

# 水晶头六类非屏蔽高速网线UTP-6HSYV-6

产品名称	水晶头六类非屏蔽高速网线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

水  
晶头  
六类非高  
速网线UTP-6HSYV-

6的传输频率为1MHz~250MHz，六类布

线系统在200MHz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。

水晶头六类非高速网线UTP-6HSYV-6随着计算机技术的飞跃发展，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/EIA568-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”

### 水晶头六类非高速网线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。

### 水晶头六类非高速网线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 仪表工作电源的选用优先选用交流220伏，尽量不选择交流380伏。温度仪表的安装1.仪表工作环境不要超过50度，尽量远离热源，相对湿度不超过85%，无腐蚀性气体。不要把仪表安装在振动太大的地方，以免影响其寿命。仪表应安装在操作和读数方便的位置。大部分仪表无电源开关和丝，应根据情况加装。仪表输入信号线与仪表电源线、负载控制线不要捆扎在一起，更不能放在同一根金属管内，以免电磁波干扰。热电偶输入，应使用对应的补偿导线。P2010：=6USS波特率（9600波特）P2011：=1USS地址，为变频器一个的串行通讯地址。P2012：=2USS协议的PZD(过程数据)长度（这个长度和R2018数据有关）P2013：=127USS协议的PKW长度，可变长度通讯报文的结构每条报文都是以字符STX（=02hex）开始，接着是长度的说明（LGE）和地址字节（ADR）。然后是采用的数据字符。报文以数据块的检验符。S TXLGEADR12.....NBCC|采用的数据字符|这种通讯结构是变频器自己定义的数据格式，类似于仪表通讯，国产plc与这样的格式通讯一般是AXCII通讯或者自由口通讯，也就是自己按照通讯格式组织针通讯。