

六类双绞线HSYV-6水晶头

产品名称	六类双绞线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

六类双绞线HSYV-6类网线销售的各项参数都有大幅提高，传输频率也扩展至250MHz或更高。六类双绞线在外形上和结构上与五类或超五类双绞线都有一定的差别，不仅增加了绝缘的十字骨架，将双绞线的四对线分别置于十字骨架的四个凹槽内，而且电缆的直径也更粗。

六类双绞线HSYV-6确定了一个新性能评价指标，采用规格23AWG的单芯裸铜为导体，聚类高分子材料为绝缘体，外皮材料采用阻燃型高分子材料，颜色为灰色;双绞线符合规范(ISO/IEC)的要求，电气特性超过六类(Cat.6)规范的要求，电缆中心十字架隔离保证NEXT性能和合理施工弯曲半径。LSZH：代表“低烟无卤”。低烟无卤素材可满足安全环保的要求。

六类双绞线HSYV-6可用于语音、综合业务数据网络(ISDN)、ATM155Mbps和622Mbps，100MbpsTPDDI，快速以太网和千兆以太网;比五类和超五类具有传输距离长，传输损耗小，耐磨、抗压强等特性。超五类线和六类线区别

五类线的标识是“CAT5”，带宽100M，适用于百兆以下的网；超五类线的标识是“CAT5E”，带宽155M，是主品；六类线的标识是CAT6，带宽250M，用于架设千兆网，是未来发展的趋势。

"超五类"指的是超五类非双绞线(UTP—UnshieldedTwistedPair)非双绞线电缆是由多对双绞线和一个塑料外皮构成。五类是指电气工业协会为双绞线电缆定义的五种不同的质量级别.超五类非双绞线是在对现有五

类双绞线的部分性能加以改善后出现的电缆，不少性能参数，如近端串扰、衰减串扰比，回波损耗等都 有所提高，但其传输带宽仍为100Mb/s。

超五类双绞线也是采用4个绕对和1条抗拉线，线对的颜色与五类双绞线完全相同，分别为白橙、橙、白 绿、绿、白蓝、蓝、白棕和棕。裸铜线径为0.51mm（线规为24AWG），绝缘线径为0.92mm，UTP电 缆直径为5mm。虽然超五类非双绞线也能提供高达1000Mb/s的传输带宽，但是往往需要借助于价格高昂 的特殊设备的支持。因此，通常只被应用于100Mb/s快速以太网，实现桌面交换机到计算机的连接。如果不 准备以后将网络升级为千兆以太网，那么不妨在水平布线中采用超五类非双绞线。

通常，4对双绞线绞距周期在38.1mm长度内，按逆时针方向扭绞，一对线对的扭绞长度在12.7mm以内。

六类双绞线HSYV-6"六类"是指六类非双绞线：六类非双绞线的各项参数都有大幅提高，带宽也扩展至250 MHz或更高。六类双绞线在外形上和结构上与五类或超五类双绞线都有一定的差别，不仅增加了绝缘的 十字骨架，将双绞线的四对线分别置于十字骨架的四个凹槽内，而且电缆的直径也更粗。六类非双绞线 裸铜线径为0.57mm（线规为23AWG），绝缘线径为1.02mm，UTP电缆直径为6.53mm。

除了传统的语音系统仍然使用三类双绞线以外，网络布线目前基本上都在采用超五类或六类非双绞线

双绞线

双绞线（Twisted pair）分为屏蔽（Shielded Twisted pair，简称STP）和非屏蔽（Unshielded Twisted pair，简 称UTP）两种。所谓的屏蔽就是指网线内部信号线的外面包裹着一层金属网，在屏蔽层外面才是绝缘外 皮，屏蔽层可以有效地隔离外界电磁信号的干扰 [4] 。

UTP是目前局域网中使用频率的一种网线。这种网线在塑料绝缘外皮里面包裹着8根信号线，它们每两根 为一对相互缠绕，总共形成四对，双绞线也因此得名。双绞线这样互相缠绕的目的就是利用铜线中电 流产生的电磁场互相作用抵消邻近线路的干扰并减少来自外界的干扰。每对线在每英寸长度上相互缠绕 的次数决定了抗干扰的能力和通信的质量，缠绕得越紧密其通信质量越高，可以支持更高的网络数据传 送速率，当然它的成本也就越高