

西门子6SN1118-0NK01-0AA1

产品名称	西门子6SN1118-0NK01-0AA1
公司名称	无锡喆浩科技有限公司
价格	1688.88/台
规格参数	品牌:西门子 型号:6SN1118-0NK01-0AA1 类型:伺服驱动器
公司地址	江苏省无锡市崇安区广益路291号831室
联系电话	0510-82401563-805 15861426026

产品详情

6sn1118-0nk01-0aa1

西门子6sn1118-0nk01-0aa1伺服驱动器

无锡喆浩科技有限公司

联系方式：

【联系人】：刘工

【电话】：0510-82401563-805 15861426026

【传真】：0510-82401563-808 qq:2853816732

【邮箱】：2853816732@qq.com

常备型号：

6sn1118-1nk01-0aa1 6sn1118-0nk01-0aa1

6sn1118-0aa11-0aa1 6sn1118-1nh01-0aa1

6sn1118-0nh01-0aa1 6sn1118-1nj01-0aa1

6sn1118-0nj01-0aa1 6sn1118-0dm33-0aa2

6sn1118-0dm31-0aa2 6sn1118-0dj23-0aa2

6sn1118-0dj21-0aa2 6sn1118-0dk23-0aa2

6sn1118-0dk21-0aa2 6sn1118-0dg21-0aa1

6sn1118-0dg22-0aa1 6sn1118-0dg23-0aa1

6sn1118-0dh21-0aa1 6sn1118-0dh22-0aa1

6sn1118-0dh23-0aa1 6sn1118-0ad11-0aa1

6sn1118-0dm23-0aa0 6sn1118-0ae11-0aa1

6sn1123-1aa00-0ba2 6sn1123-1aa00-0ca2

6sn1123-1aa00-0da2 6sn1123-1aa00-0ea2

6sn1123-1aa00-0ja1 6sn1123-1ab00-0aa2

6sn1123-1ab00-0ba2 6sn1123-1ab00-0ca3

6sn1123-1ab00-0ha2 6sn1145-1aa01-0aa2

6sn1145-1ba01-0ba2 6sn1145-1ba01-0da1

6sn1145-1ba02-0ca2 6sn1145-1bb00-0ea1

6sn1145-1bb00-0fa1 6sn1146-1ab00-0ba1

6sn1113-1aa00-0da0 6sn1114-0na00-0aa0

6sn1114-0nb00-0aa2 6sn1114-0nb01-0aa1

6sn1123-1aa00-0ha2 6sn1112-1ac01-0aa1

6sn1123-1aa00-0la3 6sn1123-1aa01-0fa1

6sn1145-1aa00-0ca0 6sn1123-1aa00-0ka1

siemens simodrive 611 伺服驱动系统故障诊断说明

001 驱动器没有操作系统

原因：存储模块内没有驱动器操作系统

西门子6sn1118-0nk01-0aa1伺服驱动器

排除：- 通过 simocom u 加载驱动器操作系统 - 插装带有驱动器操作系统的存储模块
确认：接通电源

西门子6sn1118-0nk01-0aa1伺服驱动器

反应：停止、stop (srm,slm) stop (arm) 002 计时溢出，suppl.info:\%x

西门子6sn1118-0nk01-0aa1伺服驱动器

原因：驱动处理器的时间计算不能再充分满足选用功能规定的循环时间。

补充信息：仅限于西门子系统内部错误的诊断。排除：不使用如下大量费时的功能：
- 可变通讯功能 (p 1620) - 追踪功能

西门子6sn1118-0nk01-0aa1伺服驱动器

- 以fft方式启动或分析步进响应 - 速度前馈控制 (p 0203)
- 最小/最大存储 (p1650.0) - dac输出 (最多 1 个频道) 增加循环时间：

- 电流控制器循环 (p1000) - 速度控制器循环 (p1001)
- 位置控制器循环 (p1009) - 嵌入循环 (p 1010) 确认：接通电源
，西门子6sn1118-0nk01-0aa1伺服驱动器

反应：停止、stop (srm,slm) stop (arm) 003 nmi预期监控，西门子6sn1118-0nk01-0aa1伺服驱动器，

原因：控制模块上的监控计时器已经期满，其原因是控制模块在时间基准方面的硬件错误所导致。

补充信息：仅限于西门子系统内部错误的诊断。排除：更换闭环控制模块。确认：接通电源

反应：停止、stop (srm,slm) stop (arm) 004 堆栈溢出。suppl.info:\%x

原因：违反了内部处理器硬件堆栈的限制或数据存储于软件堆栈的限制，其原因很可能是控制模块的硬件错误所导致。

补充信息：仅限于西门子系统内部错误的诊断。排除：—驱动模块断电后通电
—更换控制模块。确认：接通电源

反应：停止、stop (srm,slm) stop (arm) ，西门子6sn1118-0nk01-0aa1伺服驱动器

005 非法操作程序编码、非法扫描，swi，nmi (dsp)。suppl.info:\%x

原因：处理器在程序存储器中发现非法命令。

补充信息：仅限于西门子系统内部错误的诊断，西门子6sn1118-0nk01-0aa1伺服驱动器。

排除：更换闭环控制模块。 确认：接通电源，西门子6sn1118-0nk01-0aa1伺服驱动器

反应：停止、stop (srm,slm) stop (arm) 006 检查和的测试错误。 suppl.info:\%x

原因：在对程序数据存储的检查和进行持续的校准过程中，基准检查和与实际检查和被识别为不符，其原因很可能是控制模块的硬件错误所导致。

补充信息：仅限于西门子系统内部错误的诊断。 排除：更换闭环控制模块。 确认：接通电源，西门子6sn1118-0nk01-0aa1伺服驱动器

反应：停止、stop (srm,slm) stop (arm) 007 初始化错误。 suppl.info:\%x

原因：从存储模块加载操作系统时发生错误。原因是数据传输错误，feprom存储元件有故障。

补充信息：仅限于西门子系统内部错误的诊断，西门子6sn1118-0nk01-0aa1伺服驱动器

排除：执行复位或接通电源。如果反复几次仍有问题，则存储模块必须更换；如果仍不成功，则控制模块有故障并必须更换。 确认：接通电源

反应：停止、stop (srm,slm) stop (arm) 020 nmi循环失败

原因：基础循环失败，可能因为emc错误，硬件错误，控制模块 排除：—检查插槽连接是否正常

—进行干扰测量（屏蔽、接地检查） —更换控制模块 确认：接通电源

反应：停止、stop (srm,slm) stop (arm) 025 ssi中断

原因：一次非法处理器中断发生，原因是一个emc错误或控制模块的硬件错误。

排除：—检查插槽连接是否正常 —更换控制模块 确认：接通电源

反应：停止、stop (srm,slm) stop (arm) 026 sci中断

原因：一次非法处理器中断发生，原因是一个emc错误或控制模块的硬件错误。

排除：—检查插槽连接是否正常 —更换控制模块 确认：接通电源

反应：停止、stop (srm,slm) stop (arm) 027 host中断

原因：一次非法处理器中断发生，原因是一个emc错误或控制模块的硬件错误。

排除：—检查插槽连接是否正常 —更换控制模块 确认：接通电源

反应：停止、stop (srm,slm) stop (arm) 028 功率加载过程中的实际电流感应

原因：当实际电流感应值增加或循环运行中产生脉冲抑制时，电流为“0”是期望值。驱动系统识别出没有电流通过（超过理论电流幅度的幅度为限）。硬件实际感应电流的出现很可能导致故障。

排除：—检查控制模块是否正确插装 —检查插槽连接是否正常 —更换控制模块
—更换电源模块 确认：接通电源

反应：停止、stop (srm,slm) stop (arm) 029 不正确测量电路测定。suppl.info:\%x

原因：电机测量系统有一路带电压输出的电机编码器，该编码器需要一路带电压输入测量电路的测定、或一个作恰当测定的解析器。另一路测量电路的测定已经被确定。

补充信息：仅限于西门子系统内部错误的诊断。排除：—检查插槽连接是否正常

—进行干扰测量（屏蔽、接地检查）

—控制模块和编码器必须同种类型（正弦、余弦或解析式） —更换控制模块
确认：接通电源

反应：停止、stop (srm,slm) stop (arm) 030 s7通讯错误。suppl.info:\%x

原因：一个致命的通讯错误被发现，或驱动软件不相容。其原因是由于不正确的通讯或控制模块的硬件错误所致。

补充信息：仅限于西门子系统内部错误的诊断。排除：—进行干扰测量（屏蔽、接地检查）
—更换控制模块 确认：接通电源

反应：停止、stop (srm,slm) stop (arm) 031 内部数据错误。suppl.info:\%x

原因：内部通讯错误，在单元/块列表中的e.g.错误（不正确格式）。驱动软件不相容。其原因是由于控制模块的硬件错误所致。

补充信息：仅限于西门子系统内部错误的诊断。排除：—重新加载驱动软件
—更换控制模块 确认：接通电源

反应：停止、stop (srm,slm) stop (arm) 032 电流设置点滤波器的数值错误

原因：一个非法的电流设置点滤波器数值被输入 (>4 ，max数值=4)。

排除：输入正确的电流设置点滤波器数值 (p1200)。 确认：接通电源

反应：停止、stop (srm,slm) stop (arm) 033 速度设置点滤波器的数值错误

原因：一个不允许的速度设置点滤波器数值被输入 (>2 ，max数值=2)。

排除：输入正确的速度设置点滤波器数值 (p1500)。 确认：接通电源