

SIEMENS西门子内蒙古巴彦淖尔市（授权）电机一级代理商——西门子华北总代理

产品名称	SIEMENS西门子内蒙古巴彦淖尔市（授权）电机一级代理商——西门子华北总代理
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

CAD绘图有什么技巧

CAD绘图的时候是有很多好用的方法的，这些方法技巧都是设计师在多年的绘图中总结出来的，十分实用，而且能帮助节省很多绘图的时间，从而提高工作效率，下面我们就来介绍介绍这些技巧，帮助大家达到快速绘图的目的。

一、熟悉CAD命令及快捷键这一点大多数人都知道，古人云：熟能生巧。基本命令与快捷图标便是CAD中大家最熟悉的，也应该能熟练掌握了，所以不详谈了。二、根据习惯设置快捷键大家都知道LINE命令可简化为L，为何会如此呢？因为在CAD中有一个命令别名文件*.PGP。中定义了LINE命令的简写，先找出这个文件打开它。也可以在菜单中找到：工具》自定义》编辑程序参数的命令。

在PGP文件中包括对命令简写的定义，记住它的左列是简写命令的文字实现你可以根据你的需要进行修改（当然是你比较熟悉的英文缩写喽），它的右列是默认的命令请不要随意修改。通常情况下将自己最常用的命令定义一个字母，较常用的定义为两个字母。定义时记住不要多个命令对应一个别名。

三、对图形夹点操作夹点，你用过吗？当你用鼠标左键点击图形，图形上便会出现许多方框这些就是夹点。通过控制夹点便能进行一些基本的编辑操作。如：COPY，MOVE，改变图形所在的图层等基本操作。而且不同的图形，还有其特殊的操作。如：直线有延伸操作。选中夹点后右键可以选择对夹点的编辑方式，如果右键菜单关闭了，可以看命令行提示，可以输入参数的关键字，或按空格键切换操作方式。

四、修改命令的合理使用对于CAD绘图工作人员来说，一幅图60%--70%是修改只有30%--40%是作图，这一点并不难理解。从图形构成来看图形只有直线与曲线这两种，而曲线又由大量的圆进行剪切而成的，所以一张图最终由直线和圆组成。既然如此作图只需先画圆或直线并确定位置，然后进行一系列操作如

：OFFSET,TRIM,FILLET,ARRAY,CHAMFER等，来实现图形。如一个轴承的绘图，只需两条互相垂直的直线，而后进行OFFSET,FILLET,CHAMFER等一系列操作便能完成轴承的绘制。

五、构建图块图块是CAD操作中比较核心的工作，许多程序员与绘图工作者都建立了各种各样的图块。由于他们的工作给我们的带来了简便，我们能像砖瓦一样使用这些图块。如工程制图中建立各个规格的齿轮与轴承；建筑制图中建立一些门、窗、楼梯、台阶等以便在绘制时方便调用。

块可以用B（block）命令直接定义并保存在图纸中，也可以用W(wblock)命令写成一个块文件方便在其他文件中插入I（insert），定义块时要注意要取一个比较容易分辨的名字，尤其是有很多类似图块时，另外非常主要的一点是要合理定义插入点，这个插入点是插入图块时定位点。图块的运用将进一步的提高绘图的速度。

CAD绘图的技巧远远不止这些，这些只是其中几个，但是也是比较基础的。很多人喜欢追求高难度的操作往往会忽视基础功，其实，只有基础操作熟练掌握，才能冲刺更高更难的操作，这些基础操作达到很熟悉的地步之后同样能大大节省工作效率。