

SYV视频同轴电缆规格

产品名称	SYV视频同轴电缆规格
公司名称	天津市丰缆线缆有限公司
价格	8.00/米
规格参数	品牌:丰缆 型号:SYV 规格:3*10
公司地址	天津静海北环工业区朝阳道星海国际A5区-3-1802
联系电话	0316-5962522 15933066369

产品详情

SYV视频同轴电缆规格

视频用实芯同轴电缆

特性阻抗50 射频同轴电缆主要用于基带信号传输，传输带宽为1 ~ 20MHz，

一般特性阻抗50 细同轴电缆的zui大传输距离为180米，粗同轴电缆可达1000米。

射频同轴电缆的得名与它的结构相关。射频同轴电缆也是局域网中zui常见的传输介质之一。它用来传递信息的一对导体是按照一层圆筒式的外导体套在内导体（一根细芯）外面，两个导体间用绝缘材料互相隔离的结构制造的，外层导体和中心轴芯线的圆心在同一个轴心上，所以叫做射频同轴电缆，射频同轴电缆之所以设计成这样，也是为了防止外部电磁波干扰异常信号的传递。

射频同轴电缆根据其直径大小可以分为：粗射频同轴电缆与细射频同轴电缆。粗缆适用于比较大型的局部网络，它的标准距离长，可靠性高，由于安装时不需要切断电缆，因此可以根据需要灵活调整计算机的入网位置，但粗缆网络必须安装收发器电缆，安装难度大，所以总体造价高。相反，细缆安装则比较简单，造价低，但由于安装过程要切断电缆，两头须装上基本网络连接头（BNC），然后接在T型连接器两端，所以当接头多时容易产生不良的隐患，这是目前运行中的以太网所发生的zui常见故障之一。

无论是粗缆还是细缆均为总线拓扑结构，即一根缆上接多部机器，这种拓扑适用于机器密集的环境，但是当一触点发生故障时，故障会串联影响到整根缆上的所有机器。故障的诊断和修复都很麻烦，因此，将逐步被非屏蔽双绞线或光缆取代。

产品技术参数 SYV视频同轴电缆规格

(1) 同轴电缆的特性阻抗 同轴电缆的平均特性阻抗为 50 ± 2 ,沿单根同轴电缆的阻抗的周期性变化为正弦波,中心平均值 ± 3 ,其长度小于2米。(2) 同轴电缆的衰减 一般指500米长的电缆段的衰减值。当用10 MHz的正弦波进行测量时,它的值不超过8.5db (17db/公里) ;而用5MHz的正弦波进行测量时,它的值不超过6.0db (12db/公里) 。(3) 同轴电缆的传播速度 需要的zui低传播速度为 $0.77C$ (C为光速) 。(4) 同轴电缆直流回路电阻 电缆的中心导体的电阻与屏蔽层的电阻之和不超过10毫欧/米 (在20 下测量) 。射频同轴电缆Coaxial Cable 是指有两个同心导体,而导体和屏蔽层又共用同一轴心的电缆。它是计算机网络中使用广泛的另外一种线材。由于它在主线外包裹绝缘材料,在绝缘材料外面又有一层网状编织的屏蔽金属网线,所以能很好的阻隔外界的电磁干扰,提高通讯质量。

射频同轴电缆的优点是可以在相对长的无中继器的线路上支持高带宽通信,而其缺点也是显而易见的:一是体积大,细缆的直径就有3/8英寸粗,要占用电缆管道的大量空间;二是不能承受缠结、压力和严重的弯曲,这些都会损坏电缆结构,阻止信号的传输;zui后就是成本高,而所有这些缺点正是双绞线能克服的,因此在现在的局域网环境中,基本已被基于双绞线的以太网物理层规范所取代。