

SIEMENS西门子辽宁省本溪市（授权）一级代理商——西门子东北总代理

产品名称	SIEMENS西门子辽宁省本溪市（授权）一级代理商——西门子东北总代理
公司名称	广东湘恒智能科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	西门子总代理:PLC 西门子一级代:驱动 西门子代理商:伺服电机
公司地址	惠州大亚湾澳头石化大道中480号太东天地花园2栋二单元9层01号房
联系电话	15915421161 15903418770

产品详情

从上世纪50年代开始，随着自动化技术和电力电子器件的快速发展，电力电子技术的兴起和微电子技术发展迅速向电气设备领域渗透，形成电气设备和电子设备结合、强电和弱电结合、机械和电气结合、仪表和装置结合、硬件和软件结合的各种复杂控制系统，而且在结构上也往往融为一体，同一电网中的用电设备越来越多，产生日益复杂和严重的电磁环境和电磁干扰问题。除了电气电子设备在运行时由于发生电磁能量转换过程可以产生电磁干扰现象外，自然现象中也有产生电磁干扰的情况，如：静电放电、闪电等现象产生的电子扰动也会引起电子设备的非正常响应，雷电产生的强大电流甚至影响建筑和人的安全。

电磁干扰基本种类

自然干扰——来源于地球和宇宙中的自然电磁现象，如宇宙干扰、雷电干扰、大气干扰、热噪声等；

人为干扰——来自于有意发射干扰源和无意发射干扰源，

有意发射干扰源：专用于辐射电磁能的设备，如广播、电通信、雷达、导航等发射设备，通过向空间发射有用信号的电磁能量来工作，而对于不需要这些信号的电子设备或系统将构成干扰；

有意发射干扰源

专用于辐射电磁能的设备，如广播、电通信、雷达、导航等发射设备，通过向空间发射有用信号的电磁能量来工作，而对于不需要这些信号的电子设备或系统将构成干扰；

无意发射干扰源

发射电磁能力不是其工作的主要目的。点火系统、各种不同的用电装置、电力电子装置、电机传动系统、照明装置、高压电力线、科学和医用设备，静电放电，核爆炸电磁脉冲等。

电磁干扰带来的问题

电磁骚扰有可能使电气、电子设备和系统的工作性能偏离预期的指标或使工作性能出现不希望的偏差，即工作性能发生了“降级”，甚至还可能使电气、电子设备和系统失灵，或导致寿命缩短，或使电气、电子设备和系统的效能发生不允许的永久性下降。严重时还可能摧毁电气、电子设备和系统，而且影响人体健康

跟EMC有关的基本术语

电磁环境(Electromagnetic Environment):存在于给定场所的所有电磁现象的总和

电磁噪声(Electromagnetic Noise):一种明显不传送信息的时变电磁现象，它可能与有用信号叠加或组合；

电磁骚扰(Electromagnetic Disturbance):任何可能引起装置、设备或系统性能降低或者对生物或非生物产生不良影响的电磁现象；

电磁干扰(Electromagnetic Interference; EMI):电磁骚扰引起的设备、传输通道或系统性能的下降；

电磁兼容(Electromagnetic interference; EMC):设备或系统在其电磁环境中能正常工作且不对该环境中任何事物构成不能承受的电磁骚扰的能力;

电磁发射(Electromagnetic Emission):从源向外发出电磁能的现象，包括传导发射，辐射发射;

电磁辐射(Electromagnetic Radiation):能量以电磁波形式由源发射到空间的现象；能量以电磁波形式在空间传播；