

SIEMENS西门子湖北省荆门市（授权）一级代理商——西门子伺服电机华中总代理

产品名称	SIEMENS西门子湖北省荆门市（授权）一级代理商——西门子伺服电机华中总代理
公司名称	广东湘恒智能科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	西门子总代理:PLC 西门子一级代:驱动 西门子代理商:伺服电机
公司地址	惠州大亚湾澳头石化大道中480号太东天地花园2栋二单元9层01号房
联系电话	15903418770 15915421161

产品详情

用户可以驾驭AutoCAD，是经过向它发出一系列的命令完成的。AutoCAD接到命令后，会立刻执行该命令并完成其相应的功用。在详细操作过程中，虽然可有多种途径可以到达同样的目的，但假如命令选用得当，则会明显减少操作步骤，进步绘图效率。下面仅罗列了几个较典型的案例。

（1）生成直线或线段

1) 在AutoCAD中，运用LINE、XLINE、RAY、PLINE、MLINE命令均可生成直线或线段，但唯有LINE命令运用的频率最高，也最为灵敏。

2) 为保证物体三视图之间"长对正、宽相等、高平齐"的对应关系，应选用XLINE和RAY命令绘出若干条辅助线，然后再用TRIM剪裁掉多余的局部。

3) 欲快速生成一条封锁的填充边境，或想结构一个面域，则应选用PLINE命令。用PLINE生成的线段可用PEDIT命令停止编辑。

4) 当一次生成多条彼此平行的线段，且各条线段可能运用不同的颜色和线型时，可选择MLINE命令。

（2）注释文本

1) 在运用文本注释时，假如注释中的文字具有同样的格式，注释又很短，则选用TEXT（DTEXT）命令。

2) 当需求书写大段文字，且段落中的文字可能具有不同格式，如字体、字高、颜色、专用符号、分子式等，则运用MTEXT命令。

(3) 复制图形或特性

- 1) 在同一图形文件中，若将图形只复制一次，则应选用COPY命令。
- 2) 在同一图形文件中，将某图形随意复制屡次，则应选用COPY命令的MULTIPLE（反复）选项；或者，运用COPYCLIP（普通复制）或COPYbase（指定基点后复制）命令将需求的图形复制到剪贴板，然后再运用PASTECLIP（普通粘贴）或PASTEBLOCK（以块的方式粘贴）命令粘帖到多处指定的位置。
- 3) 在同一图形文件中，假如复制后的图形按一定规律排列，如构成若干行若干列，或者沿某圆周（圆弧）平均散布，则应选用ARRAY命令。
- 4) 在同一图形文件中，欲生成多条彼此平行、距离相等或不等的线条，或者生成一系列同心椭圆（弧）、圆（弧）等，则应选用OFFSET命令。
- 5) 在同一图形文件中，假如需求复制的数量相当大，为了减少文件的大小，或便于日后统一修正，则应把指定的图形用BLOCK命令定义为块，再选用INSERT或MINSERT命令将块插入即可。
- 6) 在多个图形文档之间复制图形，可采用两种方法。其一，运用命令操作。先在翻开的源文件中运用COPYCLIP或COPYbase命令将图形复制到剪贴板中，然后在翻开的目的文件中用PASTECLIP、PASTEBLOCK或PASTEORIG三者之一将图形复制到指定位置。这与在快捷菜单当选择相应的选项是等效的。其二，用鼠标直接拖拽被选图形。留意：在同一图形文件中拖拽只能是挪动图形，而在两个图形文档之间拖拽才是复制图形。拖拽时，鼠标指针一定要指在选定图形的图线上而不是指在图线的夹点上。同时还要留意的是，用左键拖拽与用右键拖拽是有区别的。用左键是直接停止拖拽，而用右键拖拽时会弹出一快捷菜单，根据菜单提供的选项选择不同方式停止复制。
- 7) 在多个图形文档之间复制图形特性，应选用MATCHPROP命令（需与PAINTPROP命令匹配）。

运用快车工具（EXPRESS TOOLS）

所谓快车工具，实践上是为用户设计并随AutoCAD

2000一同免费提供的适用工具库。该库中的大局部工具来自AutoCAD R14的优惠（Bonus）工具，其他的则已被舍弃或改良，同时又增加了一些新工具。快车工具在图层管理、对象选择、尺寸标注款式的输入/输出、图形的编辑修正等众多方面对AutoCAD停止了功用扩展，而且能十分容易地分离在AutoCAD 2000的菜单和工具条中，运用起来便当快捷，故能明显进步你绘图的工作效率。

装置快车工具的办法，是在装置AutoCAD 2000时选择"完整"装置，或者选择带有"快车工具"选项的"用户"装置。假设当初不是这样，则应以"增加"方式重新装置AutoCAD 2000，并选择需添加的"快车工具"。

缺省时，AutoCAD 2000在启动时不把快车工具装入内存，以缩短其启动时间。当你第一次运用快车工具时，工具库会自动装入。不过你也能够在开端时用EXPRESS TOOLS命令强行装入。在已正确装置了快车工具的前提下，假如屏幕上未呈现其"快车"菜单，你能够运用EXPRESS MENU命令将菜单显现出来。

下面则是在屏幕上显现"快车"工具条的办法步骤：

- (1) 在下拉式菜单中，选择视图>工具条...，则呈现"工具条"对话框。
- (2) 在名为"菜单组"的下拉组合框中，选择"快车"。
- (3) 在名为"工具条"的组合框中点选所需求的选项。凡冠以"X"的选项，将在屏幕上显现其工具条。
- (4) 单击"关闭"按钮，退出对话框。

翻开或关闭一些可视要素

图形的复杂水平影响到AutoCAD执行命令和刷新屏幕的速度。翻开或关闭一些可视要素（如填充、宽线、文本、标示点、加亮选择等）可以加强AutoCAD的性能。

（1）假如把FILL设为OFF，则关闭实体填充形式，新画的迹线、具有宽度的多义线、填充多边形等,只会显现一个轮廓，它们在打印时不被输出。而填充形式对已有图形的影响效果，可运用REGEN命令显现出来。另外，系统变量FILLMODE除控制填充形式之外，还控制着一切阴影线的显现与否。

（2）关闭宽线显现。宽线增加了线条的宽度。宽线在打印时按实践值输出，但在模型空间中是按像素比例显现的。在运用AutoCAD绘图时，可经过状态条上的LWT按钮，或者从"格式"菜单当选择"宽线"选项，用"宽线设置"对话框将宽线显现关闭，以优化其显现性能。系统变量LWDISPLAY也控制着当前图形中的宽线显现。

（3）假如把QTEXT设为ON，则翻开快显文本形式。这样，在图样中新添加的文本会被藏匿起来只显现一个边框，打印输出时也是如此。该设置对已有文本的影响效果，可运用REGEN命令停止显现。另外，系统变量QTEXTMODE也控制着文本能否显现。这在图样中的文本较多时,对系统性能的影响是很明显的。

（4）制止显现标示点。所谓标示点，是在选择图形对象或定位一点时呈现在AutoCAD绘图区内的一些暂时标志。它们能作为参考点，能用REDRAW或REGEN命令肃清，但打印输出时并不呈现在图纸上。欲制止标示点显现，可将BLIPMODE设为OFF，以加强AutoCAD的性能。

（5）取消加亮选择。在缺省状况下，AutoCAD运用"加亮"来表示当前正被选择的图形。但是，将系统变量HIGHLIGHT的值从1改为0，取消加亮选择时，也可加强AutoCAD的性能。

（6）顺便一提的是，将系统变量REGENMODE的值设为0，或者将REGENAUTO设为OFF，能够俭省图形自动重重生成的时间。

及时清算图形

在一个图形文件中可能存在一些没有运用的图层、图块、文本款式、尺寸标注款式、线型等无用对象。这些无用对象不只增大文件的尺寸，而且能降低AutoCAD的性能。用户应及时运用PURGE命令停止清算。由于图形对象经常呈现嵌套，因而常常需求用户接连运用几次PURGE命令才干将无用对象清算洁净。

运用命令别名和加速键

AutoCAD为一些比拟常用的命令或菜单项定义了别名和加速键。运用命令别名和加速键能够明显俭省访问命令的时间。命令别名是在acad.pgp文件中定义的。用任何文本编辑器翻开并编辑该文件，就能够添加、删除或更改命令别名。用这种办法定义的别名，当重新进入AutoCAD时即可运用。在最新的软件版本中，用户不用退出AutoCAD就能够应用快车工具重新定义命令别名，但假如运用这种办法,则需求在第一次运用新定义的别名之前,执行REINIT命令以对软件重新初始化。

命令加速键是在acad.mnu文件中定义的。欲添加、删除或更改命令加速键，用户只能用文本编辑器对acad.mnu文件停止编辑修正。修正过的*.mnu文件必需用MENU命令加载并编译后，新定义的命令加速键方可运用。

CAD的图设密码：autocad2004及以上均可。

步骤一:将要加密的文件另存，在呈现的保管对话框当选右上角的Tools然后选其下的security options。

步骤二：在翻开的对话框中的Password...下的输入框中输入你的密码。

步骤三：在步骤二肯定后,会呈现密码确认对话框,在此再次输入你方才输入的密码，两次输入的要完整分歧。肯定之后你的文件就加密了。再次翻开时就要输入密码了。忘了密码文件就永远也打不开了，所以加密之前zuihao先备份文件。

43【不呈现对话框，只是显现途径怎样办呀】

按CTRL+O或者CTRL+S的时分，不呈现对话框，只是显现途径怎样办呀。

命令：FILEDIA 设为1即可。

44【打印的时分有印戳怎样办呀】

翻开打印机的对话框中(askcad.com),为工程师增加动力，右侧有一个打印戳记，把它前面的对勾去掉就能够了。

45【CAD2002以上版本在哪里修正快捷键】

假如你正在运用的系统是Win2000或者WInXP的话，请到这个位置去查找PGP文件"XX(你的系统装置盘):documents and Settings(你的用户名)Application DataAutodeskAutoCAD 2006(或者是2002/2004/2005/2006)R16.2 (CAD内部版本号，可能是R15.1/R16.1等)chs(中文版，英文版仿佛是ENS不记得了)

46.【添加程序中大面积的空白怎样处理呀】

处理方法是修正注册表

运转regedit.exe，到HKEY_LOCAL_MACHINESOFTWAREMicrosoftWindowsCurrentVersionUninstall，查找"AutoCAD 2002"应该是在{5783F2D7-0101-0409-0000-0060B0CE6BBA}里，（也可能不能完整对应这些数值）然后双击右边的DisplayIcon项，把最后的数字改为0（原来是-1）。

47【ma的小问题】

有的时分用MA这个小刷子刷物体的时分。不能刷其线型，或颜色等，MA-选中源对象-S设置-这里把想刷的打上勾即可。

48【文字乱码小方法】

命令:FonTALT（用于字体的改换）。

处理CAD字体乱码现象：

工作需求用cad读取大量的各大设计院的cad图纸,大家能够把以下这段添加到cad目录下的acad.fmp文件中,处理在读取cad无这种字体下形成的乱码现象,如遇到没有添加的，大家能够自行添加,希望能给大家一点协助。

49【处理AutoCAD在XP操作系统下打印时致命错误的办法】

近来，AutoCAD 2002 版或

2004版本在点击打印时呈现致命错误并退出AutoCAD的现象。经过的研讨，这跟AutoCAD 2002及以上版本运用打印戳记有关。在2000版时，增补的打印戳记功用就有很多的BUG，这个功用在2002版本后就直

接做为AutoCAD功用。该功用在98操作系统中是完整没有问题的，但在有些XP系统中就会出错。所以在XP系统中zuihao不要去开启该功用。

假如你曾经不幸开启了该功用而使AutoCAD在打印时呈现致命错误，处理的办法只能是这样：在AutoCAD的根目录下找到AcPltStamp.arx文件，把它改为其它称号或删除掉。这样再停止打印就不会再出错了，但也少了打印戳记的功用。该办法关于2002版及2004版均有效。

50【ACAD.PGP文件修正】

大家都晓得LINE命令在COMMAND输入时可简化为L，为何会如此呢？由于在AutoCAD中有一个加密文件ACAD.PGP中定义了LINE命令的简写，先找出这个文件翻开它。找到"These examples include most frequently used commands."的提示语，在其下的几行文字就可对简写的定义，记住它的左列是简写命令的文字完成你能够依据你的需求停止修正（当然是你比拟熟习的英文缩写喽），它的右列是默许的命令请不要随意修正。置信这能为你进步一定的速度。

51【对图形夹点操作】

夹点，你用过吗？当你用鼠标左键点击图形，图形上便会呈现许多方框这些就是夹点。经过控制夹点便能停止一些根本的编辑操作。如：COPY，MOVE，改动图形所在的图层等根本操作。而且不同的图形，还有其特殊的操作。如：直线有延伸操作。

52【关于鼠标的一点小技巧】

在acad.mnu中做上面的设置你只需按住shift键然后击鼠标，右键就能够框选放大(zoom w)，按住ctrl键然后击鼠标 右键就能够回到上一次图形窗口(zoom p)，当然了，有兴味的朋友玩玩行，实践用途不是很大。

53【鼠标都有啥功用呀】

二键式鼠标

左键：选择功用键（选象素 选点 选功用）

右键：绘图区-----快捷菜单或[ENTER]功用

1.变量 SHORTCUTMENU 等于0--[ENTER]

2.变量 SHORTCUTMENU 大于0--快捷菜单

3.或用于环境选项-----运用者设定-----快捷菜单开关设定

[shift]+右键：对象捕捉快捷菜单

三键式鼠标

左键：选择功用键（选象素 选点 选功用）

右键：绘图区---快捷菜单或[ENTER]功用

1.变量 SHORTCUTMENU 等于0--[ENTER]

2.变量 SHORTCUTMENU 大于0--快捷菜单

3.或用于环境选项--运用者设定--快捷菜单开关设定

中间键：Mbuttonpan=1（系统默认值）

压着不放并拖曳 完成平移；

双击 ZOOM -----E缩放成实践范围'

[Shift]+压着不放并拖曳 作垂直或程度的实时平移

[Ctrl]+压着不放并拖曳 随意式实时平移，

Mbuttonpan=0 对象捕捉快捷菜单，

[Shift]+右键 对象捕捉快捷菜单。

二键+中间滚轮鼠标

左键：选择功用键（选象素 选点 选功用）

右键：绘图区--快捷菜单或[ENTER]功用

1.变量 SHORTCUTMENU 等于0--[ENTER]

2.变量 SHORTCUTMENU 大于0--快捷菜单

3.或用于环境选项--运用者设定--快捷菜单开关设定

中间滚轮 1.旋转轮子向前或向后，实时缩放、拉近、拉远

2.压轮子不放并拖曳 实时平移

3.双击 ZOOM--E缩放成实践范围

[Shift]+压轮子不放并拖曳 作垂直或程度的实时平移，

[Ctrl]+压轮子不放并拖曳 随意式实时平移，

Mbuttonpan=0（系统默认值=1）按一下轮子 对象捕捉快捷菜单；

[Shift]+右键 对象捕捉快捷菜单。

54 【块文件不能炸开及不能用另外一些常用命令的问题】

能够有两种办法处理，一是删除acad.lsp和acadapp.lsp 文件，大小应该一样都是

然后复制acadr14.lsp两次，命名为上述两个文件名，加上只读，就免疫了。要删掉你DWG图形所在目录的一切lsp文件。不然你会感染他人的。二是有种特地查杀该病毒的软件。

55【删除顽固图层的有效办法】

删除顽固图层的有效办法是采用图层影射，命令laytrans，可将需删除的图层影射为0层即可，这个办法能够删除具有实体对象或被其它块嵌套定义的图层，能够说是wanneng图层删除器。

56【CAD自动保管的文件格式转化为DWG格式时，为什么总会变成.DWG.SV\$格式】

那是你的文件扩展名被躲藏起来了。在IE阅读器菜单“工具”-“文件夹选项”-“查看”中先去除“躲藏已知文件类型的扩展名”再重命名sv\$文件。

57【在修正完ACAD.LSP后，它不能自动加载怎样办】

每次新建文档或者翻开AUTOCAD都必需手动加载ACAD.LSP文件，若要想每次启动或者新建都能自动加载LISP文件，e那么能够将ACADLSPASDOC的系统变量修正为1。

补充：ACADLSPASDOC的含义是这样的：

0 只在开第一张图的时分加载acad.lsp1 每次开图均重新加载acad.lsp

只需acad.lsp的途径正确，每次翻开CAD，它至少会被自动加载一次，然后才归ACADLSPASDOC干活。途径正确的意义，是放到支持文件搜索途径里面。简单说，cad根目录、support和当前工作目录最保险。

58.【如何关闭CAD中的*BAK文件】

1) 工具——选项，选“翻开和保管”选项卡，再在对话框中将“每次保管均创立备份”即“CREAT BACKUP COPY WITH EACH SAVES”前的对钩去掉。

2) 也能够用命令ISAVEBAK,将ISAVEBAK的系统变量修正为0，系统变量为1时，每次保管都会创立“*BAK”备份文件。

59【CAD中绘图区左下方显现坐标的框有时变为灰色，当鼠标在绘图区挪动时，显现的坐标没有变化怎样办】

这时需按F6键或者将COORDS的系统变量修正为1或者2。

系统变量为0时，是指用定点设备指定点时更新坐标显现。

系统变量为1时，是指不时更新坐标显现。

系统变量为2时，是指不时更新坐标显现，当需求间隔和角度时，显现到上一点的间隔和角度。

60【当绘图时没有虚线框显现，比方画一个矩形，取一点后，拖动鼠标时没有矩形虚框跟着变化】

这时需修正DRAGMODE的系统变量，引荐修正为AUTO。

系统变量为ON时，再选定要拖动的对象后，仅当在命令行中输入DRAG后才在拖动时显现对象的轮廓。

系统变量为OFF时，在拖动时不显现对象的轮廓。

系统变量位AUTO时，在拖动时总是显现对象的轮廓。