

STP-6 六类屏蔽网线 超六类屏蔽网线 规格齐全HSYVP-6 4*2*0.5

产品名称	STP-6 六类屏蔽网线 超六类屏蔽网线 规格齐全HSYVP-6 4*2*0.5
公司名称	天津市电缆总厂第一分厂
价格	3.00/米
规格参数	品牌:天联 型号规格:HSYVP-6 4*2 产地:全国供货
公司地址	河北省大城县毕演马
联系电话	15832680396 15832680396

产品详情

STP-6 六类屏蔽网线 超六类屏蔽网线 规格齐全HSYVP-6 4*2*0.5

五类网线

类别	五类, 五类
技术指标	4对
导体	0.57mm (23AWG) , 0.51mm (24AWG) , 0.4mm (26AWG)
材料	裸铜, 标准铜, CCA, CCS
屏蔽	UTP (非屏蔽双绞线) , FTP (屏蔽铝箔双绞线) , SFTP (屏蔽铝箔双绞线)
夹克	PVC , LSZH
颜色	灰色, 蓝色
仪表	305米, 1000英尺
应用	PC, ADSL, 网络模块板, 墙壁插座等

HSYVP-6 4*2*0.5 , 超六类屏蔽网线, STP-6 六类屏蔽网线

6类屏蔽双绞线STP-6 (英语: Shielded Twisted

Pair, STP),是一种广泛用于数据传输的铜质双绞线。双绞线可分为非屏蔽双绞线(UTP: Unshielded Twisted Pair)和屏蔽双绞线(STP: Shielded Twisted Pair)两种类型。在物理结构上,屏蔽双绞线比非屏蔽双绞线多了全屏蔽层和/或线对屏蔽层,通过屏蔽的方式,减少了衰减和噪音,从而提供了更加洁净的电子

信号，和更长的电缆长度，但是屏蔽双绞线价格更加昂贵，重量更重并且不易安装。中文名屏蔽双绞线外文名Shielded Twisted Pair简称STP用于数据传输的铜质线材目录1 定义2 类型? 命名规则?

F/UTP屏蔽双绞线? U/FTP屏蔽双绞线? SF/UTP屏蔽双绞线? F2/UTP屏蔽双绞线? S/FTP屏蔽双绞线?

其他屏蔽双绞线种类3 6类屏蔽双绞线STP-6适用场所4 屏蔽双绞线施工需知5 屏蔽系统的接地6 相关区别

双绞线由四组两条一对地互相缠绕并包装在绝缘管套中的铜线所组成，多对双绞线包装在一起时，常常对各对双绞线进行颜色编码。模拟、数字和以太网等不同用途需要多对不同双绞线。四对不同颜色的传输线互相缠绕，每对相同颜色的线传递着来回两方向的电脉冲，这样的设计是利用了电磁感应相互抵消的原理来屏蔽频率小于30Mhz的电磁干扰。对于高于30Mhz的电磁干扰，通常考虑采用屏蔽的方式来进行防护，因此有了屏蔽双绞线。屏蔽双绞线根据屏蔽方式的不同，屏蔽双绞线又分为两类，即SFTP（Shielded Foil Twisted-Pair）和FTP（Foil Twisted-Pair）。SFTP是指双屏蔽双绞线，而FTP则是采用整体屏蔽的屏蔽双绞线。需要注意的是，屏蔽只在整个电缆装有屏蔽装置，并且两端正确接地的情况下才起作用。所以，要求整个系统全部是屏蔽器件，包括电缆、插座、跳线和配线架等，同时建筑物需要有良好的地线系统。但是在实际施工时，很难全部接地。在正常良好接地情况下，屏蔽系统抵制外界耦合噪音的能力是非屏蔽系统的100-1000倍，即使在屏蔽层没有接地或接地不良的情况下，屏蔽布线系统抵御能力仍然可为非屏蔽布线系统的10倍以上 [1]。屏蔽双绞线电缆的外层由铝箔包裹，以减小辐射，但并不能完全消除辐射。屏蔽双绞线价格相对较高，安装时要比非屏蔽双绞线电缆困难，必须配有支持屏蔽功能的特殊连结和施工工艺。安装屏蔽双绞线时，屏蔽双绞线的屏蔽层必须接地，但在有大量的电磁干扰的物理地区屏蔽双绞线提供一个即方便经济、效益又好的解决方法。类型编辑 语音命名规则ISO/IEC 11801：2002的附录E中将不同类型的双绞线命名规则归纳如下：X/YTP其中斜杠/之前为总屏蔽层，斜杠/之后为每对线对的单独屏蔽层，并按S指代丝网编织屏蔽；F指代一层或两层铝箔屏蔽；SF指代丝网编织及铝箔屏蔽；U指无屏蔽层。以下对各种屏蔽类型做详细比较：F/UTP屏蔽双绞线F/UTPF/UTP铝箔总屏蔽屏蔽双绞线（F/UTP）是较传统的屏蔽双绞线，主要用于将8芯双绞线与外部电磁场隔离，对线对之间电磁干扰没有作用。F/UTP双绞线在8芯双绞线外层包裹了一层铝箔。即在8根芯线外、护套内有一层铝箔，在铝箔的导电面上铺设了一根接地导线。F/UTP双绞线主要用于超五类，六类产品中，在超六类产品中也有应用。F/UTP屏蔽双绞线有以下工程特点：通常情况下，超五类及六类双绞线外径大于同等级的非屏蔽双绞线；超六类非屏蔽双绞线因设计间差异，可能大于F/UTP屏蔽双绞线；U/FTP屏蔽双绞线U/FTPU/FTP(2张)线对屏蔽双绞线（U/FTP）的屏蔽层同样由铝箔和接地导线组成，所不同的是：铝箔层分有4张，分别包裹4个线对，切断了每个线对之间电磁干扰途径。因此它除了可以抵御外来的电磁干扰外，还可以对抗线对之间的电磁干扰（串扰）。U/FTP线对屏蔽双绞线主要用于六类屏蔽双绞线，也可以用于超5类屏蔽双绞线。SF/UTP屏蔽双绞线SF/UTPSF/UTPSF/UTP屏蔽双绞线的总屏蔽层为铝箔铜丝网，属于双层屏蔽双绞线的一种，它不需要接地导线作为引流线：铜丝网具有很好的韧性，不易折断，因此它本身就可以作为铝箔层的引流线，万一铝箔层断裂，丝网将起到将铝箔层继续连接的作用。SF/UTP双绞线在4个双绞线的线对上，没有各自的屏蔽层。因此它属于只有总屏蔽层的屏蔽双绞线。F2/UTP屏蔽双绞线F2/UTP屏蔽双绞线的总屏蔽层为两层导电层相对的铝箔层，属于双层屏蔽双绞线的一种。它的接地线位于两层导电层之间。双层导电层的设计能避免屏蔽施工时导电层外翻引起的电磁泄露。F2/UTP在线对上没有单独的屏蔽层，因此属于只有总屏蔽层的屏蔽双绞线。S/FTP屏蔽双绞线S/FTPS/FTP(2张)S/FTP屏蔽双绞线属于双层屏蔽双绞线，具有丝网编织总屏蔽层以及线对铝箔屏蔽，被认为是屏蔽效果较好的双绞线屏蔽结构。它通常应用于七类或超七类屏蔽双绞线的线缆产品，也可用于超六类屏蔽双绞线。S/FTP屏蔽双绞线因添加了线对屏蔽结构，故通常在结构上不再加入用于线对隔离的骨架，而因为丝网编织层的加入，故总体线缆外径比普通F/UTP要粗，且比较硬，其粗细程度视编织网密度而异。其他屏蔽双绞线种类屏蔽双绞线除以上种类外，还有一些其他的屏蔽种类，如铝箔外翻屏蔽（F1/UTP）、双层铝箔线对屏蔽双绞线（F/FTP）、双重总屏蔽线对屏蔽双绞线（SF/FTP）等等。这些双绞线种类因制作工艺具有一定特殊性，且工作原理可以通过前述四种屏蔽双绞线演变产生。