

# 水晶头CAT-6六类双绞线现货

产品名称	水晶头CAT-6六类双绞线现货
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CAT

-6六类双绞线现货的传

输频率为1MHz~250MHz，六类布线系统在20

0MHz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，最适用于传输速率高于1Gbps的应用。

水晶头CAT-6六类双绞线现货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“永久链路”

### 水晶头CAT-6六类双绞线现货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  $\mu$  m或50/125  $\mu$  m多模光纤
- (2) 主干电缆100双绞线，3类或更高；62.5/125  $\mu$  m或50/125  $\mu$  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CAT-6六类双绞线现货4、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 GB1208-2016《电流互感器》第5.2项中规定标准的电流互感器二次电流为1A和5A，优选值为5A，当传输距离较大时应选1A。线路功耗降低线路功耗与通过电流平方成正比，二次电流为1A的电流互感器比5A减低功耗25倍，即1A的功耗仅为5A的4%。表1电流互感器测量回路的功耗传输距离加大下相同负载下，二次电流为1A互感器的传输距离是5A的25倍，这样可避免5/1A中间互感器或选用大容量互感器。表2不同额定容量时的传输距离电线截面积小大中型工厂，当仪表和电流互感器安装距离较远(45.5m)时，从表2可以看出，当选用510VA电流互感器时，线截面积经计算需4mm<sup>2</sup>；若选用12.5VA电流互感器，线截面仅需1mm<sup>2</sup>。型号中最后一个V后面的R，表示的是软线。比如BVR，BVVR，BVVRB。如果没有写“R”，证明电线是硬线（当然R系列的除外，刚才说过了，R系列没有硬线），比如BV，BVV，BVVB。硬线是指电线是由一根或多根较粗的铜线制成，由于它的单根线比较粗，因此摸起来就比较硬，不容易弯曲，容易定型；软线是指电线是由多根较细的铜线制成。举例来说：2.5mm<sup>2</sup>（电线的平方指的是导体截面积，不包括绝缘层）的BV线，市面上有两种——单根直径为1.78mm的铜线或7根直径为0.68mm的铜线；而BVR线，则是由14根直径为0.14毫米的铜线制成。