

DJYVP计算机电缆结构

产品名称	DJYVP计算机电缆结构
公司名称	天津市电缆总厂-信号电缆
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	大城县毕演马村
联系电话	13831665981 13831665981

产品详情

DJYVP计算机电缆结构：导体采用裸铜丝，绝缘高压聚乙烯，对绞方式分两线组和三线组，铜丝编织总屏蔽电缆。本产品在以计算机为中心的工业自动化控制系统中，用于数据和信号传递，包括通信、遥控、压力及流量测量、指示灯连接等，将工作现场与控制仪表连接，完成指示、记录、检测、报警等功能。是计算机控制电缆，电动型及集散型仪表信号电缆的升级换代产品。对计算机的交流电源线要进行良好的屏蔽，并认真端接其屏蔽层，可将高导磁率材料螺旋式地缠绕在电缆的外层然后加一层胶皮套作为保护层。这样的屏蔽效果较好，但其也与电缆的终端阻抗、入射信号的特性阻抗以及入射信号的方向等因素有关，原因是终端阻抗及特性阻抗对电缆线上可能存在的驻波有影响。

此外，相对于外来电磁波的波长，电缆的相对长度对穿过电缆屏蔽层的感应电平也有影响。所用连接器的性能和电缆线的弯曲程度，也是影响电缆屏蔽效果的重要因素。当电缆弯成一个弯角时，靠近内半径一侧的覆盖率，而外半径一侧的覆盖率则显著减小。

对于电缆的屏蔽层的端头，一般来说，除了的接地端外，屏蔽层的所有其它部分都应在地绝缘，目的是以防止不需要的接地，因为屏蔽层与机壳或底座的任何偶然接触，都可以在该处产生小的电弧放电，形成影响电路工作的噪声，随之而言屏蔽层也不能作为信号的回线导体使用。

用铜和铝作为电缆的屏蔽体比较好，因为它对电磁波具有很大的反射损耗。对于载有很高频谱成份的电缆，可采用多点接地的方法，即将电缆中的屏蔽层在电缆的两端同时加以接地，如果可行，还可以在中间加一连接器将屏蔽层接地。对于音频敏感电路的屏蔽层则只能在一端接地，对于这类电缆屏蔽层必须与地绝缘，以防止不必要的接地。