

## 国标射频电缆SYV-75-9 50-5

产品名称	国标射频电缆SYV-75-9 50-5
公司名称	天津市电缆总厂第一分厂-通信电缆
价格	.00/米
规格参数	品牌:天联 型号:SYV-75-9 50-5 规格:齐全
公司地址	大城县毕演马村
联系电话	0316-5780190 13785661376

### 产品详情

同轴电缆（视频线，监控线，射频线）由二根相互绝缘的同轴心的内外导体组成通信回路(同轴对)，再由一个或多个同轴对绞合而成。同轴电缆多用作长途通信干线，开通多路载波通信或传输电视节目，也用作高效率的数据信息传输。同轴对中两导体完全同心，在外导体以外不存在电磁场(图4)。因此，传输信号的衰减以及各同轴对之间的相互干扰小，抗外界干扰的性能也高于对称电缆。它的传输频率可达10~100兆赫以上。同轴通信电缆的型号根据同轴对的尺寸划分，有微同轴电缆(内导体直径 $n$ /外导体直径 $D$ 为0.6mm/2mm、0.9mm/3.2mm等)、小同轴电缆( $n/D=1.2$ mm/4.4mm等)、中同轴电缆( $n/D=2.6$ mm/9.5mm等)、大同轴电缆( $n/D=5$ mm/18mm、11mm/41mm等)。同轴通信电缆中同轴对的内导体为铜，断面为圆柱形，实心。为提高机械强度(例如作海底电缆时)，也有采用钢心铜外层的双金属内导体。外导体一般用铜带制成，常用形式有皱边式、压痕式、锁齿式等。外导体需柔顺性好，稳定性高，加工工艺简单。同轴对内外导体的绝缘应具有低的介电系数和低的介质损耗，还应有一定的机械强度以支撑外导体，使其与内导体保持同心同轴电缆从用途上分可分为基带同轴电缆和宽带同轴电缆（即网络同轴电缆和视频同轴电缆）。同轴电缆分50 基带电缆和75 宽带电缆两类。基带电缆又分细同轴电缆和粗同轴电缆。基带电缆仅仅用于数字传输，数据率可达10Mbps。同轴电缆以硬铜线为芯，外包一层绝缘材料。这层绝缘材料用密织的网状导体环绕，网外又覆盖一层保护性材料。有两种广泛使用的同轴电缆。一种是50欧姆电缆，用于数字传输，由于多用于基带传输，也叫基带同轴电缆；另一种是75欧姆电缆，用于模拟传输，即宽带同轴电缆。这种区别是由历史原因造成的，而不是由于技术原因或生产厂家。