

西门子电机1FL6042-2AF21-1AA1

产品名称	西门子电机1FL6042-2AF21-1AA1
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:模块 产地:德国
公司地址	上海市松江区广富林路4855弄88号3楼
联系电话	158****1992 158****1992

产品详情

由Sinamics S210伺服驱动器和Simotics S-1FK2电机构成全新伺服驱动体系

动态功用佳，精度高，单电缆衔接技能

集成更丰厚的安全功用，完成迅速工程组态和调试

5种功率等级包含50 W ~ 750 W

全新开发的Simotics S-1FK2电机和专为其开发的Sinamics S210伺服驱动器，一起构成了全新伺服驱动体系，包含5个功率等级，功率规模从50 W到750 W。Sinamics S210伺服驱动器集成了丰厚的安全功用，可完成迅速工程组态，并可经过Profinet衔接到上位操控器，运用Web服务器和一键优化功用，使得调试变得十分简单。与Simotics伺服电机配合运用，可完成小负载的高动态呼应运动以及中高负载的超精细运动。电机与伺服驱动器之间只运用一根电缆衔接。该全新驱动体系可广泛用于包装机械、物料抓取运用、木材和陶瓷加工，以及数字打印。

Sinamics S210伺服驱动器的首要优势是可完成电机轴的高度动态操控。经过与Simatic S7-1500操控体系和S7-1500T运动操控体系相衔接，能够完成从简单定位到杂乱的运动操控。运用集成Web服务器即可完成对S210进行调试。经过一键主动优化功用，可根据不一样的机械负载挑选相应的动态系数，体系主动优化操控参数。集成安全功用包含“安全扭矩断开”(STO)和“安全中止1”(SS1)。两者都支撑PROFIsafe，STO还可经过端子启用。其它很多功用目前仍在研制中。凭仗Sinamics S210伺服驱动器的迅速采样，智能操控算法和编码器体系，以及低转子惯量和高过载才能，伺服电机可完成出色的动态功用和运动精度。在刚刚结束的2017年德国汉诺威工业饱览会上，[西门子](#)展现了中心高为20、30和40mm的电机。

Simotics S-1FK2电机与伺服驱动器之间运用单电缆衔接，其间包含了电源线、编码器信号线和制动操控线，电缆直径仅有9 mm，并运用一个插头。比较曾经的电源电缆，横截面更小，更轻，更灵敏，大大简化了布线流程。对于拖链运用，还供给一种构造更紧凑的电缆，其曲折半径是惯例拖链导线的一半。衔接插头高为25mm，而且巩固、经用，可旋转，易于操作。伺服驱动器的布线也十分简洁，正面配有便利的自锁插头和易于拆开的推入式端子。

[top of page](#)

对于西门子在我国

[西门子](#)

股份公司是全球抢先的技能公司，创立于1847年，事务广泛全球200多个国家，专心于电气化、主动化和数字化范畴。作为世界大的高效动力和资源节约型技能供货商之一，西门子在高效发电和输电解决方案、基础设施解决方案、工业主动化、驱动和软件解决方案，以及医疗成像设备和实验室确诊等范畴占有抢先地位。西门子自1872年进入我国，140余年来以立异的技能、杰出的解决方案和产品持之以恒地对我国的发展供给全面支撑，并以拔尖的质量和令人信任的可靠性、抢先的技能成果、不懈的立异寻求，在业界别出心裁。2016财年（2015年10月1日

至2016年9月30日），[西门子](#)

在我国的总营收到达64.4亿欧元，拥有约31000名职工。西门子已经发展变成我国社会和经济不可分割的

一部分，并诚挚与我国携手协作，一起致力于完成可持续发展。

一直好想写这个东西，零零碎碎的也发了一些，感觉大家问题还比较多，有必要总结一下。我的本意不是讲选型，也不是讲配方案，只是结合自己的经验想给大家一些参考。1.CP5611与S7的MPI通讯: A.WinCC,这个不用讲了,驱动内置,直接支持. B.iFix,iFix自己的IO Driver中没有MPI驱动,可以安装S7A for iFix驱动. 虽然不是GE-

OPC Server. 用西门子SimaticNet.需要Profibus SoftNet-S7授权. 6GK17045CW633AA0 RM B7845.50 5CW63中的63代表版本号V6.3,现在新的该是5CW64了,因为好多人对订货号 很晕点,所以提一下.以下相同,不再赘述了.

其他厂家的没有内置MPI驱动的监控软件也类似.比如AB RSView等. D.Citect,Wizcon,力控,组态王,紫金桥等,驱动内置,直接支持. 其实这些软件很多都是用Prodave写的底层库驱动. Tips: A.CP5512和CP5611一样,区别仅仅在于CP5512用于笔记本做现场调试,一般很少 实际长时间用于工程现场而已. B.MPI方式组网,站点数理论值大只能是32,但是CP5611多只能支持8个 MPI连接.每台电脑仅支持1块CP5611卡. C.如果电脑要通过MPI连接的 **PLC** 数量多于8,而小于31,可以换用CP5613卡. D.CP5611常用的速率是187.5K.在跟某些机型连接时,可以达到12M. 某些机型是那些呢?是那些MPI/DP口,如400全系列的X1口,31X-2PN的X1口, 318-2DP的X1口,319-3PN的X1口. 当然了,19.2K的速度也是支持的,但是买了CP5611而用19.2K的话,人家会认为我们脑子有问题,这样还不如买跟PC Aadapter,还能省些银子. E.用CP5611时,电脑可以有多台,每个CPU能跟多少台电脑进行通讯,取决于该 机型的具体型号,S7-300参数可以在Step7中的硬件\CPU\通讯中有连接资源 的设置.S7-400的应该在硬件\CPU\存储器中有通讯资源的设置.

2.CP5611与S7的Profibus DP通讯: A.WinCC,一般是在DP链路上走S7协议,驱动内置,直接支持.可连接8个PLC B.iFix,iFix自己的IO Driver中没有DP驱动,应该安装OPC Server. 西门子SimaticNet.需要Profibus SoftNet-DP授权. 6GK17045DW633AA0 RMB5868.50 (V6.3) 这个目前看来仅可以使用SimaticNet. 注意,当这样做时,计算机算个2类DP主站,CP5611可以支持多于8个的PLC. 走DP协议多可以支持60个PLC做DP从站. 即使是WinCC,要用CP5611连接超过8个以上的PLC时,也需要SimaticNet. 不建议计算机和做DP主站的PLC来连接,即使要连接,数量好不要超过1个PLC C.Intouch,同iFix. D.Citect,Wizcon,力控,组态王,紫金桥等,同iFix. 备注: A.原来以为CP5611跟DP口通讯(比如315-2DP的X2口),只能做DP主站, 其实不是,也是可以做DP从站的,可以被1个DP主站来挂接,这个主站可以是PLC,也可以是计算机,但是在计算机监控软件和PLC通讯的方案中这样做没有任何意义.