

西门子PLCDP屏蔽电缆代理商

产品名称	西门子PLCDP屏蔽电缆代理商
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司-西门子总部
价格	.00/件
规格参数	西门子:电线电缆 全新:米 **:原装
公司地址	上海市松江区广富林路4855弄88号3楼
联系电话	18602118379 18602118379

产品详情

西门子PLCDP屏蔽电缆代理商

在西门子工控领域，公司以精益求精的经营理念，从产品、方案到服务，致力于塑造一个“行业”，以实现可持续的发展。多年以来，公司坚持“以客户为本，与客户共同发展”的思想，全力以赴为工矿用户、设计单位、工程公司提供高性价比、高稳定性、高**性的整体解决方案。20个不同的CPU: - 7种标准型CPU(CPU 312,CPU 314,CPU 315-2 DP,CPU 315-2 PN/DP,CPU 317-2 DP,CPU 317-2 PN/DP,CPU 319-3 PN/DP)- 6个紧凑型CPU（带有集成技术功能和I/O）（CPU 312C、CPU 313C、CPU 313C-2 PtP、CPU 313C-2 DP、CPU 314C-2 PtP、CPU 314C-2 DP）- 5个故障安全型CPU（CPU 315F-2 DP、CPU 315F-2 PN/DP、CPU 317F-2 DP、CPU 317F-2 PN/DP、CPU 319F-3 PN/DP）- 2种技术型CPU(CPU 315T-2 DP, CPU 317T-2 DP)18种CPU可在-25 ° C至 +60 ° C的扩展的环境温度范围中使用具有不同的性能等级，满足不同的应用领域。SIMATIC S7-300 提供多种性能等级的CPU。除了标准型CPU外，还提供紧凑型CPU。同时还提供技术功能型CPU和故障安全型CPU。下列标准型CPU可以提供：CPU 312，用于小型工厂CPU 314，用于对程序量和指令处理速率有额外要求的工厂CPU 315-2 DP，用于具有中/大规模的程序量以及使用PROFIBUS DP进行分布式组态的工厂CPU 315-2 PN/DP，用于具有中/大规模的程序量以及使用PROFIBUS DP和PROFINET IO进行分布式组态的工厂，在PROFINet上实现基于组件的自动化中实现分布式智能系统CPU 317-2 DP，用于具有大容量程序量以及使用PROFIBUS DP进行分布式组态的工厂CPU 317-2 PN/DP，用于具有大容量程序量以及使用PROFIBUS DP和PROFINET IO进行分布式组态的工厂，在PROFINet上实现基于组件的自动化中实现分布式智能系统CPU 319-3 PN/DP，用于具有*大容量程序量何组网能力以及使用PROFIBUS DP和PROFINET IO进行分布式组态的工厂，在PROFINet上实现基于组件的自动化中实现分布式智能系统

当电机的电压**正常电压的时，变频器保护停机。

3.过电流保护:

当电机的电流超过额定值的150%/3秒钟，或额定电流的200%/10微秒，变频器通过停机来保护电机。

H

4.缺相保护:

监测输出电压，当输出缺相时，变频器报警，一段时间后变频器通过停机来保护电机。

5.反相保护:

变频器使电机只能沿一个方向旋转，无法设定旋转方向，除非用户改动电机A、B、C接线的相序，否则没有反相的可能。

6.过负荷保护:

变频器监测电机电流，当电机电流超过额定电流的120%/1分钟时，变频器通过停机来保护电机。

7.接地保护:

变频器配有专门的接地保护电路，一般由接地保护互感器和继电器构成，当发生一相或两相接地时，变频器报警。当然如果用户要求，我们也可以设

计为接地后立即保护停机。

8.短路保护:

变频器输出短路后，必然引起过流，在10微秒内变频器通过停机来保护电机。

9.超频保护:

变频器有较大和较小频率限制功能，使输出频率只能在规定的范围内，由此实现超频保护功能。

10.失速保护:

失速保护一般针对同步电机。对于异步电机，加程中的失速必然表现为过电流，变频器通过过电流和过负荷保护实现此项保护功能。减程中的失速可

变频器输出端增加输出电抗器，是为了增加变频器到电动机的导线距离，输出电抗器可以有效抑制变频器的IGBT开关时产生的瞬间高电压，减少此电压对电缆绝缘和电机的不良影响。

电抗器的主要作用:是用以限制电机连接电缆的容性充电电流及使电机绕组上的电压上升率限制在540V/ps以内，它还用于钝化变频器输出电压(开关频率)的陡度，减少逆变器中的功率元件(如IGBT)的扰动和冲击。

不同变频器对是否加电抗器的要求不一样，电动机和变频器直接的电缆长短--来决定是否输出加电抗器，具体设计时查看变频器的说明书1、阻抗电压降:阻抗电压降是指XHz时，对应实际额定电流时电抗器线圈两端的实际电压降。通常选择阻抗电压降在1-4%左右。

2、电感量的选择:电抗器的额定电感量也是一个重要的参数!若电感量选择不合适，会直接影响额定电流下的电压降的变化引起故障。而电感量的大小取决于电抗器铁芯的截面积和线圈的匝数与气隙的调整。

输出电抗器电感量的选择主要是根据在额定频率范围内的电缆长度来确定，再根据电动机的实际额定电流来选择相应电感量要求下的铁芯截面积和导线截面积，才能确定实际电压降。

3、对应额定电流的电感量与电缆长度:电缆长度额定输出电流电感量。

4、额定交流电流的选择:额定交流电流是从发热方面设计电抗器的长期工作电流，同时应该考虑足够的高次谐波分量。

即输出电抗器实际流过的电

流是变频器电机负载的输出电流

CPU 314C-2DP是紧凑型CPU，适合安装在分布式结构中。通过其扩展工作存储器，该紧凑型CPU也适用于中等规模的应用。集成的数字量和模拟量输入和输出可与过程信号直接连接。集成的PROFIBUS DP主站/从站以及PROFINETIO控制器/-设备接口，用于PROFIBUS和

PROFINET的分布式连接。这使得CPU 314C-2 PN/DP可作为进行*处理的分布式单元使用，也可作为PROFIBUS和PROFINET系统中具有低端现场总线系统的上位控制器。

西门子PLCDP屏蔽电缆代理商