

# 恒顺通讯 网络线厂 网络线

产品名称	恒顺通讯 网络线厂 网络线
公司名称	南安市恒顺通讯器材有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	福建省、南安市、洪濑镇都心村58号
联系电话	13055322306

## 产品详情

关于家庭网络布线问题？

1.CAT6A屏蔽线用于政企保密或特殊需求，其实屏蔽的是内部不干扰外部，或者不被外部利用设备读到传输内容。屏蔽线需要做接地处理，不做接地的情况下长距离传输会严重丢包。并且接地后有严格的验收标准。不建议采用屏蔽线。

2.家用万兆网线选用CAT6A非屏蔽即可，网络线厂，相对屏蔽线有传输距离远及安装简单的优势。希望对你有帮助。谢谢！

## 接收器

所有的电子电路都可能受到电磁干扰。虽然一部分电磁干扰是以射频辐射的方式被直接接受的，但大多数电磁干扰是通过瞬时传导被接受的。在数字电路中，复位、中断和控制信号等临界信号最z容易受到电磁干扰的影响。控制电路、模拟的低级放大器和电源调整电路也容易受到噪声的影响。

发射和抗干扰都可以根据辐射和传导的耦合来分类。辐射耦合在高频中十分常见，而传导耦合在低频中更为常见。

发射机与接收机之间的辐射耦合是由电磁能量通过辐射途径传输而产生的。例如来自附近设备的电磁能量通过直接辐射产生的耦合，或者自然界的与类似的电磁环境耦合进入接收机。

发射机与接收机之间的传导耦合经由连接两者之间的直接导电通路完成。例如当发射机与接收机共享同一电源线供电时，网络线，干扰会经电源线传送；其他传播途径还有信号线或控制线等。

为了进行电磁兼容性设计，达到电磁兼容性标准，其目的是将辐射减到最x小，即降低产品中泄露的射频

能量，同时增强其对辐射的抗干扰能力。

通过如图所示的电磁干扰模型，网络线厂家，很容易找到抑制电磁干扰的方法，其方法如下：

- 设法降低电磁波辐射源或传导源；
- 切断耦合路径；
- 增加接收器的抗干扰能力。

实际工程中遇到电磁干扰问题时，应该以逻辑性的分析来探讨这一问题。不言而喻，只要存在干扰，就必然有干扰源、耦合路径和受扰对象这3个要素。因此，在解决电磁兼容问题时，也要从这3个要素入手进行分析。一般而言，设计一个性能良好的PCB以降低射频能量是最经济有效的方法。而第2个和第3个要素倾向于采用屏蔽技术处理。这在后面会讲述到相关内容。

理论和实践的研究表明，不管复杂系统还是简单装置，任何一个电磁干扰的发生必须具备三个基本条件：首先应该具有干扰源；其次有传播干扰能量的途径和通道；第三还必须要有被干扰对象的响应。在电磁兼容性理论中把被干扰对象统称为敏感设备（或敏感器）。

因此干扰源、干扰传播途径（或传输通道）和敏感设备称为电磁干扰三要素。

干扰是根据开关频率变化的，干扰的能量集中在这些离散的开关频率点上，所以很难满足抑制电磁干扰(EMI)的要求。通过将开关信号的能量调制分布在一个很宽的频带上，产生一系列的分立边频带，则干扰频谱可以展开，干扰能量被分成小份分布在这些分立频段上，从而更容易达到EMI标准。调制频率控制就是根据这种原理实现对开关电源电磁干扰的抑制。

最初人们采用随机频率控制，其主要思想是在控制电路中加入一个随机扰动分量，使开关间隔进行不规则变化。则开关噪声频谱由原来离散的尖峰脉冲噪声变成连续分布噪声，其峰值大大下降。具体办法是，由脉冲发生器产生两种不同占空比的脉冲，再与电压放大器产生的误差信号进行采样选择产生最终的控制信号。

但是，随机频率控制在开通时基本上采用PWM控制的方法，在关断时才采用随机频率，因而其调制干扰能量不便控制，抑制干扰的效果不是很理想。而最新出现的调制频率控制很好地解决了这些问题，其原理是，将主开关频率进行调制，在主频带周围产生一系列的边频带，从而将噪声能量分布在很宽的频带上，降低了干扰。这种控制方法的关键是对频率进行调制，使开关能量分布在边频带的范围，且幅值受调制系数的影响(调制系数 =  $f/f_m$ ， $f$ 为相邻边频带间隔， $f_m$ 为调制频率)，一般越大调制效果越好。

恒顺通讯(图)-网络线厂-网络线由南安市恒顺通讯器材有限公司提供。南安市恒顺通讯器材有限公司([www.hengshuntongxun.com](http://www.hengshuntongxun.com))是从事“电线,电缆,塑料产品,电源适配器,橡胶制品,通讯电缆,”的企业,公司秉承“诚信经营,用心服务”的理念,为您提供优质的产品和服务。欢迎来电咨询!联系人:党远成。