

# 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）应该有足够的余量，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 (50lbf)。

(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。