17,3

产品介绍

六类四对非屏蔽双绞线-U/UTP

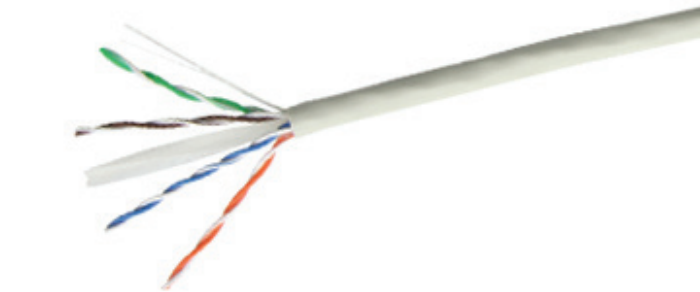
参考标准

UL Subject 444,ANSI/TIA 568C.2,ANSI/TIA 568.2-D,
ISO / IEC 11801, IEC 61156-5, YD/T1019-2013

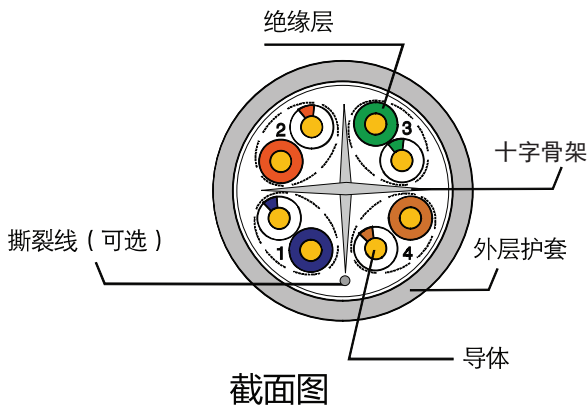
应用范围

- 100 BASE-Tc
- 155 Mbps ATM
- 100 BASE-TX
- 622 Mbps ATM
- 100VG-AnyLAN
- 1000 BASE-T
- 1000 BASE-TX

特性



产品结构图



机械特性

工作温度	-20~75℃
最大承受力	110牛顿
最小弯曲半径	4 X O.D.
阻燃级别	PVC: CMX/CMH/CM/CMG/CMR/CMP 低烟无卤： CPR-B2ca/Dca/Eca/Fca

产品结构

产品名称	六类四对非屏蔽双绞线-U/UTP	六类八对非屏蔽双绞线-U/UTP
导体	23AWG	23AWG
对数	4	4 x 2
导体直径	0.57±0.02mm	0.57±0.02mm
绝缘材料	实心PE	实心PE
绝缘外径	1.01±0.06mm	1.01±0.06mm
线对色谱	蓝白/蓝 橙白/橙 绿白/绿 棕白/棕	蓝白/蓝 橙白/橙 绿白/绿 棕白/棕
十字骨架	有	有
外护套材料	PVC/低烟无卤	PVC/低烟无卤
撕裂线	可选	可选
总线径	6.10±0.30mm	(6.10±0.30) X (12.40±0.60)mm

电气特性

频率 (MHz)	衰减 (dB/100m)	近端串音 (dB)	近端串音功率和 (dB)	延迟 (ns/100m)	衰减串音干扰比 (dB/100m)	衰减串音干扰比功率和 (dB/100m)	回波损耗 (dB)
1	2,0	74,3	72,3	570	67,8	64,8	20,0
4	3,8	65,3	63,3	552	55,8	52,8	23,0
8	5,3	60,8	58,8	546,7	49,7	46,7	24,5
10	6,0	59,3	57,3	545,4	47,8	44,8	25,0
16	7,6	56,2	54,2	543	43,7	40,7	25,0
20	8,5	54,8	52,8	542	41,8	38,8	25,0
25	9,5	53,3	51,3	541,2	39,8	36,8	24,3
31,25	10,7	51,9	49,9	540,4	37,9	34,9	23,6
62,5	15,4	47,4	45,4	538,6	31,9	28,9	21,5
100	19,8	44,3	42,3	537,6	27,8	24,8	20,1
200	29,0	39,8	37,8	536,5	21,8	18,8	18,0
250	32,8	38,3	36,3	536,3	19,8	16,8	17,3

产品介绍

六类四对非屏蔽室外双绞线-U/UTP

参考标准

UL Subject 444,ANSI/TIA 568C.2,ANSI/TIA 568.2-D
& ISO / IEC 11801, IEC 61156-5, YD/T1019-2013

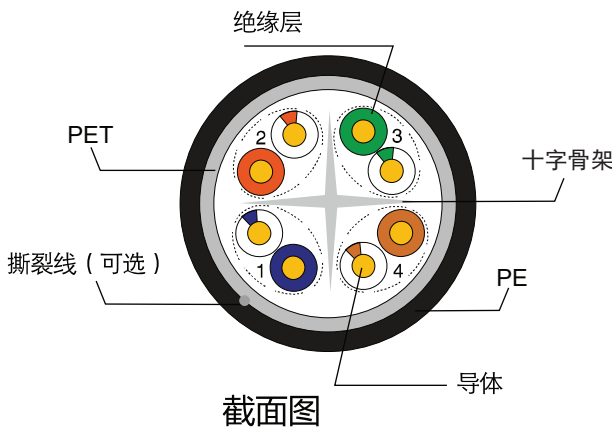
应用范围

- 100 BASE-Tc
- 155 Mbps ATM
- 100 BASE-TX
- 622 Mbps ATM
- 100VG-AnyLAN
- 1000 BASE-T
- 1000 BASE-TX

特性



产品结构图



产品结构

产品名称	六类四对非屏蔽室外双绞线-U/UTP	六类八对非屏蔽室外双绞线-U/UTP
导体	23AWG	23AWG
对数	4	4 x 2
导体直径	0.57±0.02mm	0.57±0.02mm
绝缘材料	实心PE	实心PE
绝缘外径	1.01±0.06mm	1.01±0.06mm
线对色谱	蓝白/蓝 橙白/橙 绿白/绿 棕白/棕	蓝白/蓝 橙白/橙 绿白/绿 棕白/棕
十字骨架	有	有
外护套材料	PE	PE
撕裂线	可选	可选
总线径	6.20±0.30mm	(6.20±0.30) X (12.60±0.60)mm

电气特性

频率 (MHz)	衰减 (dB/100m)	近端串音 (dB)	近端串音功率和 (dB)	延迟 (ns/100m)	衰减串音干扰比 (dB/100m)	衰减串音干扰比功率和 (dB/100m)	回波损耗 (dB)
1	2,0	74,3	72,3	570	67,8	64,8	20,0
4	3,8	65,3	63,3	552	55,8	52,8	23,0
8	5,3	60,8	58,8	546,7	49,7	46,7	24,5
10	6,0	59,3	57,3	545,4	47,8	44,8	25,0
16	7,6	56,2	54,2	543	43,7	40,7	25,0
20	8,5	54,8	52,8	542	41,8	38,8	25,0
25	9,5	53,3	51,3	541,2	39,8	36,8	24,3
31,25	10,7	51,9	49,9	540,4	37,9	34,9	23,6
62,5	15,4	47,4	45,4	538,6	31,9	28,9	21,5
100	19,8	44,3	42,3	537,6	27,8	24,8	20,1
200	29,0	39,8	37,8	536,5	21,8	18,8	18,0
250	32,8	38,3	36,3	536,3	19,8	16,8	17,3

机械特性

工作温度	-40~75℃
最大承受力	110牛顿
最小弯曲半径	4 X O.D.
阻燃级别	PE: Fca

产品介绍

六类四对非屏蔽双层护套室外双绞线-U/UTP

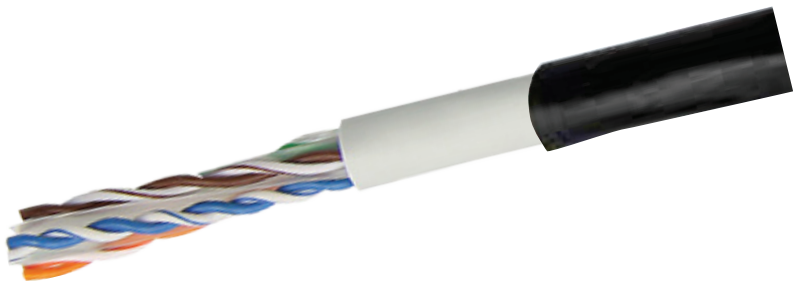
参考标准

UL Subject 444,ANSI/TIA 568C.2,ANSI/TIA 568.2-D,
ISO / IEC 11801, IEC 61156-5, YD/T1019-2013

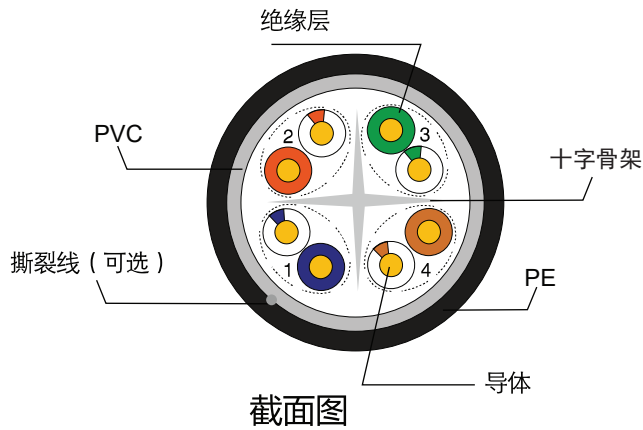
应用范围

- 100 BASE-Tc
- 100 BASE-TX
- 100VG-AnyLAN
- 1000 BASE-T
- 1000 BASE-TX
- 155 Mbps ATM
- 622 Mbps ATM

特性



产品结构图



产品结构

产品名称	六类四对非屏蔽双层护套室外双绞线-U/UTP	六类八对非屏蔽双层护套室外双绞线-U/UTP
导体	23AWG	23AWG
对数	4	4 x 2
导体直径	0.57±0.02mm	0.57±0.02mm
绝缘材料	实心PE	实心PE
绝缘外径	1.02±0.05mm	1.02±0.05mm
线对色谱	蓝白/蓝 橙白/橙 绿白/绿 棕白/棕	蓝白/蓝 橙白/橙 绿白/绿 棕白/棕
十字骨架	有	有
外护套材料	PVC+PE	PVC+PE
撕裂线	可选	可选
总线径	7.10±0.30 mm	(7.10±0.30) X (14.40±0.60)mm

电气特性

频率 (MHz)	衰减 (dB/100m)	近端串音 (dB)	近端串音功率和 (dB)	延迟 (ns/100m)	衰减串音干扰比 (dB/100m)	衰减串音干扰比功率和 (dB/100m)	回波损耗 (dB)
1	2,0	74,3	72,3	570	67,8	64,8	20,0
4	3,8	65,3	63,3	552	55,8	52,8	23,0
8	5,3	60,8	58,8	546,7	49,7	46,7	24,5
10	6,0	59,3	57,3	545,4	47,8	44,8	25,0
16	7,6	56,2	54,2	543	43,7	40,7	25,0
20	8,5	54,8	52,8	542	41,8	38,8	25,0
25	9,5	53,3	51,3	541,2	39,8	36,8	24,3
31,25	10,7	51,9	49,9	540,4	37,9	34,9	23,6
62,5	15,4	47,4	45,4	538,6	31,9	28,9	21,5
100	19,8	44,3	42,3	537,6	27,8	24,8	20,1
200	29,0	39,8	37,8	536,5	21,8	18,8	18,0
250	32,8	38,3	36,3	536,3	19,8	16,8	17,3

机械特性

工作温度	-40~75℃
最大承受力	110牛顿
最小弯曲半径	4 X O.D.
阻燃级别	PVC: CM PE: Fca

产品介绍

超五类四对双屏蔽双绞线-SF/UTP

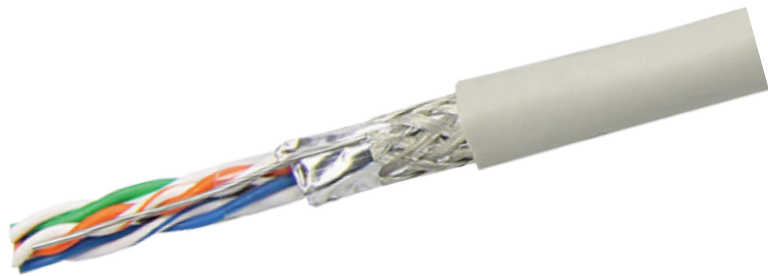
参考标准

UL Subject 444,ANSI/TIA 568C.2,ANSI/TIA 568.2-D,
ISO / IEC 11801, IEC 61156-5, YD/T1019-2013

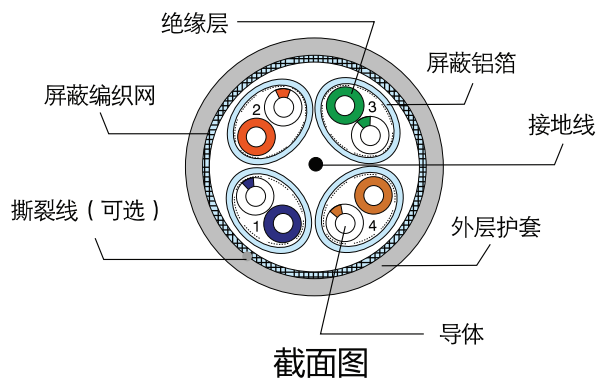
应用范围

100 BASE-Tc 155 Mbps ATM
100 BASE-TX
100VG-AnyLAN
1000 BASE-T
1000 BASE-TX

特性



产品结构图



产品结构

产品名称	超五类四对双屏蔽双绞线-SF/UTP	超五类八对双屏蔽双绞线-SF/UTP
导体	24AWG	24AWG
对数	4	4 x 2
导体直径	0.515±0.02mm	0.515±0.02mm
绝缘材料	发泡PE	发泡PE
绝缘外径	1.02±0.05mm	1.02±0.05mm
线对色谱	蓝白/蓝 橙白/橙 绿白/绿 棕白/棕	蓝白/蓝 橙白/橙 绿白/绿 棕白/棕
屏蔽材料	N/A	N/A
总屏蔽材料	铝箔 编织丝	铝箔 编织丝
地线	有	有
外护套材料	PVC/低烟无卤	PVC/低烟无卤
撕裂线	可选	可选
总线径	6.40±0.30mm	(6.40±0.30) X (13.00±0.60)mm

电气特性

频率 (MHz)	衰减 (dB/100m)	近端串音 (dB)	近端串音功率和 (dB)	延迟 (ns/100m)	衰减串音干扰比 (dB/100m)	衰减串音干扰比功率和 (dB/100m)	回波损耗 (dB)
1	2,0	65,3	62,3	570	63,8	60,8	20,0
4	4,1	56,3	53,3	552	51,8	48,8	23,0
8	5,8	51,8	48,8	546,7	45,7	42,7	24,5
10	6,5	50,3	47,3	545,4	43,8	40,8	25,0
16	8,2	47,2	44,2	543	39,7	36,7	25,0
20	9,3	45,8	42,8	542	37,8	34,8	25,0
25	10,4	44,3	41,3	541,2	35,8	32,8	24,3
31,25	11,7	42,9	39,9	540,4	33,9	30,9	23,6
62,5	17,0	38,4	35,4	538,6	27,9	24,9	21,5
100	22,0	35,3	32,3	537,6	23,8	20,8	20,1

机械特性

工作温度	-20~75℃
最大承受力	110牛顿
最小弯曲半径	8 X O.D.
阻燃级别	PVC: CMX/CM/CMG/CMR 低烟无卤: CPR-Eca/Fca

产品介绍

超五类四对屏蔽双绞线-F/UTP

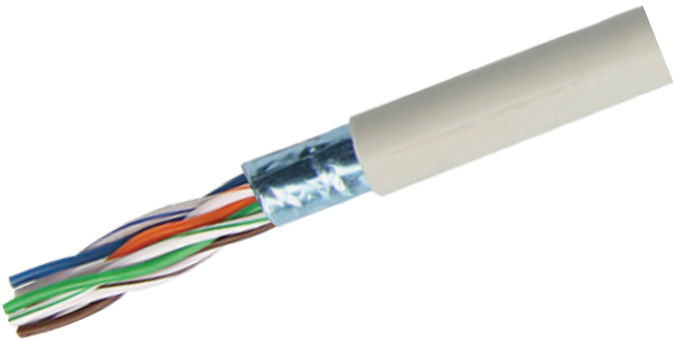
参考标准

UL Subject 444,ANSI/TIA 568C.2,ANSI/TIA 568.2-D,
ISO / IEC 11801, IEC 61156-5, YD/T1019-2013

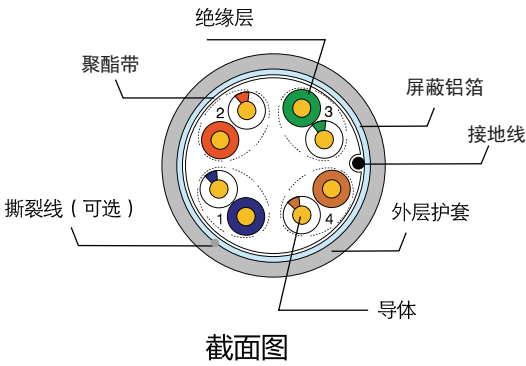
应用范围

100 BASE-Tc 155 Mbps ATM
100 BASE-TX
100VG-AnyLAN
1000 BASE-T
1000 BASE-TX

特性



产品结构图



产品结构

产品名称	超五类四对屏蔽双绞线-F/UTP	超五类八对屏蔽双绞线-F/UTP
导体	24AWG	24AWG
对数	4	4 x 2
导体直径	0.505±0.02mm	0.505±0.02mm
绝缘材料	实心PE	实心PE
绝缘外径	1.05±0.05mm	1.05±0.05mm
线对色谱	蓝白/蓝 橙白/橙 绿白/绿 棕白/棕	蓝白/蓝 橙白/橙 绿白/绿 棕白/棕
外护套材料	PVC/低烟无卤/PE	PVC/低烟无卤/PE
撕裂线	可选	可选
总线径	6.00±0.30mm	(6.00±0.30) X (12.30±0.60)mm

电气特性

频率 (MHz)	衰减 (dB/100m)	近端串音 (dB)	近端串音功率和 (dB)	延迟 (ns/100m)	衰减串音干扰比 (dB/100m)	衰减串音干扰比功率和 (dB/100m)	回波损耗 (dB)
1	2,0	65,3	62,3	570	63,8	60,8	20,0
4	4,1	56,3	53,3	552	51,8	48,8	23,0
8	5,8	51,8	48,8	546,7	45,7	42,7	24,5
10	6,5	50,3	47,3	545,4	43,8	40,8	25,0
16	8,2	47,2	44,2	543	39,7	36,7	25,0
20	9,3	45,8	42,8	542	37,8	34,8	25,0
25	10,4	44,3	41,3	541,2	35,8	32,8	24,3
31,25	11,7	42,9	39,9	540,4	33,9	30,9	23,6
62,5	17,0	38,4	35,4	538,6	27,9	24,9	21,5
100	22,0	35,3	32,3	537,6	23,8	20,8	20,1

机械特性

工作温度	-20~75℃
最大承受力	110牛顿
最小弯曲半径	4 X O.D.
阻燃级别	PVC: CMX/CM/CMG/CMR 低烟无卤： CPR-Dca/Eca/Fca

产品介绍

超五类四对非屏蔽双绞线-U/UTP

参考标准

UL Subject 444,ANSI/TIA 568C.2,ANSI/TIA 568.2-D,
ISO / IEC 11801, IEC 61156-5, YD/T1019-2013

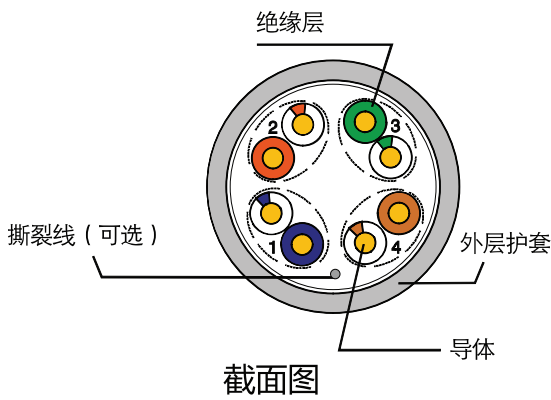
应用范围

100 BASE-Tc 155 Mbps ATM
100 BASE-TX
100VG-AnyLAN
1000 BASE-T
1000 BASE-TX

特性



产品结构图



产品结构

产品名称	超五类四对非屏蔽双绞线-U/UTP	超五类四对非屏蔽双绞线-U/UTP
导体	24AWG	24AWG
对数	4	4
导体直径	0.505±0.02mm	0.505±0.02mm
绝缘材料	实心PE	实心PE
绝缘外径	0.88±0.05mm	0.88±0.05mm
线对色谱	蓝白/蓝 橙白/橙 绿白/绿 棕白/棕	蓝白/蓝 橙白/橙 绿白/绿 棕白/棕
外护套材料	PVC/低烟无卤	PVC/低烟无卤
撕裂线	可选	可选
总线径	4.80±0.30mm	(4.80±0.30) X (9.80±0.60)mm

电气特性

频率 (MHz)	衰减 (dB/100m)	近端串音 (dB)	近端串音功率和 (dB)	延迟 (ns/100m)	衰减串音干扰比 (dB/100m)	衰减串音干扰比功率和 (dB/100m)	回波损耗 (dB)
1	2,0	65,3	62,3	570	63,8	60,8	20,0
4	4,1	56,3	53,3	552	51,8	48,8	23,0
8	5,8	51,8	48,8	546,7	45,7	42,7	24,5
10	6,5	50,3	47,3	545,4	43,8	40,8	25,0
16	8,2	47,2	44,2	543	39,7	36,7	25,0
20	9,3	45,8	42,8	542	37,8	34,8	25,0
25	10,4	44,3	41,3	541,2	35,8	32,8	24,3
31,25	11,7	42,9	39,9	540,4	33,9	30,9	23,6
62,5	17,0	38,4	35,4	538,6	27,9	24,9	21,5
100	22,0	35,3	32,3	537,6	23,8	20,8	20,1

机械特性

工作温度	-20~75℃
最大承受力	110牛顿
最小弯曲半径	4 X O.D.
阻燃级别	PVC: CMX/CMH/CM/CMG/CMR/CMP 低烟无卤: CPR-Dca/Eca/Fca

产品介绍

超五类四对非屏蔽室外双绞线-U/UTP

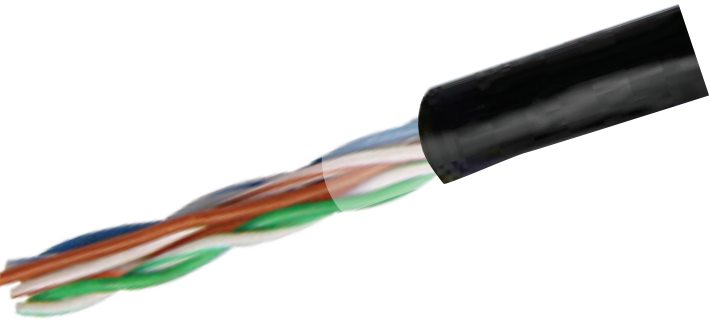
参考标准

UL Subject 444,ANSI/TIA 568C.2,ANSI/TIA 568.2-D,
ISO / IEC 11801, IEC 61156-5, YD/T1019-2013

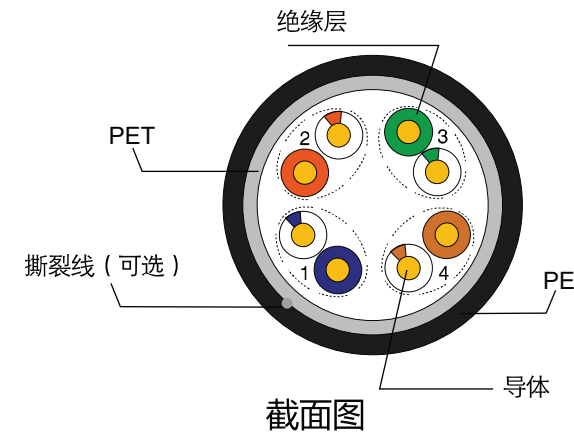
应用范围

100 BASE-Tc 155 Mbps ATM
100 BASE-TX
100VG-AnyLAN
1000 BASE-T
1000 BASE-TX

特性



产品结构图



产品结构

产品名称	超五类四对非屏蔽室外双绞线-U/UTP	超五类八对非屏蔽室外双绞线-U/UTP
导体	24AWG	24AWG
对数	4	4 x 2
导体直径	0.505±0.02mm	0.505±0.02mm
绝缘材料	实心PE	实心PE
绝缘外径	0.88±0.05mm	0.88±0.05mm
线对色谱	蓝白/蓝 橙白/橙 绿白/绿 棕白/棕	蓝白/蓝 橙白/橙 绿白/绿 棕白/棕
外护套材料	PE	PE
撕裂线	可选	可选
总线径	5.00±0.30mm	(5.00±0.30) X (10.20±0.60)mm

电气特性

频率 (MHz)	衰减 (dB/100m)	近端串音 (dB)	近端串音功率和 (dB)	延迟 (ns/100m)	衰减串音干扰比 (dB/100m)	衰减串音干扰比功率和 (dB/100m)	回波损耗 (dB)
1	2,0	65,3	62,3	570	63,8	60,8	20,0
4	4,1	56,3	53,3	552	51,8	48,8	23,0
8	5,8	51,8	48,8	546,7	45,7	42,7	24,5
10	6,5	50,3	47,3	545,4	43,8	40,8	25,0
16	8,2	47,2	44,2	543	39,7	36,7	25,0
20	9,3	45,8	42,8	542	37,8	34,8	25,0
25	10,4	44,3	41,3	541,2	35,8	32,8	24,3
31,25	11,7	42,9	39,9	540,4	33,9	30,9	23,6
62,5	17,0	38,4	35,4	538,6	27,9	24,9	21,5
100	22,0	35,3	32,3	537,6	23,8	20,8	20,1

机械特性

工作温度	-40~75℃
最大承受力	110牛顿
最小弯曲半径	4 X O.D.
阻燃级别	PVC: CM PE: Fca

产品介绍

超五类四对非屏蔽双层护套室外双绞线-U/UTP

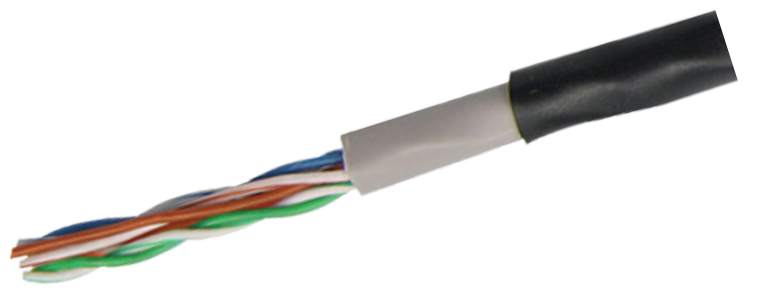
参考标准

UL Subject 444,ANSI/TIA 568C.2,ANSI/TIA 568.2-D,
ISO / IEC 11801, IEC 61156-5, YD/T1019-2013

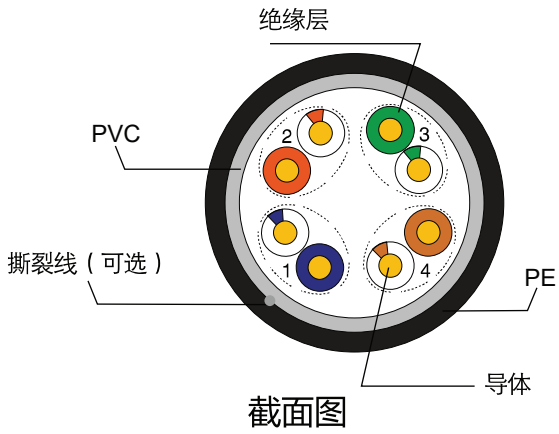
应用范围

100 BASE-Tc 155 Mbps ATM
100 BASE-TX
100VG-AnyLAN
1000 BASE-T
1000 BASE-TX

特性



产品结构图



产品结构

产品名称	超五类四对非屏蔽双层护套室外双绞线-U/UTP	超五类八对非屏蔽双层护套室外双绞线-U/UTP
导体	24AWG	24AWG
对数	4	4 x 2
导体直径	0.505±0.02mm	0.505±0.02mm
绝缘材料	实心PE	实心PE
绝缘外径	0.88±0.05mm	0.88±0.05mm
线对色谱	蓝白/蓝 橙白/橙 绿白/绿 棕白/棕	蓝白/蓝 橙白/橙 绿白/绿 棕白/棕
外护套材料	PVC+PE	PVC+PE
撕裂线	可选	可选
总线径	5.90±0.30mm	(5.90±0.30) X (12.00±0.60)mm

电气特性

频率 (MHz)	衰减 (dB/100m)	近端串音 (dB)	近端串音功率和 (dB)	延迟 (ns/100m)	衰减串音干扰比 (dB/100m)	衰减串音干扰比功率和 (dB/100m)	回波损耗 (dB)
1	2,0	65,3	62,3	570	63,8	60,8	20,0
4	4,1	56,3	53,3	552	51,8	48,8	23,0
8	5,8	51,8	48,8	546,7	45,7	42,7	24,5
10	6,5	50,3	47,3	545,4	43,8	40,8	25,0
16	8,2	47,2	44,2	543	39,7	36,7	25,0
20	9,3	45,8	42,8	542	37,8	34,8	25,0
25	10,4	44,3	41,3	541,2	35,8	32,8	24,3
31,25	11,7	42,9	39,9	540,4	33,9	30,9	23,6
62,5	17,0	38,4	35,4	538,6	27,9	24,9	21,5
100	22,0	35,3	32,3	537,6	23,8	20,8	20,1

机械特性

工作温度	-20~75℃
最大承受力	110牛顿
最小弯曲半径	4 X O.D.
阻燃级别	PVC: CM PE: Fca

产品介绍

三类非屏蔽双绞线

参考标准

UL Subject 444,ANSI/TIA 568C.2,ANSI/TIA 568.2-D,
ISO / IEC 11801, YD/T1019-2013

应用范围

100 BASE-T

特性



机械特性

工作温度	-20~75℃
最大承受力	110牛顿
最小弯曲半径	10 X O.D.
阻燃级别	PVC: CMX/CM//CMR 低烟无卤：Eca Fca

电气特性

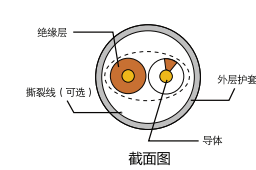
频率 (MHz)	衰减 (dB/100m)	近端串音 (dB)	延迟 (ns/100m)	回波损耗 (dB)
1	2,6	41,3	570	12,0
4	5,6	32,3	552	12,0
8	8,5	27,8	547	12,0
10	9,7	26,3	545	12,0
16	13,1	23,3	543	10,0

产品结构

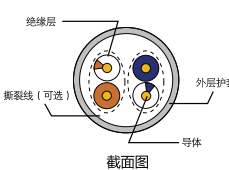
产品名称	三类一对非屏蔽双绞线	三类二对非屏蔽双绞线	三类二十五对非屏蔽双绞线
导体	24AWG	24AWG	24AWG
对数	1	2	25
导体直径	0.505±0.02mm	0.505±0.02mm	0.505±0.02mm
绝缘材料	高密度聚乙烯	高密度聚乙烯	高密度聚乙烯
绝缘外径	0.85±0.05mm	0.85±0.05mm	0.85±0.05mm
线对色谱	蓝白/蓝	蓝白/蓝	蓝白/蓝
外护套材料	PVC/低烟无卤	PVC/低烟无卤	PVC/低烟无卤
撕裂线	可选	可选	可选
总线径	2.70±0.30mm	4.30±0.30mm	11.00±1.00mm

产品名称	三类五十对非屏蔽双绞线	三类一百对非屏蔽双绞线
导体	24AWG	24AWG
对数	50	100
导体直径	0.505±0.02mm	0.505±0.02mm
绝缘材料	高密度聚乙烯	高密度聚乙烯
绝缘外径	0.85±0.05mm	0.85±0.05mm
线对色谱	蓝白/蓝	蓝白/蓝
外护套材料	PVC/低烟无卤	PVC/低烟无卤
撕裂线	可选	可选
总线径	15.00±2.00mm	20.00±3.00mm

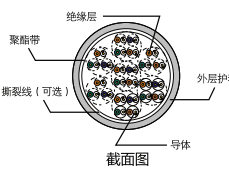
产品结构图



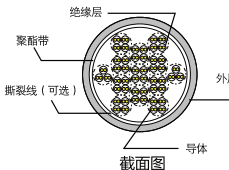
产品结构图



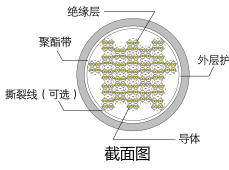
产品结构图



产品结构图



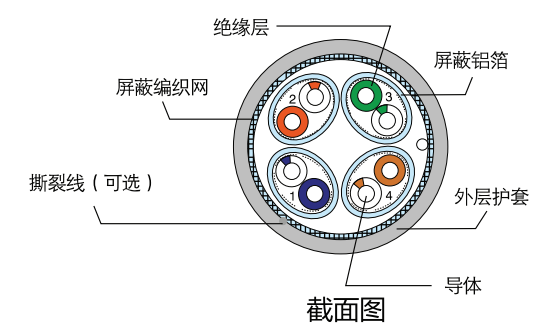
产品结构图



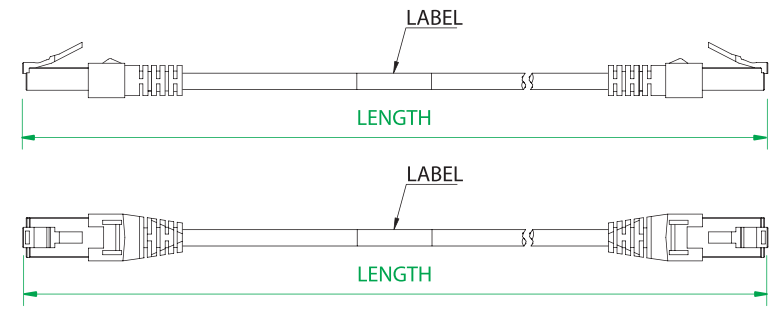
产品介绍

超六类屏蔽数据跳线-S/FTP

产品图



产品结构



产品分类

P/N: FC04xx-FC6A*-005	length 0.5m	P/N: FC04xx-FC6A*-050	length 5.0m
P/N: FC04xx-FC6A*-010	length 1.0m	P/N: FC04xx-FC6A*-070	length 7.0m
P/N: FC04xx-FC6A*-015	length 1.5m	P/N: FC04xx-FC6A*-100	length 10.0m
P/N: FC04xx-FC6A*-020	length 2.0m	P/N: FC04xx-FC6A*-150	length 15.0m
P/N: FC04xx-FC6A*-030	length 3.0m	P/N: FC04xx-FC6A*-200	length 20.0m

xx:线规 *:护套材料

xx:线规 *:护套材料

特性



机械特性

额定温度	-20~75℃	额定温度	-20~75℃
材料	PVC	材料	低烟无卤
老化前 抗张强度 断裂伸长率	≥13.8Mpa ≥100%	老化前 抗张强度 断裂伸长率	≥9Mpa ≥100%
老化后 抗张强度 断裂伸长率	未老化前≥85%Mpa 未老化前≥50%	老化后 抗张强度 断裂伸长率	未老化前≥70%Mpa 未老化前≥50%
老化条件	100 X 168 °Cxhrs	老化条件	100 X 168 °Cxhrs

电气特性

耐压强度	1000V/min
额定电压（最大）	150V
额定电流（最大）	1.5A
绝缘电阻（最小）	500megohm
20℃导体直流电阻（最大）	≤14.5Ω/100M (26AWG) ≤17.5Ω/100M (27AWG)

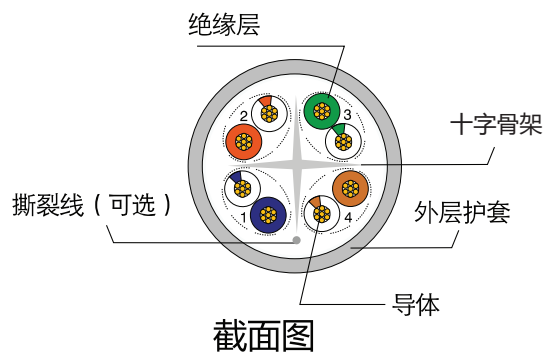
注塑头介绍

					
头型名称	平头形	头型名称	方头形	头型名称	平头形
头型编号	04#	头型编号	05#	头型编号	11#
					
头型名称	方头形	头型名称	方头形		
头型编号	12#	头型编号	13#		

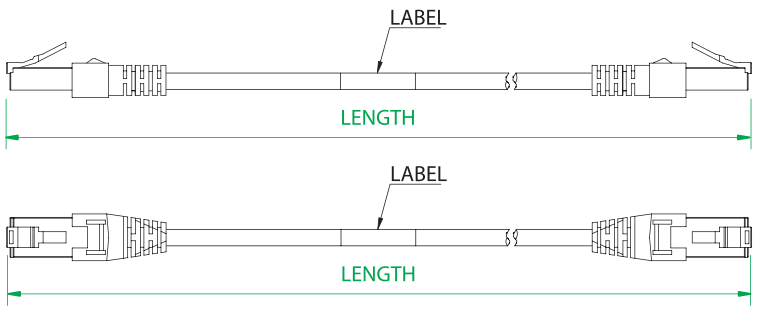
产品介绍

超六类非屏蔽数据跳线-UTP

产品图



产品结构



产品分类

P/N: FC04xx-UC6A*-005	length 0.5m	P/N: FC04xx-UC6A*-050	length 5.0m
P/N: FC04xx-UC6A*-010	length 1.0m	P/N: FC04xx-UC6A*-070	length 7.0m
P/N: FC04xx-UC6A*-015	length 1.5m	P/N: FC04xx-UC6A*-100	length 10.0m
P/N: FC04xx-UC6A*-020	length 2.0m	P/N: FC04xx-UC6A*-150	length 15.0m
P/N: FC04xx-UC6A*-030	length 3.0m	P/N: FC04xx-UC6A*-200	length 20.0m

xx:线规 *:护套材料

xx:线规 *:护套材料

特性



机械特性

额定温度	-20~75℃	额定温度	-20~75℃
材料	PVC	材料	低烟无卤
老化前 抗张强度 断裂伸长率	≥13.8Mpa ≥100%	老化前 抗张强度 断裂伸长率	≥9Mpa ≥100%
老化后 抗张强度 断裂伸长率	未老化前≥85%Mpa 未老化前≥50%	老化后 抗张强度 断裂伸长率	未老化前≥70%Mpa 未老化前≥50%
老化条件	100 X 240 °Cxhrs	老化条件	100 X 168 °Cxhrs

电气特性

耐压强度	1000V/min
额定电压（最大）	150V
额定电流（最大）	1.5A
绝缘电阻（最小）	500megohm
20℃导体直流电阻（最大）	≤14.5Ω/100M (26AWG) ≤17.5Ω/100M (27AWG)

注塑头介绍



头型名称	平头形	头型名称	方头形	头型名称	有耳半圆形
头型编号	01#	头型编号	02#	头型编号	03#



头型名称	有耳半圆形	头型名称	有耳扣平形	头型名称	有耳半圆形
头型编号	06#	头型编号	07#	头型编号	08#

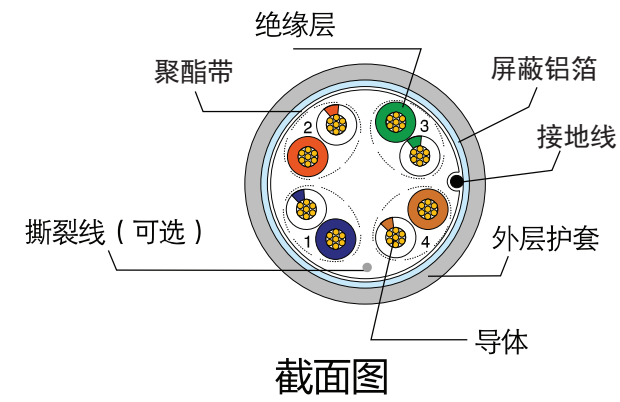


头型名称	方头形	头型名称	护套形
头型编号	09#	头型编号	10#

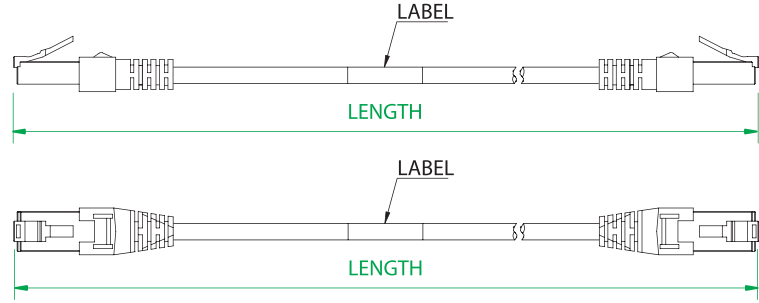
产品介绍

超六类屏蔽数据跳线-F/UTP

产品图



产品结构



产品分类

P/N: FC04xx-FC6A*-005	length 0.5m	P/N: FC04xx-FC6A*-050	length 5.0m
P/N: FC04xx-FC6A*-010	length 1.0m	P/N: FC04xx-FC6A*-070	length 7.0m
P/N: FC04xx-FC6A*-015	length 1.5m	P/N: FC04xx-FC6A*-100	length 10.0m
P/N: FC04xx-FC6A*-020	length 2.0m	P/N: FC04xx-FC6A*-150	length 15.0m
P/N: FC04xx-FC6A*-030	length 3.0m	P/N: FC04xx-FC6A*-200	length 20.0m

xx:线规 *:护套材料

xx:线规 *:护套材料

产品介绍

产品名称	六类屏蔽数据跳线-F/UTP	产品名称	六类屏蔽数据跳线-F/UTP
导体	26AWG	导体	27AWG
导体直径	7/0.16mm	导体直径	7/0.145mm
绝缘材料	发泡PE	绝缘材料	发泡PE
绝缘外径	0.88±0.05mm	绝缘外径	0.85±0.05mm
外护直径	6.00±0.30mm	外护直径	5.60±0.30mm

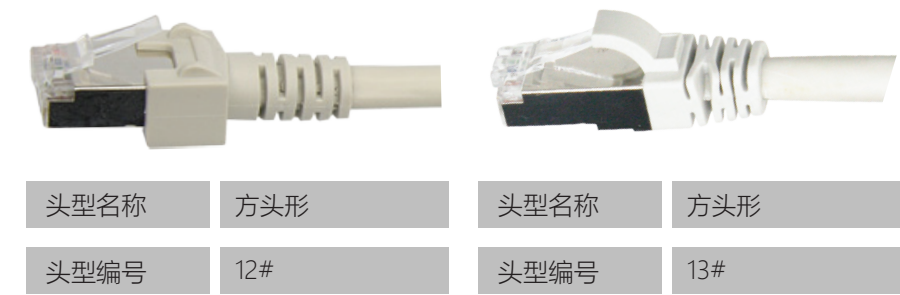
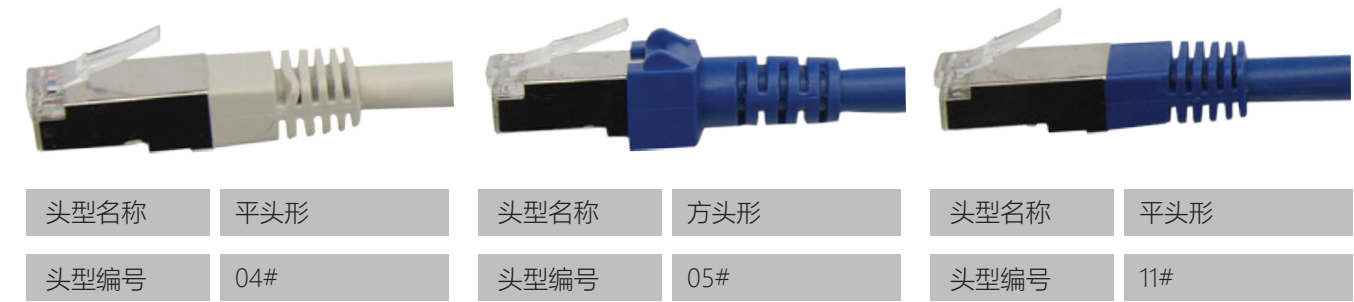
机械特性

额定温度	-20~75℃	额定温度	-20~75℃
材料	PVC	材料	低烟无卤
老化前 抗张强度 断裂伸长率	≥13.8Mpa ≥100%	老化前 抗张强度 断裂伸长率	≥9Mpa ≥100%
老化后 抗张强度 断裂伸长率	未老化前≥85%Mpa 未老化前≥50%	老化后 抗张强度 断裂伸长率	未老化前≥70%Mpa 未老化前≥50%
老化条件	100 X 240 °Cxhrs	老化条件	100 X 168 °Cxhrs

电气特性

耐压强度	1000V/min
额定电压（最大）	150V
额定电流（最大）	1.5A
绝缘电阻（最小）	500megohm
20℃导体直流电阻（最大）	≤14.5Ω/100M (26AWG) ≤17.5Ω/100M (27AWG)

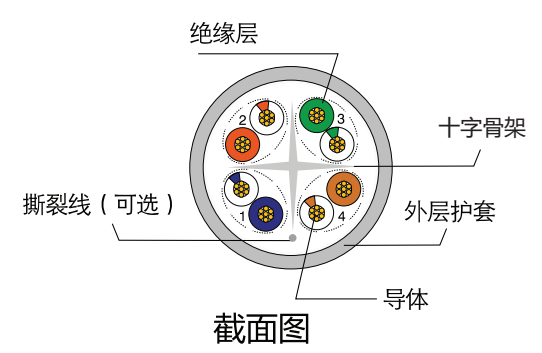
注塑头介绍



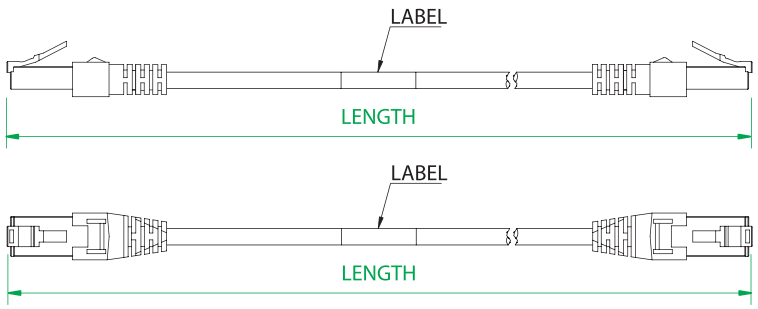
产品介绍

六类非屏蔽数据跳线-UTP

产品图



产品结构



产品分类

P/N: FC04xx-UC6*-005	length 0.5m	P/N: FC04xx-UC6*-050	length 5.0m
P/N: FC04xx-UC6*-010	length 1.0m	P/N: FC04xx-UC6*-070	length 7.0m
P/N: FC04xx-UC6*-015	length 1.5m	P/N: FC04xx-UC6*-100	length 10.0m
P/N: FC04xx-UC6*-020	length 2.0m	P/N: FC04xx-UC6*-150	length 15.0m
P/N: FC04xx-UC6*-030	length 3.0m	P/N: FC04xx-UC6*-200	length 20.0m

xx:线规 *:护套材料

xx:线规 *:护套材料

特性



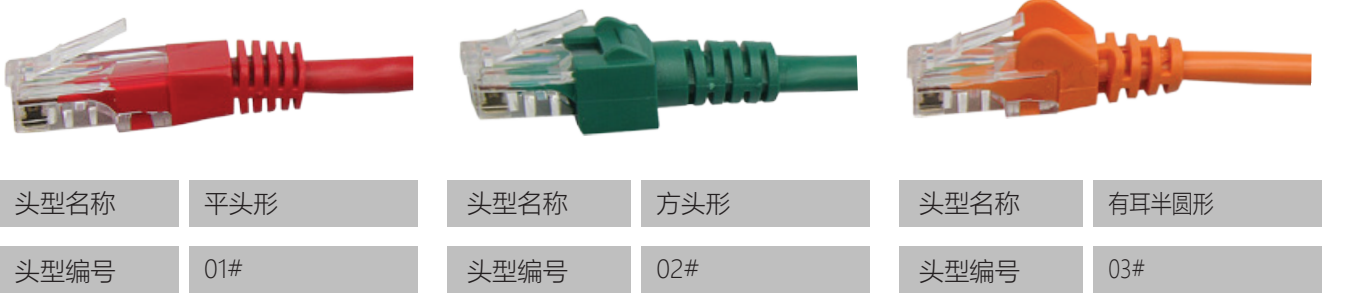
机械特性

额定温度	-20~75℃	额定温度	-20~75℃
材料	PVC	材料	低烟无卤
老化前 抗张强度 断裂伸长率	≥13.8Mpa ≥100%	老化前 抗张强度 断裂伸长率	≥9Mpa ≥100%
老化后 抗张强度 断裂伸长率	未老化前≥85%Mpa 未老化前≥50%	老化后 抗张强度 断裂伸长率	未老化前≥70%Mpa 未老化前≥50%
老化条件	100 X 240 °Cxhrs	老化条件	100 X 168 °Cxhrs

电气特性

耐压强度	1000V/min
额定电压（最大）	150V
额定电流（最大）	1.5A
绝缘电阻（最小）	500megohm
20℃导体直流电阻（最大）	≤14.5Ω/100M (26AWG) ≤17.5Ω/100M (27AWG)

注塑头介绍



头型名称	平头形	头型名称	方头形	头型名称	有耳半圆形
头型编号	01#	头型编号	02#	头型编号	03#



头型名称	有耳半圆形	头型名称	有耳扣平形	头型名称	有耳半圆形
头型编号	06#	头型编号	07#	头型编号	08#

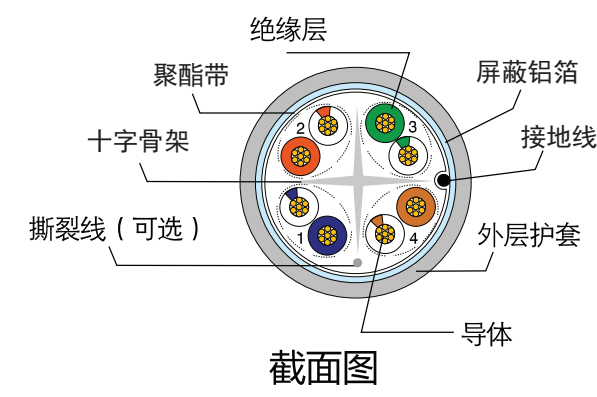


头型名称	方头形	头型名称	护套形
头型编号	09#	头型编号	10#

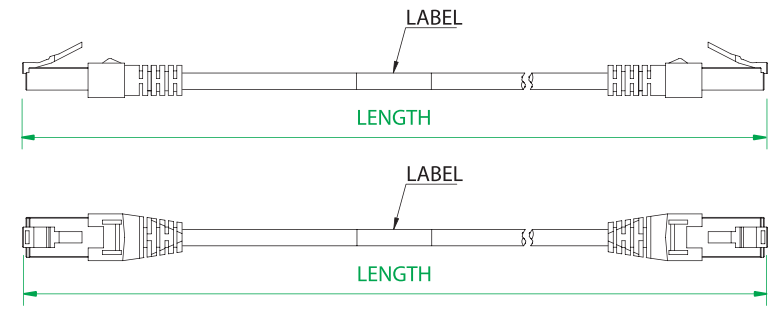
产品介绍

六类屏蔽数据跳线-F/UTP

产品图



产品结构



产品分类

P/N: FC04xx-FC6*-005	length 0.5m	P/N: FC04xx-FC6*-050	length 5.0m
P/N: FC04xx-FC6*-010	length 1.0m	P/N: FC04xx-FC6*-070	length 7.0m
P/N: FC04xx-FC6*-015	length 1.5m	P/N: FC04xx-FC6*-100	length 10.0m
P/N: FC04xx-FC6*-020	length 2.0m	P/N: FC04xx-FC6*-150	length 15.0m
P/N: FC04xx-FC6*-030	length 3.0m	P/N: FC04xx-FC6*-200	length 20.0m

xx:线规 *:护套材料

xx:线规 *:护套材料

特性



机械特性

额定温度	-20~75℃	额定温度	-20~75℃
材料	PVC	材料	低烟无卤
老化前 抗张强度 断裂伸长率	≥13.8Mpa ≥100%	老化前 抗张强度 断裂伸长率	≥9Mpa ≥100%
老化后 抗张强度 断裂伸长率	未老化前≥85%Mpa 未老化前≥50%	老化后 抗张强度 断裂伸长率	未老化前≥70%Mpa 未老化前≥50%
老化条件	100 X 240 °Cxhrs	老化条件	100 X 168 °Cxhrs

电气特性

耐压强度	1000V/min
额定电压（最大）	150V
额定电流（最大）	1.5A
绝缘电阻（最小）	500megohm
20℃导体直流电阻（最大）	≤14.5Ω/100M (26AWG) ≤17.5Ω/100M (27AWG)

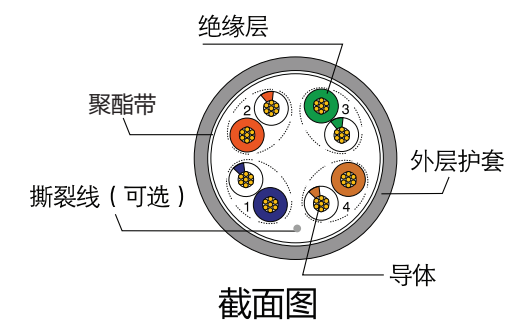
注塑头介绍

					
头型名称	平头形	头型名称	方头形	头型名称	平头形
头型编号	04#	头型编号	05#	头型编号	11#
					
头型名称	方头形	头型名称	方头形		
头型编号	12#	头型编号	13#		

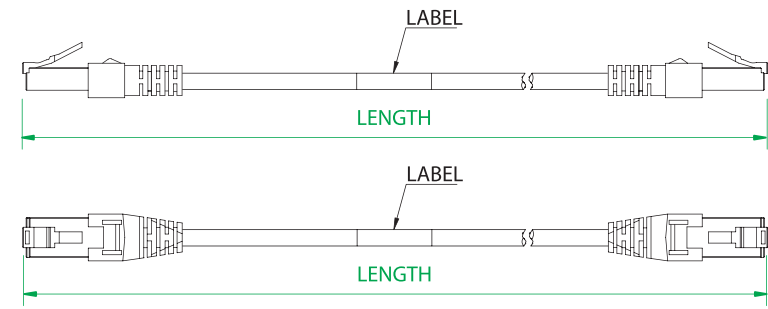
产品介绍

超五类非屏蔽数据跳线-UTP

产品图



产品结构



产品分类

P/N: FC04xx-U5E*-005	length 0.5m	P/N: FC04xx-U5E*-050	length 5.0m
P/N: FC04xx-U5E*-010	length 1.0m	P/N: FC04xx-U5E*-070	length 7.0m
P/N: FC04xx-U5E*-015	length 1.5m	P/N: FC04xx-U5E*-100	length 10.0m
P/N: FC04xx-U5E*-020	length 2.0m	P/N: FC04xx-U5E*-150	length 15.0m
P/N: FC04xx-U5E*-030	length 3.0m	P/N: FC04xx-U5E*-200	length 20.0m

xx:线规 *:护套材料

xx:线规 *:护套材料

特性



产品介绍

产品名称	超五类非屏蔽数据跳线-UTP	产品名称	超五类非屏蔽数据跳线-UTP
导体	25AWG	导体	26AWG
导体直径	7/0.18mm	导体直径	7/0.16mm
绝缘材料	高密度聚乙烯	绝缘材料	高密度聚乙烯
绝缘外径	0.90±0.05mm	绝缘外径	0.81±0.05mm
外护直径	5.00±0.30mm	外护直径	4.60±0.30mm

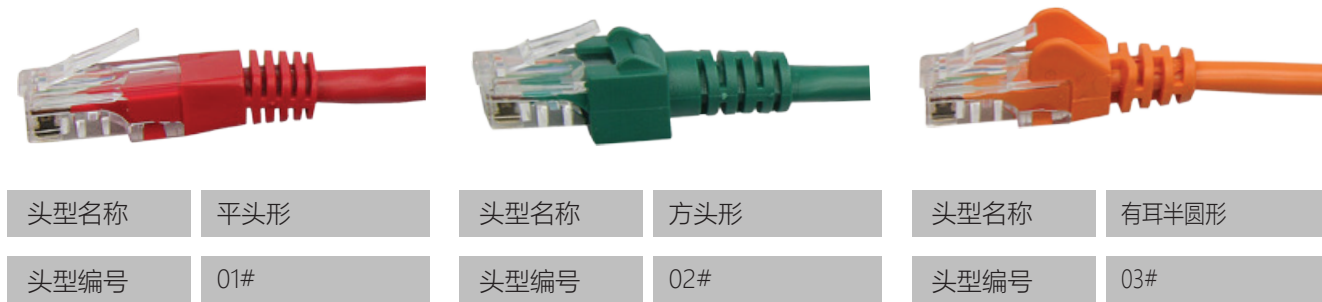
机械特性

额定温度	-20~75℃	额定温度	-20~75℃
材料	PVC	材料	低烟无卤
老化前 抗张强度 断裂伸长率	≥13.8Mpa ≥100%	老化前 抗张强度 断裂伸长率	≥9Mpa ≥100%
老化后 抗张强度 断裂伸长率	未老化前≥85%Mpa 未老化前≥50%	老化后 抗张强度 断裂伸长率	未老化前≥70%Mpa 未老化前≥50%
老化条件	100 X 168 °Cxhrs	老化条件	100 X 168 °Cxhrs

电气特性

耐压强度	1000V/min
额定电压（最大）	150V
额定电流（最大）	1.5A
绝缘电阻（最小）	500megohm
20℃导体直流电阻（最大）	≤14.5Ω/100M (26AWG) ≤17.5Ω/100M (27AWG)

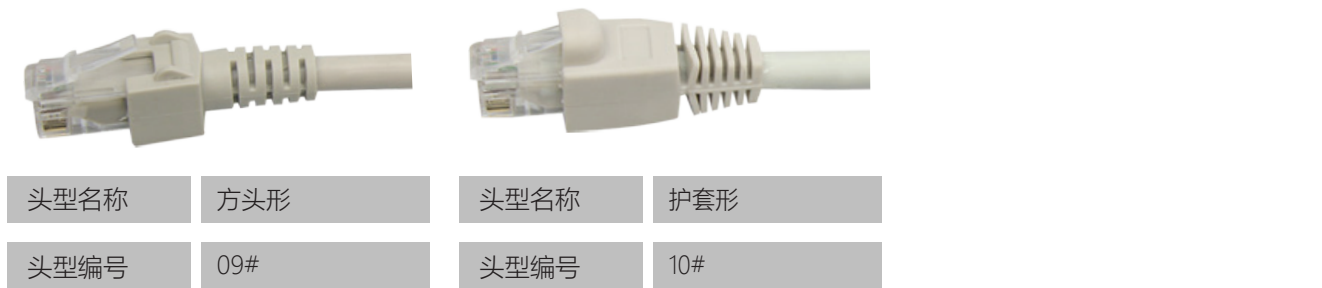
注塑头介绍



头型名称	平头形	头型名称	方头形	头型名称	有耳半圆形
头型编号	01#	头型编号	02#	头型编号	03#



头型名称	有耳半圆形	头型名称	有耳扣平形	头型名称	有耳半圆形
头型编号	06#	头型编号	07#	头型编号	08#

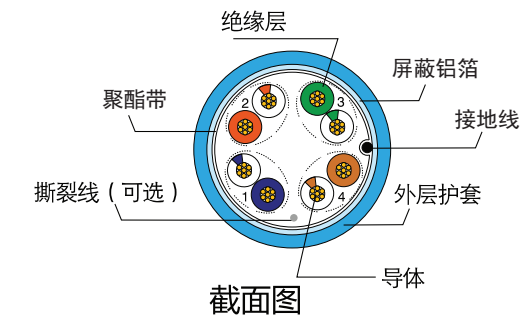


头型名称	方头形	头型名称	护套形
头型编号	09#	头型编号	10#

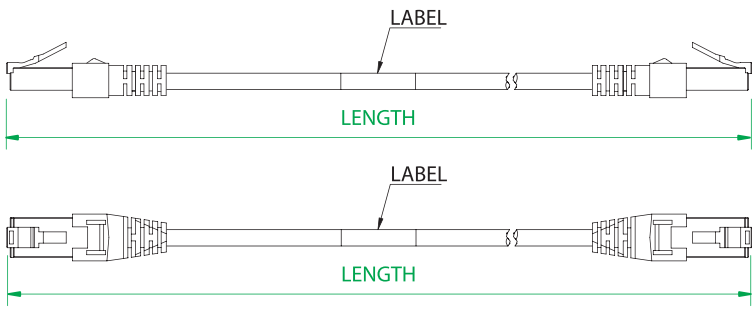
产品介绍

超五类屏蔽数据跳线-F/UTP

产品图



产品结构



产品分类

P/N: FC04xx-F5E*-005	length 0.5m	P/N: FC04xx-F5E*-050	length 5.0m
P/N: FC04xx-F5E*-010	length 1.0m	P/N: FC04xx-F5E*-070	length 7.0m
P/N: FC04xx-F5E*-015	length 1.5m	P/N: FC04xx-F5E*-100	length 10.0m
P/N: FC04xx-F5E*-020	length 2.0m	P/N: FC04xx-F5E*-150	length 15.0m
P/N: FC04xx-F5E*-030	length 3.0m	P/N: FC04xx-F5E*-200	length 20.0m

xx:线规 *:护套材料

xx:线规 *:护套材料

特性



机械特性

额定温度	-20~75℃	额定温度	-20~75℃
材料	PVC	材料	低烟无卤
老化前 抗张强度 断裂伸长率	≥13.8Mpa ≥100%	老化前 抗张强度 断裂伸长率	≥9Mpa ≥100%
老化后 抗张强度 断裂伸长率	未老化前≥85%Mpa 未老化前≥50%	老化后 抗张强度 断裂伸长率	未老化前≥75%Mpa 未老化前≥50%
老化条件	100 X 168 °Cxhrs	老化条件	100 X 168 °Cxhrs

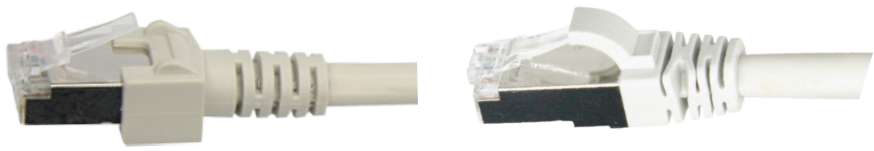
电气特性

耐压强度	1000V/min
额定电压 (最大)	150V
额定电流 (最大)	1.5A
绝缘电阻 (最小)	500megohm
20℃导体直流电阻 (最大)	≤14.5Ω/100M (26AWG) ≤17.5Ω/100M (27AWG)

注塑头介绍



头型名称	平头形	头型名称	方头形	头型名称	平头形
头型编号	04#	头型编号	05#	头型编号	11#



头型名称	方头形	头型名称	方头形
头型编号	12#	头型编号	13#