

计算机线缆DJYPVP-23 2*2*1.0

产品名称	计算机线缆DJYPVP-23 2*2*1.0
公司名称	天津市电缆总厂第一分厂
价格	2.50/米
规格参数	品牌:天联 型号:DJYVRP-DJYVRP23 产地:河北
公司地址	大城县毕演马村
联系电话	0316-5961051 15132672227

产品详情

计算机电缆产品简介：

本产品适用于额定电压500V及以下对于防干扰性要求较高的电子计算机和自动化连接用电缆。电缆地线芯绝缘采用具有抗氧化性能的K型B类低密度聚乙烯。聚乙烯的绝缘电阻高，耐电压好，介电系数小和介质损耗温度和变频率的影响也小，不但能满足传输性能的要求，而且能确保电缆的使用寿命。

为了减少回路间的相互串扰和外部干扰，电缆采用屏蔽结构。电缆的屏蔽要求是根据不同场合分别采用：对绞组合屏蔽、对绞组成电缆的总屏蔽、对绞组合屏蔽后总屏蔽等方法。

屏蔽材料有圆铜线，铜带、铝带/塑料复合带三种。屏蔽对与屏蔽对具有较好的绝缘性能，电缆在使用中若屏蔽对屏蔽对之间出现电位差时，不会影响信号的传输质量。

绝缘层物理特性不同：SYV是100%聚乙烯填充，介电常数 $\epsilon = 2.2-2.4$ 左右；而SYWV也是聚乙烯填充，但充有80%的氮气气泡，聚乙烯含量只有20%，宏观平均介电常数 $\epsilon = 1.4$ 左右； $\epsilon = \epsilon' + j\epsilon''$ ，其中 ϵ'' 为损耗项，空气的 ϵ 基本为“1”，这一工艺成就于90年代，它有效降低了同轴电缆的介电损耗；2. 芯线直径不同：以75-5为例，由于-5电缆结构标准规定，绝缘层外径（即屏蔽层内径）是4.8mm,不能改变，为了保证75的特性阻抗，而特性阻抗只与内外导体直径比和绝缘层的介电常数大小有关，大芯线细，小芯线粗，芯线直径：SYV是0.78-0.8mm, SYWV是1.0mm; 芯线结构形式都可以是单股或多股；这一区别，导致了芯线电阻的不同。如实测天成、爱普SYV75-5电缆，1000米芯线直流电阻39 Ω ，典型SYWV75-5电缆, 1000米芯的直流电阻19-20 Ω ；