

SIEMENS西门子RS485通讯电缆

产品名称	SIEMENS西门子RS485通讯电缆
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司-西门子PLC
价格	.00/件
规格参数	品牌:西门子 用途:PIC控制 中国:全国代理商
公司地址	上海市松江区石湖荡镇塔汇路755弄29号1幢一层A区213室
联系电话	18717946324 18717946324

产品详情

SIEMENS西门子RS485通讯电缆

本公司销售西门子自动化产品，全新原装，质量保证，价格优势

西门子PLC,西门子触摸屏，西门子数控系统，西门子软启动，西门子以太网

西门子电机，西门子变频器，西门子直流调速器，西门子电线电缆

我公司大量现货供应，价格优势，品质保证，德国原装进口

MM440负荷分配

在多电机传动中，机械耦合情况下，通常需要电机同步运行，但电机的同步并不能保证负载的平均分配，有可能出现电机出力不均的情况，甚至一台电机被另外一台电机拖动情况。如果电机出力不均，可能损坏负载，对于驱动器而言，很容易造成出力大的变频器报过电流故障，被反拖的变频器报过电压故障。常见的负荷平衡的解决方案有以下几种：

1. 主从控制（速度-转矩），主变频器工作在速度控制方式下，从变频器工作在转矩控制方式下其转矩给定为主变频器的实际转矩输出。
2. 主从控制（速度-速度），主变频器与从变频器工作在速度控制方式下，设置从变频器的速度略高于主变频器，使从变频器的速度达到饱和状态，用主变频器的实际输出力矩作为从变频器的转矩上限。

3. 特性软化功能，Droop功能是实现负荷分配的另一方法，控制方法是变频器都工作在速度控制方式下，当某台电机负载过大，将其特性软化，即自动减小速度给定，力矩越大速度给定减小越多，目的是减小其出力，使各电机负荷分配均衡。参数P1492=1使能特性软化功能

参数复位

将变频器参数恢复到出厂设置。一般在变频器*调试和参数出现混乱的时候进行此操作。按照以下步骤设置参数，即可完成参数复位。

变频器提供的控制方式有v/f控制、矢量控制、力矩控制。v/f控制中有线性v/f控制、抛物线特性v/f控制。将变频器参数p1300设为0，变频器工作于线性

v/f控制方式，将使调速时的磁通与励磁电流基本不变。适用于工作转速不在低频段的一般恒转矩调速对象。

将p1300设为2，变频器工作于抛物线特性v/f控制方式，这种方式适用于风机、水泵类负载。这类负载的轴功率 n 近似地与转速 n 的3次方成正比。其转矩 m 近似地与转速 n 的平方成正比。对于这种负载，如果变频器的v/f特性是线性关系，则低速时电机的许用转矩远大于负载转矩，从而造成功率因数和效率的严重下降。为了适应这种负载的需要，使电压随着输出频率的减小以平方关系减小，从而减小电机的磁通和励磁电流，使功率因数保持在适当的范围内。

可以进一步通过设置参数使v/f控制曲线适合负载特性。将p1312在0至250之间设置合适的值，具有起动提升功能。将低频时的输出电压相对于线性的v/f曲线作适当的提高以补偿在低频时定子电阻引起的压降导致电机转矩减小的问题。适用于大起动转矩的调速对象。

3.1 中央控制单元 ccu(central control unit type

3) ccu是整个系统的核心单元，机车的控制

、调节和监视由ccu实施和控制。hxd1机车的ccu采用type 3型32位微处理器，由网关gateway、中央处理器cpu、mvb32 - 4、电源组成，zui多可以实现2台(4节)机车的重联。ccu采用冗

余设计，每节车有2个ccu，一个主ccu，另一个为从ccu，结构功能*相同，一个故障后另一个可以继续工作，不影响机车正常运行。

快速调试SIEMENS西门子RS485通讯电缆

输入电机相关的铭牌数据和一些基本驱动控制参数。使变频器可以良好的驱动电机运转。一般在参数复位操作后，或者更换电机后需要进行此操作。按照以下快速调试流程设置参数，即可完成快速调试。

注：MM420/430/440快速调试流程参数不*相同，详细信息请参考相关产品操作手册