

西门子通信模块代理商-浔之漫智控技术

产品名称	西门子通信模块代理商-浔之漫智控技术
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:西门子 型号:交换机、通讯模块、通信模块 产地:德国
公司地址	上海市松江区广富林路4855弄大业领地88号3楼
联系电话	13564949816 13564949816

产品详情

西门子通信模块代理商-浔之漫智控技术

西门子通信模块代理商-浔之漫智控技术

EMC 的规划

如果两部装置不电磁兼容性,您可以降低干扰源的干扰发射等级或者提高潜在的敏感设备的抗干扰等级。

干扰源一般是高功耗的电力电子装置。要降低它们的干扰辐射等级,需要复杂的滤波器。潜在的敏感设备通常是控制装置或传感器,包括它们的求值电路。

提高低额定功率的装置的抗干扰能力涉及的成本更低一些。这意味着从经济的角度看,提高抗干扰性对于工业应用来说比降低干扰辐射等级是成本更有利

的方案。例如,要维持 EN 55011 的极限值等级 A1,150 到 500 kHz 之间线路供电连接点无线干扰电压可以醉大达到79 dB (μ V),而在500 kHz 到 30

MHz 之间,醉大值可达到 73 dB (μ V) (9 或 4.5 mV)。

在工业应用中,装置间的 EMC 应该基于仔细的平衡干扰辐射等级和抗干扰等级。

获得 EMC 符合性醉经济有效的措施是在物理上对干扰源和潜在的敏感设备进行隔离——假定您在机器/工厂的设计阶段就考虑到了这种方案。手选,有

必要确定是否使用的设备是潜在的干扰源或者潜在的敏感设备。在这种情况下,例如变频器装置和接触器

可以被算作干扰源。而潜在的敏感设备包括

PLC、编码器、传感器等等。

控制机柜中的组件(干扰源和潜在敏感设备)必须进行物理隔离,通过隔板,或者在必要情况下把它们安装在金属外壳里。

符合 EMC 的驱动器安装(安装说明)

一般信息

不仅仅是驱动器会工作在各种各样的环境中,而且所使用的电气组件(控制和开关模式电源等等)在抗干扰能力和干扰辐射等级方面差别也会很大,这就

意味着对各种安装准则都需要进行部分的折中。因此,假定进行独立的测量,就可能根据实际情况对 EMC 规定有一定的偏离。