六类室外网线UTP-6HSYV-6

| 产品名称 | 六类室外网线UTP-6HSYV-6 |
|------|-------------------------|
| 公司名称 | 廊坊畅朗迪线缆有限公司 |
| 价格 | 3.50/米 |
| 规格参数 | 品牌:冀州 产地:河北 |
| 公司地址 | 河北省廊坊市大城县臧屯乡毕演马村 |
| 联系电话 | 15733673330 13292661877 |

产品详情

六类室外网

线UTP-6HSYV-6的传输

频率为1MHz~250MHz, 六类布线系统在200M

Hz时综合衰减串扰比(PS-ACR)应该有较大的余量,它提供2倍于五类的带宽,五类线为100M、超五类为155M、六类为200M。在短距离传输中五类、超五类、六类都可以达到达到1Gbps,六类布线的传输性能高于五类、超五类标准,最适用于传输速率高于1Gbps的应用。

六类室外网线随着计算机UTP-6HSYV-6技术的飞跃发展,人们对快速通信的需求,对宽带带传输高速率的要求日益提高,作为网络的通信平台—综合布线系统的带宽也在不断的增加。2002年6月ANSI/TIA/EIA 568-B铜缆双绞线6类线标准已经正式出台。

- 一、ANSI/TIA/EIA568-B标准由ANSI/TIA/EIA568-A标准演变而来,ANSI/TIA/EIA标准属于北美标准系列,在全世界一直起着综合布线产品的导向工作。新的568-B标准从结构上分为三部分:568-B1综合布线系统总体要求,568-B2平衡双绞线布线组件和568-B3光纤布线组件。
 - (1)568-B1综合布线系统总体要求

在新标准的这一部分中,包含了电信综合布线系统设计原理,安装准则以及与现场测试相关的内容。

(2)568-B2平衡双绞线布线组件

在新标准的这一部分中,包含了组件规范,传输性能,系统模型以及用户验证电信布线系统的测量程序 相关的内容

(3)568-B3光纤布线组件

在新标准的这一部分中,包含了与光纤电信布线系统的组件规范和传输相关要求内容。

- 二、ANSI/TIA/EIA568-A与ANSI/TIA/EIA568-B主要区别点
- 1、新术语
- (1) 术语"衰减"改为"插入损耗",用于表示链路与信道上的信号损失量。
- (2) 电信间 (TC) 改为电信量 (TR)。
- (3) "基本链路"改为"永久链路"

六类室外网线UTP-6HSYV-62、介质类型

- (1) 水平电缆4对1003类UTP或SCTP4对100超5类UTP或SCTP2条或多条62.5/125 μ m或50/125 μ m多模光纤
 - (2) 主干电缆100双绞线,3类或更高;62.5/125 µ m或50/125 µ m多模光纤;单模光纤。
 - (3)568-B标准不认可4对4类双绞线和5类双绞线电缆
- (4)150双绞线是认可的介质类型,然而,不建议在安装新设备时使用。(5)混合与多股电缆允许用于水平布线,但每条电缆都必须符合相应等级要求,并符合混合与多股电缆的特殊要求。
 - 3、接插设备线与跳线
- (1)对于24AWG(0.51mm)多股导线组成的UTP跳接线与设备线的额定衰减率为20%。采用26AWG(0.4mm)导线的SCTP线缆的衰减率为50%。
 - (2)超5类模块化线缆需要在出厂前端接与测试。
 - (3) 多股线缆由于具有更大的柔韧性,建议用于跳接线装置。

六类室外网线UTP-6HSYV-64、距离变化

- (1)对于UTP跳接线与设备线,水平永久链路的两端最长为5m(16英尺),以达到100m(328英尺)的总信道距离。
- (2)对于二级干线,中间跳接到水平跳接(1C到HC)的距离减为300m(984英尺)。从主跳接到水平跳接(MC到HC)的干线总距离仍遵循568-A标准的规定。
- (3)中间跳接中与其它干线布线类型相连接的设备线和跳接线从"不应"超过20m(66英尺)改为"不得"超过20m(66英尺)。
 - 5、安装规则

- (1)4对SCTP电缆在非重压条件下的弯曲半径规定为电缆直径的8倍
- (2)2股或4股光纤的弯曲半径在非重压条件下是25mm(1英寸),在拉伸过程中为50mm(2英寸)。
- (3)电缆生产商应确定光纤主干线的弯曲半径要求。如果无法从生产商获得弯曲半径信息,则建筑物内部电缆在非重压条件下的弯曲半径是电缆直径的10倍,在重压条件下是15倍。在非重压/重压条件下,建筑物间电缆的弯曲半径应与建筑物内电缆的弯曲半径相同。
 - (4) 电缆生产商应确定对多对光纤主干线的牵拉力。
 - (5)2芯或4芯光纤的牵拉力是222N(501bf)。
- (6)超5类双绞线开绞距离距端接点应保持在13mm(0.5英寸)以内,5类双绞线应保持在75mm(3英寸)以内 BCD码的低3位各位只能是0~9,如果是16#A~16#F则会出错。计数器的预设值PV是0~999的BCD码,可以用格式为C#的常数(C#1~C#999)作为计数器的预设值。下图用MW42提供计数器的预设值PV,如果用MOVE指令将十进制数348(对应的十六进制数为16#15C)传送给MW42,进入RUN模式时,操作系统将它转换为BCD码时出错(16#15C不是BCD码),不能切换到RUN模式。输入预设值348时,应改为将C#348传送给MW42,它会自动地变为W#16#348,当然也可以直接输入16#348。作为电工都知道,日常工作中最常见的电缆规格(按横截面积mm)有:1;1.5;2.5;4;6;10;16;25;35;50;70;95;120;150;185;240。在这里介绍其中一个流传比较广泛的电缆载流量计算口诀:"二点五下乘以九,往上减一顺号走。三十五乘三点五,双双成组减点五。条件有变加折算,高温九折铜升级。穿管根数二三四,八七六折满载流。"解释:"二点五下乘以九":指的是2.5mm及以下的各种截面积的铝线,其载流量按截面积数的9倍计算。