

# 六类屏蔽网线HSYV-6水晶头

产品名称	六类屏蔽网线HSYV-6水晶头
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

### 六类网线HSYV-6

水晶头的传输频率为1MHz ~ 250M

Hz，六类布线系统在200MHz时综合[衰减串扰比](#)（PS-ACR）应该有一定的余量，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1Gbps，六类布线的传输性能高于五类、超五类标准，适用于传输速率高于1Gbps的应用。

六类网线HSYV-6水晶头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“链路”

## 六类网线HSYV-6水晶头2、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。

## 六类网线HSYV-6水晶头4、距离变化

- (1) 对于UTP跳接线与设备线，水平链路的两端长为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 交流电机中，在铁芯上固定着三个相同的线圈AX、BY、CZ，始端是C，末端是X、Y、Z。三个线圈的平面互成120度角。匀速地转动铁芯，三个线圈就在磁场里匀速转动。三个线圈是相同的，它们发出的三个电动势，值和频率都相同。这三个电动势的值和频率虽然相同，但是它们的相位并不相同。由于三个线圈平面互成120度角，所以三个电动势的相位互差120度。相电压三根火线中任意相线与零线之间的电压叫相电压 $U_a$ ， $U_b$ ， $U_c$ ，我国的低压供电系统中，三根相线各自与中性线之间的电压为220伏。MODBUS是一种性价比非常之高的短距离，低成本通信解决方案，但是它也有缺点，比如实时性不高，传递的数据量有限，通信速率不高，容易受到干扰，但是瑕不掩瑜，我们不能因为它有缺点，就讳疾忌医，相反，我们要不断发现并解决它的漏洞，提高设备的可靠性，我就跟大家分享下，在应用MODBUS通信过程中的几点经验。布线首先，你的MODBUS线缆一定不要放在线槽里，有些人总以美观为理由，把通信线放置在线槽内，其实这是非常错误的想法，是的照明电工思维方式。

光纤的结构和同轴电缆很类似，也是中心为一根由玻璃或透明塑料制成的光导纤维，周围包裹着保护材料，根据需要还可以多根光纤并合在一根光缆里面。根据光信号发生方式的不同，光纤可分为单模光纤和多模光纤

## 光纤

光纤 (Fiber Optic Cable) 以光脉冲的形式来传输信号，因此材质也以玻璃或有机玻璃为主。它由纤维芯、包层和保护套组成