



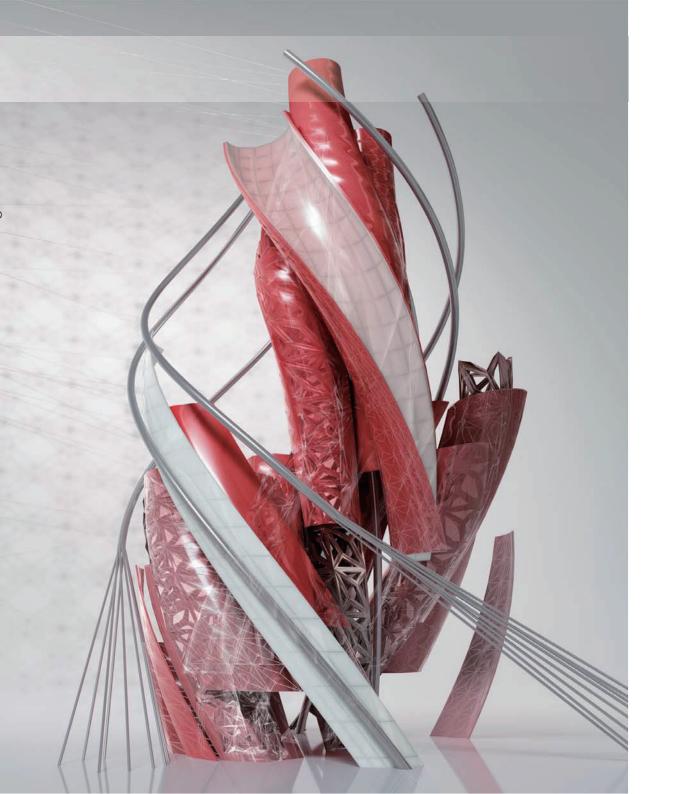
快捷键手册

一键快捷方式

切换和屏幕管理

热键 A-Z

可打印的键盘标签





- Q QSAVE / 保存当前图形。
- A ARC/创建圆弧。
- Z ZOOM / 增大或减小当前视口中视图的比例。
- W WBLOCK / 将对象或块写入新图形文件中。
- S STRETCH / 通过窗选或多边形框选的方式拉伸对象。
- X EXPLODE / 将复合对象分解为其部件对象。
- E ERASE / 从图形中删除对象。
- D DIMSTYLE / 创建和修改标注样式。

- C CIRCLE / 创建圆。
- R REDRAW / 刷新当前视口中的显示。
- F FILLET / 给对象加圆角。
- V VIEW / 保存和恢复命名视图、相机视图、布局视图和预设视图。
- T MTEXT / 创建多行文字对象。
- G GROUP / 创建和管理已保存的对象集(称为编组)。
- B BLOCK / 从选定对象创建块定义。

- H HATCH / 使用填充图案、实体填充或渐变填充来填充封闭区域或选定对象。
- J JOIN / 合并相似对象以形成一个完整的对象。
- M MOVE / 将对象在指定方向上移动指定距离。
- INSERT / 将块或图形插入到当前图形中。
- O OFFSET / 创建同心圆、平行线和平行曲线。
- L LINE / 创建直线段。
- P PAN / 向动态块定义中添加带有夹点的参数。

切换常规功能

Ctrl+d 切换坐标显示

Ctrl+g 切换栅格

Ctrl+e 循环等轴测平面

Ctrl+f 切换执行对象捕捉

Ctrl+h 切换拾取样式

Ctrl+Shift+h 切换隐藏选项板

Ctrl+i 切换坐标

Ctrl+Shift+i 切换推断约束

切换图形模式

F1 显示帮助

F2 切换文字屏幕

F3 切换对象捕捉模式

F4 切换三维对象捕捉

F5 切换等轴测平面

F6 切换动态 UCS

F7 切换栅格模式

F8 切换正交模式

F9 切换捕捉模式

F10 切换极轴模式

F11 切换对象捕捉追踪

F12 切换动态输入模式

管理屏幕

Ctrl+0 (零) 全屏显示

Ctrl+1 特性选项板

Ctrl+2 设计中心选项板

Ctrl+3 工具选项板

Ctrl+4 图纸集选项板

Ctrl+6 数据库连接管理器

Ctrl+7 标记集管理器选项板

Ctrl+8 快速计算器

Ctrl+9 命令行

管理工作流

Ctrl+c 复制对象

Ctrl+x 剪切对象

Ctrl+v 粘贴对象

Ctrl+Shift+c 带基点复制到剪贴板

Ctrl+Shift+v 将数据粘贴为块

Ctrl+z 撤消上一个操作

Ctrl+y 重做上一个操作

Ctrl+[取消当前命令(或 ctrl+\)

ESC 取消当前命令

管理图形

Ctrl+n 新建图形

Ctrl+s 保存图形

Ctrl+o 打开图形

Ctrl+p 打印对话框

Ctrl+Tab 切换到下一个

Ctrl+Shift+Tab 切换到上一个图形

Ctrl+Page Up 切换到当前图形中的上一个选项卡

Ctrl+Page Down 换到当前图形中的下一个选项卡

Ctrl+q 退出

Ctrl+a 选择所有对象



A ARC/ 创建圆弧。

AA AREA / 计算对象或所定义区域的面积和周长。

ADC ADCENTER / 管理和插入诸如块、xref 和填充图 案等内容。

AL ALIGN / 在二维和三维空间中将对象与其他对象对齐。

AP APPLOAD / 加载应用程序。

AR ARRAY / 创建按指定方式排列的多个对象副本。

ARR ACTRECORD / 启动动作录制器。

ARM ACTUSERMESSAGE / 将用户消息插入动作宏中。

ARU ACTUSERINPUT / 在动作宏中暂停以等待用户输入。

ARS ACTSTOP / 停止动作录制器,并提供将已录制的 动作保存至动作宏文件的选项。

ATI ATTIPEDIT / 更改块中属性的文字内容。

ATT ATTDEF / 重定义块并更新关联属性。

ATE ATTEDIT / 更改块中的属性信息。

В

B BLOCK / 从选定对象创建块定义。

BC BCLOSE / 关闭块编辑器。

BE BEDIT / 在块编辑器中打开块定义。

BH HATCH/使用填充图案、实体填充或渐变填充来填充封闭区域或选定对象。

BOUNDARY / 从封闭区域创建面域或多段线

BR BREAK / 在两点之间打断选定的对象。

BS BSAVE / 保存当前块定义。

BVS BVSTATE / 创建、设置或删除动态块中的可见性状态。

(

C CIRCLE / 创建圆。

CAM CAMERA/设置相机位置和目标位置,以创建并保存对象的三维透视视图。

CBAR CONSTRAINTBAR / 类似于工具栏的 UI 元素,可显示对象上可用的几何约束。

CH PROPERTIES / 控制现有对象的特性。

CHA CHAMFER / 给对象加倒角。

CHK CHECKSTANDARDS / 检查当前图形中是否存在标准冲突。

CLI COMMANDLINE / 显示命令行窗口。

COL COLOR / 设置新对象的颜色。

CO COPY / 将对象复制到指定方向上的指定距离处。

CT CTABLESTYLE / 设置当前表格样式的名称。

CUBE NAVVCUBE / 控制ViewCube 工具的可见性和显示特性。

CYL CYLINDER / 创建三维实体圆柱体。

D

D	DIMSTYLE / 创建和修改标注样式。	DI	DIST / 测量两点之间的距离和角度。	
DAN	DIMANGULAR / 创建角度标注。	DIV	DIVIDE / 创建沿对象的长度或周长等间隔排列的点对象或块。	
DAR	DIMARC / 创建弧长标注。	DJL	DIM JOGLINE / 在线性标注或对齐标注中添加或	
DBA	DIMBASELINE / 从上一个标注或选定标注的 基线处创建线性标注、角度标注或坐标标注。	DJL	删除折弯线。	
DBC	DBCONNECT / 提供至外部数据库表的接口。	DJO	DIMJOGGED / 创建圆和圆弧的折弯标注。	
DCE	DIMCENTER / 创建圆和圆弧的圆心标记或	DL	DATALINK / 显示"数据链接"对话框。	
DCL	中心线。		DATALINKUPDATE / 将数据更新至已建立的外部数据链接或从已建立的外部数据链接更新	
DCO	DIMCONTINUE / 创建从先前创建的标注的 尺寸界线开始的标注。		数据。	
DCON			DONUT / 创建实心圆或较宽的环。	
DCON	点应用标注约束。	DOR	DIMORDINATE / 创建坐标标注。	
DDA	DIMDISASSOCIATE / 删除选定标注的关联性。	DOV	DIMOVERRIDE / 控制对选定标注中所使用的系统变量的替代。	
DDI	DIMDIAMETER / 为圆或圆弧创建直径标注。	DR	DRAWORDER / 更改图像和其他对象的绘制顺序。	
DED	DIMEDIT / 编辑标注文字和尺寸界线。	DRA		
			DIMRADIUS / 创建圆或圆弧的半径标注。	

DRE DIMREASSOCIATE / 将选定的标注关联或重新 关联到对象或对象上的点。

DRM DRAWINGRECOVERY / 显示可以在程序或系统故障后修复的图形文件的列表。

DS DSETTINGS / 设置栅格和捕捉、极轴和对象捕捉 追踪、对象捕捉模式、动态输入和快捷特性。

DT TEXT / 创建单行文字对象。

DV DVIEW / 使用相机和目标来定义平行投影或透视视图。

DX DATAEXTRACTION / 从外部源提取图形数据,并将数据合并至数据提取表或外部文件。

E-F

E ERASE / 从图形中删除对象。

ED DDEDIT / 编辑单行文字、标注文字、属性定义和特征控制框。

EL ELLIPSE / 创建椭圆或椭圆弧。

EPDF EXPORTPDF / 将图形输出为 PDF

ER EXTERNALREFERENCES / 打开外部参照选项板。

EX EXTEND / 延伸对象以与其他对象的边相接。

EXIT OUIT / 退出程序。

EXP EXPORT / 将图形中的对象保存为其他文件格式。

EXT EXTRUDE / 将二维对象或三维面的标注延伸到 三维空间。

F FILLET / 给对象加圆角。

FI FILTER / 创建一个要求列表,对象必需符合这些要求才能包含在选择集中。

FS FSMODE / 创建接触选定对象的所有对象的选择集。

FSHOT FLATSHOT / 基于当前视图创建所有三维对象的二维表示。

G–H

G GROUP / 创建和管理已保存的 对象集(称为编组)。

GCON GEOCONSTRAINT / 应用对象之间或对象上的 点之间的几何关系或使其永久保持。

GD GRADIENT / 使用渐变填充填充封闭区域或选定对象。

GEO GEOGRAPHICLOCATION / 指定图形文件的 地理位置信息。

H HATCH/使用填充图案、实体填充或渐变填充来填充封闭区域或选定对象。

HE HATCHEDIT / 修改现有图案填充或填充。

HI HIDE / 重生成不显示隐藏线的三维线框模型。

I–K

INSERT / 将块或图形插入到到当前图形中。

IAD IMAGEADJUST / 控制图像的亮度、对比度和淡入度显示。

IAT IMAGEATTACH / 将参照插入到图像文件。

ICL IMAGECLIP / 根据指定边界修剪选定图像的显示。

ID / 显示指定位置的 UCS 坐标值。

IM IMAGE / 显示外部参照选项板。

IMP IMPORT / 将不同格式的文件输入当前图形中。

IN INTERSECT / 通过重叠实体、曲面或面域创建三维实体、曲面或二维面域。

INF INTERFERE / 通过两组选定三维实体之间的干涉 创建临时三维实体。

IO INSERTOBJ / 插入链接或嵌入对象。

JOIN / 合并相似对象以形成一个完整的对象。

JOG DIMJOGGED / 创建圆和圆弧的折弯标注。

L-M

L LINE / 创建直线段。

LA LAYER / 管理图层和图层特性。

LAS LAYERSTATE / 保存、恢复和管理命名图层的状态。

LE QLEADER / 创建引线和引线注释。

LEN LENGTHEN / 更改对象的长度和圆弧的包含角。

LESS MESHSMOOTHLESS / 将网格对象的平滑度降低一级。

LI LIST / 显示选定对象的特性数据。

LO LAYOUT / 创建和修改图形的布局选项卡。

LT LINETYPE / 加载、设置和修改线型。

LTS LTSCALE / 更改用于图形中所有对象的线型比例因子。

LW LWEIGHT/设置当前线宽、线宽显示选项和 线宽单位。

M MOVE / 将对象在指定方向上移动指定距离。

MA MATCHPROP / 将选定对象的特性应用于其他对象。

MAT MATERIALS / 显示或隐藏材质窗口。

ME MEASURE / 沿对象的长度或周长按测定间隔 创建点对象或块。

MEA MEASUREGEOM / 测量选定对象或点序列的距离、半径、角度、面积和体积。

MI MIRROR / 创建选定对象的镜像副本。

ML MLINE / 创建多条平行线。

MLA MLEADERALIGN / 对齐并间隔排列选定的多重引线对象。

MLC MLEADERCOLLECT / 将包含块的选定多重引 线整理到行或列中,并通过单引线显示结果。

MLD MLEADER / 创建多重引线对象。

MLE MLEADEREDIT / 将引线添加至多重引线对象,或从多重引线对象中删除引线。

MLS MLEADERSTYLE / 创建和修改多重引线样式。

MO PROPERTIES / 控制现有对象的特性。

MORE MESHSMOOTHMORE / 将网格对象的平滑度 提高一級

MS MSPACE / 从图纸空间切换到模型空间视口。

MSM MARKUP/打开标记集管理器。

MT MTEXT / 创建多行文字对象。

MV MVIEW / 创建和控制布局视口。

N-O

NORTH GEOGRAPHICLOCATION / 指定图形文件的 地理位置信息。

NSHOT NEWSHOT / 创建包含运动的命名视图 , 该视图将在使用 ShowMotion 查看时回放。

NVIEW NEWVIEW / 创建不包含运动的命名视图。

O OFFSET / 创建同心圆、平行线和平行曲线。

OP OPTIONS / 自定义程序设置。

ORBIT 3DORBIT / 在三维空间中旋转视图,但仅限于水平动态观察和垂直动态观察。

OS OSNAP/设置执行对象捕捉模式。

	_	
	_	7
		-1
		7
	8	

P PAN / 向动态块定义中添加带有夹点的

参数。

PA PASTESPEC / 将剪贴板中的对象粘贴到

当前图形中,并控制数据的格式。

PAR PARAMETERS / 控制图形中使用的关联

参数。

PARAM BPARAMETER / 向动态块定义中添加带

有夹点的参数。

PATCH SURFPATCH / 通过在形成闭环的曲面边

上拟合一个封口来创建新曲面。

PC POINTCLOUD / 提供用于创建和附着点

云文件的选项。

PCATTACH POINTCLOUDATTACH / 将带索引的点

云文件插入当前图形。

PCINDEX POINTCLOUDINDEX / 根据扫描文件创

建带索引的点云 (PCG 或 ISD) 文件。

PE PEDIT / 编辑多段线和三维多边形网格。

PL PLINE / 创建二维多段线。

PO POINT/创建点对象。

POFF HIDEPALETTES / 隐藏当前显示的选项板

(包括命令行)。

POL POLYGON / 创建等边闭合多段线。

PON SHOWPALETTES / 恢复隐藏的选项板的

显示。

PR PROPERTIES / 显示特性选项板。

PRE PREVIEW / 显示图形在打印时的外观。

PRINT PLOT/将图形打印到绘图仪、打印机或文件。

PS PSPACE / 从模型空间视口切换到图纸空间。

PSOLID POLYSOLID / 创建三维墙状多段体。

PTW PUBLISHTOWEB / 创建包含选定图形的图像

的 HTML 页面。

PU PURGE / 删除图形中未使用的项目, 例如块定

义和图层。

PYR PYRAMID / 创建三维实体棱锥体。

Q

QC QUICKCALC/打开"快速计算器"计算器。

QCUI QUICKCUI / 以收拢状态显示自定义用户界面

编辑器。

QP QUICKPROPERTIES / 在预览图像中显示打开

的图形和图形中的布局。

QSAVE QSAVE / 保存当前图形。

QVD QVDRAWING / 使用预览图像显示打开的图形

和图形中的布局。

QVDC QVDRAWINGCLOSE / 关闭打开图形和图形

中布局的预览图像。

OVL OVLAYOUT / 显示图形中模型空间和布局的预

览图像。

QVLC QVLAYOUTCLOSE / 关闭模型空间和当前图

形中布局的预览图像。

K		5			
R	REDRAW / 刷新当前视口中的显示。	S	STRETCH / 通过窗选或多边形框选的方式拉伸对象。		
RA	REDRAWALL / 刷新所有视口的显示。	SC	SCALE / 放大或缩小选定对象 缩放后保持对		
RC	RENDERCROP / 渲染视口内指定的矩形区域 (称为修剪窗口)。 REGEN / 在当前视口重牛成整个图形。		象的比例不变。		
RE			SCRIPT / 从脚本文件执行一系列命令。		
		SEC	SECTION / 用平面和实体的截面、曲面或网格创建面域。		
REA	REGENALL / 重生成图形并刷新所有视口。				
REC	RECTANG / 创建矩形多段线。	SET	SETVAR / 列出或更改系统变量的值。		
REG	REGION / 将封闭区域的对象转换为面域对象。	SHA	SHADEMODE / 启动VSCURRENT 命令。		
REN	RENAME / 更改指定给项目(例如图层和标注样式)的名称。	SL	SLICE / 通过剖切或分割现有对象创建新的三维实体和曲面。		
REV	REVOLVE / 通过绕轴扫掠二维对象创建三维实体或曲面。		SNAP/限制光标按指定的间距移动。		
	11 -70 pag pag 0	SO	SOLID / 创建实体填充的三角形和四边形。		
RO	ROTATE / 绕基点旋转对象。		SPELL / 检查图形中的拼写。		
RP	RENDERPRESETS / 指定渲染预设和可重复使用的渲染参数,以便渲染图像。	SPE	SPLINEDIT / 编辑样条曲线或样条曲线拟合 多段线。		
RPR	RPREF / 显示或隐藏 "高级渲染设置" 选项板,以访问高级渲染设置。	SPL	SPLINE / 创建一条经过或靠近指定点的平滑曲线。		
RR	RENDER / 创建三维实体或曲面模型的真实照片级图像或真实着色图像。	SPLANE	SECTIONPLANE / 以穿过三维对象创建剪切		
RW	RENDERWIN / 显示 "渲染" 窗口而不启动渲染操作。	SPLAY	平面的方式创建截面对象。 SEQUENCEPLAY / 播放一个类别中的命名 视图。		

SPLIT MESHSPLIT / 将一个网格面分割为两个面。

SPE SPLINEDIT / 编辑样条曲线或样条曲线拟合 多段线。

SSM SHEETSET / 打开图纸集管理器。

ST STYLE / 创建、修改或指定文字样式。

STA STANDARDS / 管理标准文件与图形之间的 关联性。

SU SUBTRACT / 用差集合并三维实体、曲面或 二维面域。

Т MTEXT / 创建多行文字对象。

TABLET / 校准、配置、打开和关闭已连接的数字 TA 化仪。

TB TABLE / 创建空的表格对象。

TEDIT TEXTEDIT / 编辑标注约束、标注或文字对象。

TH THICKNESS / 在创建二维几何对象时,设置默认

的三维厚度特性。

TI TILEMODE / 控制是否可以访问图纸空间。

TO TOOLBAR/显示、隐藏和自定义工具栏。

TOL TOLERANCE / 创建包含在特征控制框中的形位

公差。

TOR TORUS / 创建圆环形三维实体。

TP TOOLPALETTES 打开"工具选项板"窗口。

TR TRIM / 修剪对象以与其他对象的边相接。

TS TABLESTYLE / 创建、修改或指定表格样式。

UC UCSMAN / 管理定义的用户坐标系。

UN UNITS / 控制坐标和角度的显示格式和

精度。

UNISOLATEOBJECTS / 显示之前通过 UNHIDE / UNISOLATE ISOLATEOBJECTS 或 HIDEOBJECTS 命令隐

藏的对象。

UNI UNION / 合并两个实体或两个面域对象。

V VIEW / 保存和恢复命名视图、相机视

图、布局视图和预设视图。

VGO VIEWGO / 恢复命名视图。

V/P DDVPOINT / 设置三维观察方向。

VPLAY VIEWPLAY / 播放与命名视图关联的

动画。

VS VSCURRENT / 设置当前视口中的视觉

样式。

VSM VISUALSTYLES / 创建和修改视觉样

式,并将视觉样式应用于视口。

W WBLOCK / 将对象或块写入新图形文

WE WEDGE / 创建三维实体楔体。

WHEEL NAVSWHEEL / 显示包含一系列视图导

航工具的控制盘。

X-7

EXPLODE / 将复合对象分解为其部件对象。 Χ

XATTACH / 插入 DWG 文件作为外部参照 XA (xref)

XB XBIND / 将 xref 中命名对象的一个或多个定义

绑定到当前图形。

XC XCLIP/根据指定边界修剪选定外部参照或块参

照的显示。

XL XLINE / 创建无限长的直线。

XR XREF / 启动EXTERNALREFERENCES 命令。

Ζ ZOOM / 增大或减小当前视口中视图的比例。

ZEBRA ANALYSISZEBRA / 将条纹投影到三维模型

上,以便分析曲面连续性。

ZIP ETRANSMIT / 创建自解压或压缩传递包。



DIMSTYLE