

随意选取以上任何一种模式来对其产品进行CE认证。欧盟议会和欧盟理事会于2003年1月通过了RoHS指令，全称是The Restriction of the use of certain Hazardous substances in Electrical and Electronic Equipment，即在电子电气设备中限制使用某些有害物质指令，也称2002/95/EC指令，2005年欧盟又以2005/618/EC决议的形式对2002/95/EC进行了补充，明确规定了六种有害物质的限量值。

三菱plc源型和漏型的区别，咱们先说下三菱plc的基本单元的输入驱动电源有两种，一种是交流电源100V输入驱动(少见)，一种是直流电源24V输入驱动(常见的)，交流型的不存在漏源型之分，只有直流输入才分源型输入和漏型输入。同样对于输出也是一样，有继电器、晶体管、晶闸管类型输出，其中只用晶体管输出才分源型和漏型。那么具体怎么区分三菱PLC的类型，我们得从它的铭牌入手如下图所示：主要看PLC型号的后两位字母，具体型号可以参考上图中的标注，那么漏型和源型有什么区别呢，在三菱plc中定义当DC输入信号是从输入(X)端子流出电流然后输入时，称为漏型输入；当DC输入信号是电流流向到输入(X)端子的输入时，称为源型输入，从接法上看主要是区分公共端S/S是接电源正极还是负极，如果是接24V则是漏型输入，如果接0V则是源型输入。

P2010：=6USS波特率（9600波特）P2011：=1USS地址，为变频器一个的串行通讯地址。P2012：=2USS协议的PZD(过程数据)长度（这个长度和R2018数据有关）P2013：=127USS协议的PKW长度，可变长度通讯报文的结构每条报文都是以字符STX（=02hex）开始，接着是长度的说明（LGE）和地址字节（ADR）。然后是采用的数据字符。报文以数据块的检验符。STXLGEADR12.....

.NBCC|采用的数据字符|这种通讯结构是变频器自己定义的数据格式，类似于仪表通讯，国产plc与这样的格式通讯一般是AXCII通讯或者自由口通讯，也就是自己按照通讯格式组织针通讯。云段落】hmi——HumanMachineInterface。

在工业领域，我们常将具有触摸输入功能的人机界面产品称为“触摸屏”。HMI用来连接可编程序控制器(plc)、变频器、直流调速器、仪表等工业控制设备，利用显示屏显示，通过输入单元(如触摸屏、键盘、鼠标等)写入工作参数或输入操作命令，实现人与机器信息交互的数字设备。那么，HMI就是触摸屏吗？其实不然，从严格意义上来说，两者是有本质上的区别的。因为“触摸屏”仅是人机界面产品中可能用到的硬件部分，是一种替代鼠标及键盘部分功能，安装在显示屏前端的输入设备，而人机界面产品则是一种包含硬件和软件的人机交互设备，由硬件和软件两部分组成。plc模拟量输入输出都会涉及到数据类型的互转问题，然而西门子300系统对于数据格式有着明确的规定，一般的四则运算都是在同一数据类型下才能进行的，这也是一直以来困扰初学者的一个问题。西门子300编程软件step7和博图都提供了相应的模拟量输入输出处理模块FC105,FC106。但是好多场合下，要对数据进行线性转换或运算，靠这两个函数是远远不够的。这时候就需要用户自己动手写一些数据转换的子程序。所以知道西门子数据类型转换是很有必要的。

