China-pub.com
下载

第10章　应用文本、字体和风格

图是使用图形和文本的一种交流方式。文本在图中的适当使用和位置安排是构造图的一个重要方面。阅读完本章后，用户将能够：

- 掌握AutoCAD文本功能。
- 创建包含字体及其变形的文本风格。
- 使用不同的方法在图中放置文本。

10.1　简介

本章中，用户将学习如何使用下列命令放置文本以及修改文本外型：

Text　交互放置多行文本。

MText　在边界内放置文本段落。

Properties　改变文本对象的属性。

DdEdit　编辑文本。

Style　改变字体外型。

QText　为加快显示速度重画文本为矩形。

10.2　在图中使用文本

在图中用图形传递信息，但对于工程的描述则需要文字。用手工方法在图纸上添加文字十分麻烦，而使用AutoCAD可方便地在图中添加文字。

10.2.1　文本标准

图形中使用的文字通常用一定的标准进行管理。北美的企业通常使用 American National

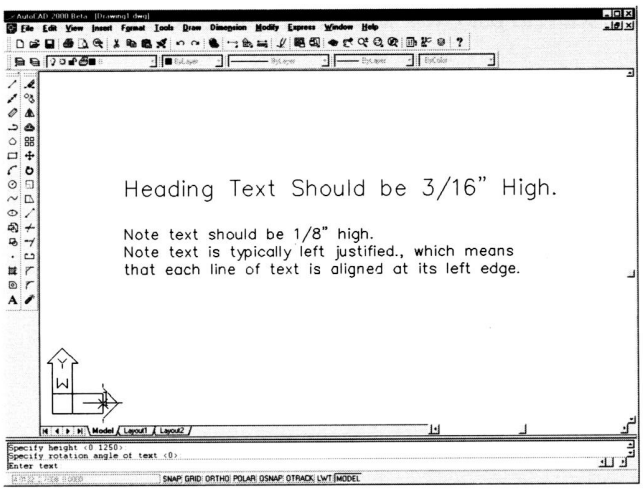


图10-1　文本大小标准

需要全本请访问 www.ertongbook.com

China-pub.com 下载

Standards Institute(ANSI)风格的字母和数字。欧洲的公司则使用 ISO(International Organization for Standardization)风格。其他公司和地区使用自己的标准。

文本显示最重要是清楚简洁，标准统一 (见图10-1)。通常情况下:

标题应为3/16in高。

注释应为1/8in高。

文本应该左对齐，即每一行文本的左边应整齐排列。

AutoCAD将这种清楚的字体称为Simplex。

10.2.2 AutoCAD文本组成

AutoCAD提供多种文本工具。用户可应用多种不同风格；创建不同大小的文字；使文字倾斜、压扁或旋转；以及规定AutoCAD中文本行的长度。

文本可有多种不同形状，这些形状被称为字体。字体是字符的外型。 Gothic、Swiss、Script和ISO分别是不同字体名，如图 10-2所示。AutoCAD 2000使用用户计算机中的各种TrueType字体，包括其本身的被称为SHX的字体。许多字体(不是全部)可被拉伸、压缩、倾斜、镜像或竖直排列。



图10-2 各种字体的例子

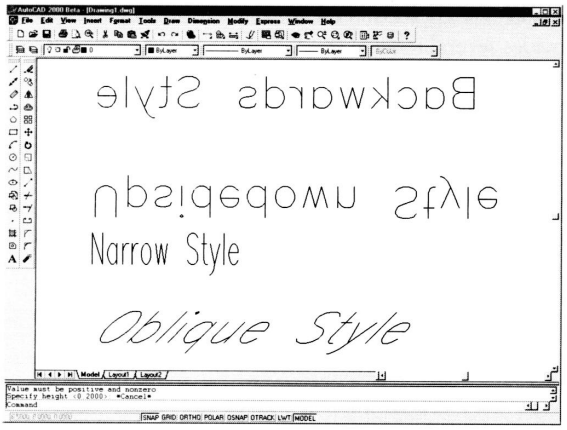


图10-3 文本风格的例子

China-pub.com
下载

文本字体、文本高度及其变形都被存储为风格。风格包括字体及字体变形。在放置文本之前可使用Style命令创建风格。风格一旦被创建，在同一幅图中可多次使用。图 10-3给出一个字体的多种风格。

10.3 放置文本

Text命令用来在图中放置文本行。 MText命令用来在图中放置文本段落，见图 10-4(AutoCAD版本14及更早的版本中的DText命令在AutoCAD 2000中已和Text命令相合并；当键入Text命令时，相当于键入 DText命令)。

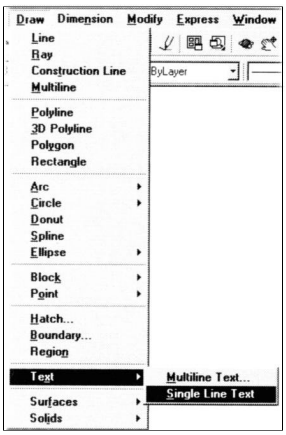


图10-4 通过菜单使用Text命令

要开始Text命令，从菜单栏中选择Draw | Text | Single-line Text。或在命令提示行，键入Text。用户可看到下列命令行：

Command: text
Current text style : “ Standard ” Text height:0.2000
Specify start point of text or [Justify/Style]: (选择一个点)
Specify height <0.2000>: (按ENTER)
Specify rotation angle of text <0>: (按ENTER)
Enter text: (键入一行文本并按ENTER)
Enter text: (键入另一行文本)
Enter text: (按ENTER)

用户键入第一个字符串时，注意到文本显示在图上 (“ 字符串 ” 表示一行文本)。键入一行字符串后，可将光标移到一个新位置并单击，可以键入一个新的字符串。用户不用退出再进入Text命令，便可在图的不同位置键入若干字符串。要退出 Text命令，按下ENTER两次。

当用户在图中键入文本时，请注意 AutoCAD的如下反馈：

• 键入文本时，在文本位置出现 | 光标。|光标的长度代表在当前文本风格下字符的高度。

• 第二次使用Text命令时，上一次键入的字符串高亮显示。在 “ Specify start point of text: ” 提示行按ENTER(而不是选择文本位置)，文本放置在上一个文本行的下一行，就如同用户不曾退出Text命令一样。这可用于用户希望返回原处继续键入多个文本行的情况。

• 用户在操作时可按下BACKSPACE擦除键入的字符 —— 一次一个字符。

• 如果用户使用文本对齐代码而不是初始点，则文本在两次按下 ENTER完成该命令后才进行对齐显示。

• 如果在操作过程中取消 Text命令，则该操作中的所有键入文本都被删除，而不仅仅是当前行。

• 在Text命令的 “ Enter text ” 提示期间，所有菜单选择、输入板输入和命令选项都不能进行，只有键盘输入允许用户进行字符输入。

10.3.1 文本控制代码

AutoCAD允许在文本中添加某些特殊字符。用户可使用控制代码创建下划线、角度、加减号和其他文本符号。在 Text命令，这由代码和两个百分号 (%%)共同实现。

表10-1给出控制代码及其含义。

China-pub.com 下载

表 10-1

控制代码	含 义
%%o	切换上画线模式打开或关闭
%%u	切换下画线模式打开或关闭
%%d	度数符号：27°
%%p	加减容差符号：±65
%%c	圆直径大小符号：22Φ
%%%	百分号：%
%%nnn	显示由ASCII代码nnn代表的特殊字符

下面举例说明。下面的字符串：

If the piece is fired at 400%%dF for %%utwenty%%u hours, it will achieve %%p95%%% strength.

将显示为：

If the piece is fired at 400°F for twenty hours, it will achieve ±95% strength.

注意切换下划线时，键入 %%u打开下划线，再次键入则将其关闭。如果不关闭下划线，AutoCAD将在行尾自动将其关闭。

符号可重叠使用，例如，下划线符号之间可使用度数符号。

当使用文本控制代码时，开始时显示代码符号而不是代码效果。例如，若键入：

%%UTHIS IS UNDERLINED%%U

键入文本时显示文本代码%%u，当Text 命令完成后，文本刷新显示其效果：

THIS IS UNDERLINED

特殊字符

特殊字符指ASCII(American Standard Code for Information Interchange)字符集。该字符集使用数字表示不同符号。表 10-2给出ASCII字符集。要使用某一个字符，键入两个百分号(%%)和该字符的ASCII代码。例如，要在文本中键入波浪号 (~)，可键入%%126。

表10-2 ASCII字符集

32	空格	64	@	96	'左撇号
33	！	65	A	97	a
34	“ 双引号	66	B	98	b
35	#	67	C	99	c
36	$	68	D	100	d
37	%	69	E	101	e
38	&	70	F	102	f
39	'撇号	71	G	103	g
40	(	72	H	104	h
41	)	73	I	105	i
42	*	74	J	106	j
43	+	75	K	107	k
44	，逗号	76	L	108	l

China-pub.com
下载

(续)

45	-连字符	77	M	109	m
46	.句号	78	N	110	n
47	/	79	O	111	o
48	0	80	P	112	p
49	1	81	Q	113	q
50	2	82	R	114	r
51	3	83	S	115	s
52	4	84	T	116	t
53	5	85	U	117	u
54	6	86	V	118	v
55	7	87	W	119	w
56	8	88	X	120	x
57	9	89	Y	121	y
58	:冒号	90	Z	122	z
59	;分号	91	[	123	{
60	<	92	\反斜杠	124	|竖线
61	=	93	]	125	}
62	>	94	^脱字符号	126	~波浪符号
63	?	95	_下划线		

10.3.2 放置调整的文本

Text命令的Justify选项允许用户指定文本的排列方式。在“ Specify start point of text or [Justify/Style]: ”提示行可选择一个点或键入X，Y坐标，使之成为文本行的起始点，文本行从该点开始向右排列。由于文本行从左边界开始，这种方式成为左对齐。

要看到AutoCAD的所有文本调整选项，在“ Specify start point of text or [Justify/Style]: ”提示行键入J(Justify的简写)。AutoCAD提示输入对齐选项。

Command: text

Current text style : “ Standard ” Text height:0.2000

Specify start point of text or [Justify/Style]: j

Enter an option [Align / Fit / Center / Middle / Right / TL / TC / TR / ML / MC / MR / BL / BC / BR]:

下面介绍文本对齐选项及其简写形式。

图10-5给出文本的对齐模式。注意可沿水平和竖直两个方向进行对齐。

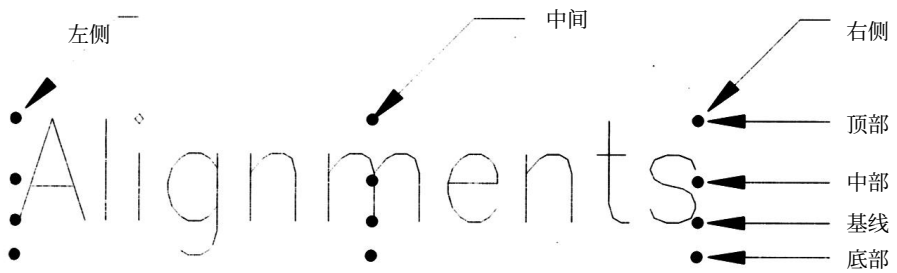


图10-5 文本对齐选项

需要全本请访问 www.ertongbook.com

China-pub.com 下载

AutoCAD使用单字母的缩写表示每个对齐方式，如表 10-3所示。

表10-3 对齐方式缩写

对 齐	缩 写
顶部	T
中部	M
底部	B
左侧	L
中间	C
右侧	R

注意到有两个字母的选项。用两个字母表示对齐方式：一个字母表示竖直方向的对齐，另一个表示水平方向的对齐。

如果已知对齐形式，则不必键入 J选项；而只需键入表示对齐方式的两个字母，例如 TL表示顶部和左侧对齐。

Justify选项下列出的一些对齐方式用完整单词表示，这些是用户最常用的模式。包括Align、Fit 、Center、Middle和Right。下面对每种方式进行较详细的介绍。

1. 设置对齐文本

Align模式需要用户选择两点，文本将显示在其间。 AutoCAD调整文本高度，使文本基线恰好在两点之间。注意所选两点可以成任何角度 (参见图10-6)。

Command: text

Current text style : “ Standard ” Text height:0.2000

Specify start point of text or [Justify/Style]: j

Enter an option [Align / Fit / Center / Middle / Right / TL / TC / TR / ML / MC / MR / BL / BC / BR]:a

Specify first endpoint of text baseline: (选择一个点)

Specify second endpoint of text baseline: (选择另一个点)

Enter text: (键入文本)

Enter text: (按ENTER)



图10-6 对齐文本

China-pub.com
下载

如果以相反的顺序选择两个点， AutoCAD将文本反向显示。

2. 设置居中文本

Center选项将指定点作为文本基线中点。

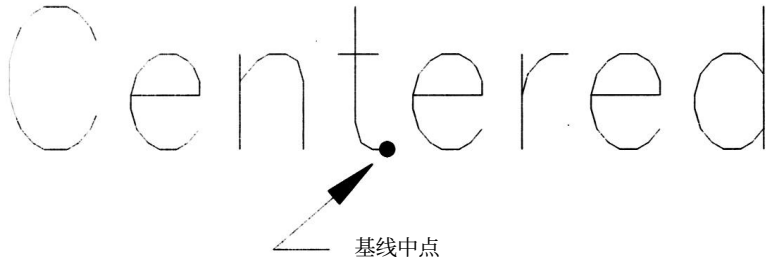


图10-7 居中文本

Command: text

Current text style :“ Standard ” Text height:0.2000

Specify start point of text or [Justify/Style]: j

Enter an option [Align / Fit / Center / Middle / Right / TL / TC / TR / ML / MC / MR / BL / BC / BR]:c

Specify center point of text : (选择一个点)

Specify height <0.2000>: (按ENTER)

Specify rotation angle of text <0>: (按ENTER)

Enter text: (键入文本)

Enter text: (按ENTER)

3. 调整文本到指定距离

Fit选项和Align选项类似。提示用户输入两个点，在其间放置文本。但 Fit选项还提示输入文本高度。AutoCAD只计算文本宽度并调整宽度使文本正好适合键入的两个点之间的距离 (见图10-8)。

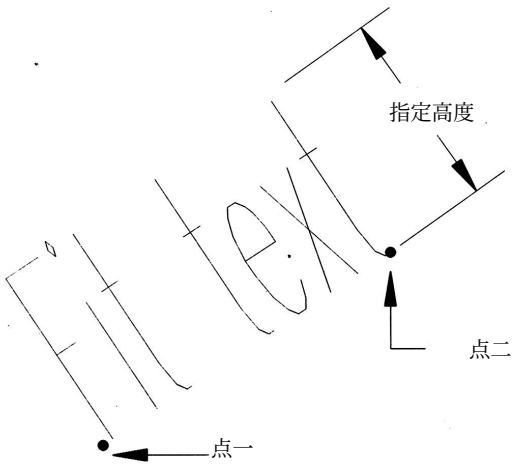


图10-8 调整文本

China-pub.com 下载

Command: text

Current text style :“ Standard ” Text height:0.2000

Specify start point of text or [Justify/Style]: j

Enter an option [Align / Fit / Center / Middle / Right / TL / TC / TR / ML / MC / MR / BL / BC / BR]:f

Specify first endpoint of text baseline: (选择一个点)

Specify second endpoint of text baseline: (选择一个点)

Specify height <0.2000>: (按ENTER)

Enter text: (键入文本)

Enter text: (按ENTER)

若在第一个点的左侧选择第二点， AutoCAD将文本反向显示。调整文本高度常用在限制大小的区域内，如标记一个小房间。

4. 设置文本居中

Middle可以很方便地将文本水平和竖直居中，它和 MC选项具有同样效果(见图10-9)。

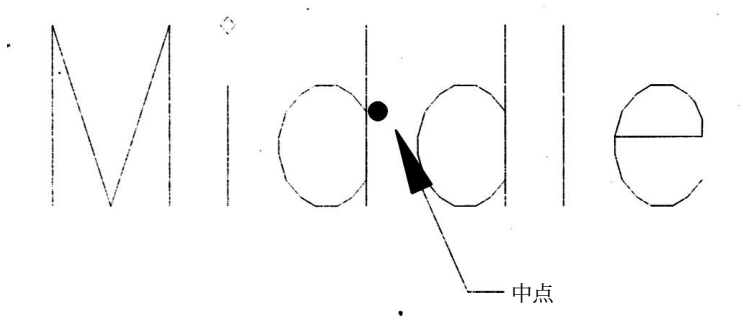


图10-9 居中排列文本

Command: text

Current text style :“ Standard ” Text height:0.2000

Specify start point of text or [Justify/Style]: j

Enter an option [Align / Fit / Center / Middle / Right / TL / TC / TR / ML / MC / MR / BL / BC / BR]:m

Specify middle point of text : (选择一个点)

Specify height <0.2000>: (按ENTER)

Specify rotation angle of text<0> : (按ENTER)

Enter text: (键入文本)

Enter text: (按ENTER)

文本居中常用于标题。

5. 设置文本右对齐

将文本右对齐和使用起始点相似，但文本是结束在该参考点而不是从该点开始(见图10-10)。

Command: text



图10-10 右对齐文本

China-pub.com
下载

Current text style : “ Standard ” Text height:0.2000
Specify start point of text or [Justify/Style]: j
Enter an option [Align / Fit / Center / Middle / Right / TL / TC / TR / ML / MC / MR / BL / BC / BR]:r
Specify right endpoint of text baseline : (选择一个点)
Specify height <0.2000>: (按ENTER)
Specify rotation angle of text <0>: (按ENTER)
Enter text: (键入文本)
Enter text: (按ENTER)

右对齐常用于将文本放置在前导行的左端。

10.3.3 设置文本风格

Text命令的Style选项用来将文本变成已定义的风格。注意文本风格必须先创建才能使用(Standard风格例外，该风格已经在图中预先定义)。假设新图所包含的风格称为“ Bigtxt ”(稍后将详细介绍各风格)，下面的命令行将缺省风格“ Standard ”变为用户所定义的风格“ Bigtxt ”:

Command: text
Current text style : “ Standard ” Text height:0.2000
Specify start point of text or [Justify/Style]: s
Enter style name or [?]<Standard> bigtxt
Current text style : “ Standard ” Text height:0.2000
Specify start point of text or [Justify/Style]:

注意 Text命令的Style选项和Style命令不同。Style选项选择一个风格，而Style命令创建一个风格。

在“ Enter style name ”提示行键入？,可看到风格名称的列表。如下所示：

Enter style name or [?]<Standard>: ?
Enter text style(s) to list <*>: (按下ENTER以看到所有风格)
Text styles:
Style name : “ Standard ” Font file:txt
Height: 0.0000 Width factor: 1.0000 Obliquing angle:0
Generation:Normal
Current text style: “ Standard ”

Text命令恢复到“ Specify start point of text ”提示行。

10.3.4 旋转文本

在图中文本可以任何角度显示。用户可能已注意到，前面的命令行包括提示行：

Specify rotation angle of text <0>:

用户可指定文本在图中的旋转角度。图 10-11给出以不同角度显示的文本。

按下ENTER接受角度缺省值，本例中为 0度。注意Units命令中设置的0度角方向会对 0度

需要全本请访问 www.ertongbook.com

China-pub.com 下载

方向产生影响。AutoCAD中缺省的0度角方向为向右(东)。因此，角度为0度的文本将沿从左到右的方向排列。

设置文本角度之后，保持此角度为缺省值直到再次改变。

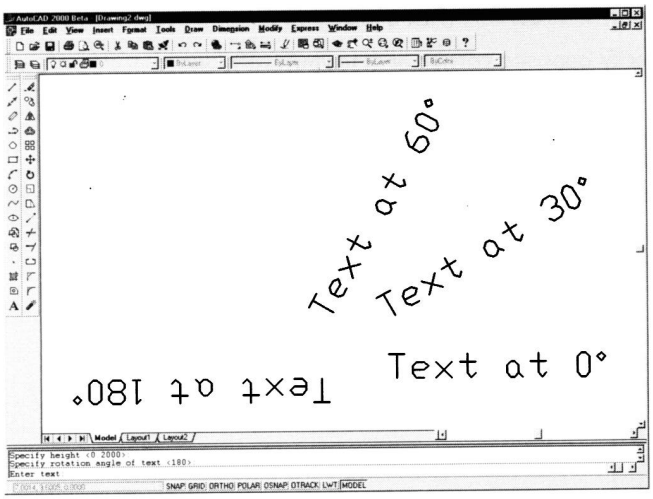


图10-11 以不同旋转角度设置文本

10.4 设置段落文本

Text命令可放置一行或多行文本。MText命令(multiline tex.的缩写)则创建文本段落。该命令将文本添入用户指定的边界中(该边界不被输出)。MText命令允许输入比Text命令更多的内容。例如，用MText命令输入的文本可有不同的高度和颜色。

要输入文本，可使用AutoCAD中的文本编辑器(用户可利用系统变量MtextEd指定其他文本编辑器，诸如NotePad)。

要输入文本段落，可从菜单栏选择Draw | Text | Multiline Text 或键入MText命令(见图10-12)。MText命令有下列选项：



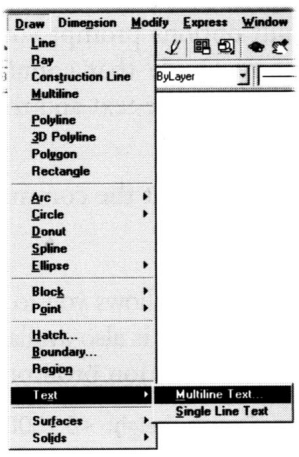


图10-12 通过菜单或工具栏按钮使用MText命令

China-pub.com
下载

Command: mtext

Current text style: “ Standard ” Text height: 0.2000

Specify first corner: (选择一个点)

Specify opposite corner or [Height/Justify/Line spacing/ Rotation/Style/Width]: (选择另一个点)

(文本编辑器出现)

缺省选项提示用户在屏幕上选择两个点。这两个点确定了包含文本段落的矩形框(见图10-13)。AutoCAD装入文本编辑器。键入文本然后选择OK。AutoCAD在该矩形框中放置文本。

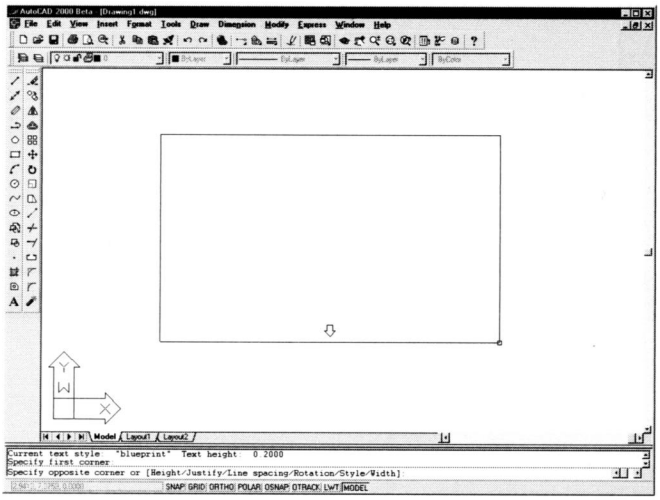


图10-13 包含文本段落的矩形框

命令行的其他选项允许用户控制文本，如下所示：

1. Height选项

Height 选项允许用户用MText命令改变文本的高度(该选项也可从Multiline Text Editor对话框的Character标签中找到)。该选项提示用户：

Specify height <0.2000>: (键入一个数字表示高度)

用户响应每个选项(Width选项除外)时，AutoCAD 都要先重新显示以下这个MText提示行，直到用户选择了对角点：

Specify opposite corner or [Height /Justify /Line spacing /Rotation/Style /Width]: (选择)

2. Justify选项

Justify选项允许用户在矩形框中将文本对齐或置于一定位置 (该选项也可在Multiline Text Editor对话框的Properties标签中找到)。

Enter justification [TL / TC / TR / ML / MC / MR / BL / BC / BR] <TL>: (键入双字母选项或按ENTER)

和Text命令不同， MText命令的Justify选项决定两种对齐方式：文本对齐和流对齐。文本对齐是相对于矩形框的左右边界的左侧、中间、右侧对齐。流对齐是相对于矩形框上下边界的顶部、中部、底部对齐。其缩写如下所示：

对齐 含义

China-pub.com 下载

TL	顶部左侧
TC	顶部中间
TR	顶部右侧
ML	中部左侧
MC	中部中间
MR	中部右侧
BL	底部左侧
BC	底部中间
BR	底部右侧

3. Linespacing选项

Linespacing选项允许用户改变文本行之间的距离 (该选项也可在Multiline Text Editor对话框的Linespacing标签中找到)。该选项用两种方式指定行距：最小值和精确值。 At least选项指定文本行间的最小距离， Exactly选项指定文本行间的精确距离。

Enter line spacing type [At least / Exactly] <At least>: a

Enter line spacing factor or distance <lx>: (键入数值，后面跟x后缀)

用户键入的数值和字体中定义的标准行距相乘以决定新行距。

4. Rotation选项

Rotation选项允许用户指定文本矩形框的旋转角度 (该选项也可在Multiline Text Editor对话框的Properties标签中找到)。

Specify rotation angle <default>: (键入表示角度的数字)

该选项使整个文本块一起旋转一定角度。例如，用户可指定 90度使文本沿图的侧面边界排列。

注意 用户使用鼠标指定旋转角度时，AutoCAD 按下列方法计算角度：

- 角度的起始位置是X-轴。
- 角度的结束位置是指定的起始点和结束点的连线。

5. Style选项

Style选项允许用户选择多行文本所使用的文本风格 (该选项也可在Multiline Text Editor对话框的Properties标签中找到)。

Enter style name (or ‘ ? ’) <Standard>: (键入一个名称，或键入？显示风格的列表，或按ENTER)

当用户在该提示行键入？时， AutoCAD显示当前图中定义的文本风格的名称。用户可用Style命令(如本章后面所述)创建一个新的文本风格，或用 Xbind命令(本书后面详细介绍)从其他图中借用一个文本风格。

6. Width选项

Width选项允许用户指定多行文本矩形框的宽度，而不用指定第二个点 (该选项也可在Multiline Text Editor对话框的Properties标签中找到)。

Specify width: (键入数值或选择一点表示宽度)

宽度为0具有特殊含义， AutoCAD 将多行文本以一个长文本行表示(不换行)，如同没有边界一样。

China-pub.com
下载

10.4.1 使用Multiline Text Editor对话框

Multiline Text Editor对话框允许用户输入文本，设置文本风格，插入符号及将分数以重叠形式显示。该对话框有四个标签，见图 10-14。

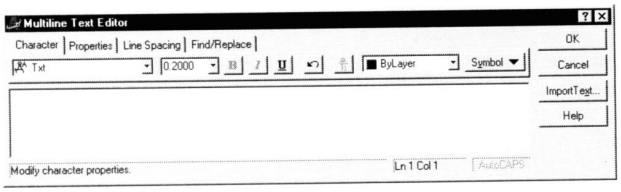


图10-14 Multiline Text Editor对话框

- Character用来控制文本外观。
- Properties类似于命令行的风格、对齐、宽度和旋转等提示。
- Line Spacing控制文本行间距。
- Find/Replace用来改变块中的文本。

1. Character 标签

选择Character 标签可显示字符控件(某些控件在对话框中没有明确标示，将光标停留在一个控件上可显示描述该特性的提示)。从左到右，控件依次为：

(1) 字体

从这个下拉列表中选择字体。列表中的字体都是已装入用户计算机中的字体。列表中可能包括Windows中的TrueType字体和AutoCAD 2000中的字体。TrueType字体前面有一个小TT标记，AutoCAD字体前面有Autodesk标记(由于不被AutoCAD支持，Printer字体、PostScript字体和其他字体将不列出)。

在MText块中可使用多种字体，选择字体前必须将该文本高亮显示 (要高亮显示，按下鼠标并拖动)。

要选择全部文本，在文本处单击鼠标右键，从弹出的菜单中选择Select All。可将文本改为全部大写或全部小写(见图10-15)。

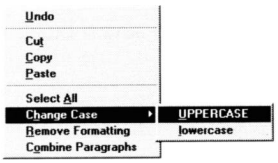


图10-15 通过菜单改变大小写

(2) 字体高度

如果想改变某些文字的高度，可将其高亮显示后在这个列表框中键入文本高度。

(3) B(粗体)

高亮显示文本后选择B按钮可将文本变成粗体。再次选择B按钮，可取消文本的粗体显示，使其变为正常文本。若B按钮变为灰色，则当前字体的文本不能变为粗体。

(4) I(斜体)

高亮显示文本后选择I按钮可将文本变成斜体。

(5) U(下划线)

高亮显示文本后选择U按钮可给选中的文本添加下划线。

(6) Undo

选择Undo按钮可撤消上次操作。该对话框限定只能进行一次撤消操作。再次选择该按钮可撤消前面的undo(相当于redo命令)。

China-pub.com 下载

(7) a/b

a/b按钮允许用户将分数以重叠形式显示。即不用并排格式，如 11/32，而将11显示在32的上方。使用方法如下：

第1步：键入分数，如11/32。

第2步：将整个分数高亮显示。

第3步：选择a/b按钮。

AutoCAD将该分数以重叠形式重新显示。重复第2、3步操作可将重叠显示的分数恢复原样。

该功能不只限于数字，文本、数字、符号的组合均可重叠显示。斜线前的内容位于上方，斜线后的内容位于下方。

(8) 文本颜色

将文本的一部分高亮显示后从文本颜色列表框中选择一种颜色。可供选择的颜色包括Bylayer、Byblock、AutoCAD的七种基本颜色及其他248种颜色。

(9) Symbol

选择Symbol按钮可插入符号 (见图10-16)。用户可选择三个基本字符或从任何 Windows TrueType 字体字符集中(Windows系统中包括WingDings字体，其中包括255个符号)选择符号。三个基本字符是绘图时最常用字符：度数、加减号和直径符号。

第四个字符不可见，称为不可分空格 (Non-breaking space)。将它放在两个单词之间，将禁止AutoCAD在该空格处进行换行。例如，如果文本中包括词组“ six inches ”,用户可在“ six ”和“ inches ”之间插入一个不可分空格，使这两个字总在一起。

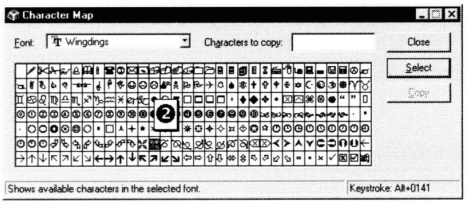


图10-16 Character Map对话框

(10) Import Text

Import Text按钮允许用户将磁盘文件中的文本输入图中。文件必须是无格式的 ASCII纯文本形式(如DOS文本或Text文档)；不能输入文字处理格式的文档，诸如 Write WRI、Word DOC或WordPerfect文件。输入文件的大小需在16KB以下。

要输入一个文本文件，选择 Import Text按钮。AutoCAD显示Open对话框。选择要输入的文件名，然后选择Open按钮。AutoCAD将文本放在MText边界之内。

2. Properties标签

Properties标签允许用户指定文本和边界框的属性 (见图10-17)。

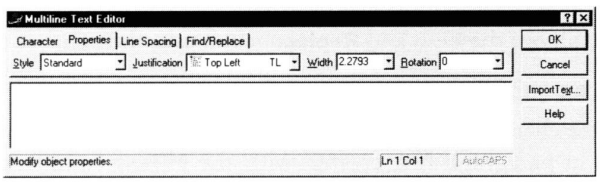


图10-17 Properties标签

China-pub.com
下载

对于文本，用户可选择文本风格。 Style列表框列出当前图中已定义的风格。其中Justification、 Width和Rotation选项和前面所讲的一般命令行中的选项相同。例如，设置旋转角度为17度，则整个文本块旋转17度。改变宽度使AutoCAD重新显示文本。

3. Line Spacing 标签

Line spacing选项和前面所讨论的一般命令行中的选项相同 (见图10-18)。

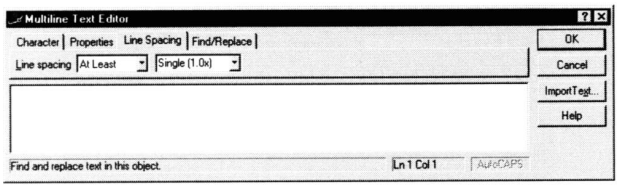


图10-18 Line Spacing标签

4. Find/Replace标签

Find/Replace标签允许用户在当前文本块(而不是整个绘图)查找文本，见图10-19。要查找，可单击文本框，键入文本，然后选择望远镜按钮。

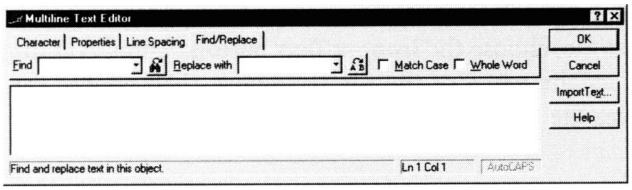


图10-19 Find/Replace标签

要替换文本，在Find和Replace文本框键入文本，然后选择AB按钮。

10.4.2 MText字符代码

作为对前面讨论的Text命令中字符代码的补充，用户还可在段落文本中使用一套由 MText命令创建的代码。使用这些代码用户就能够利用 AutoCAD外部的文本编辑器或字处理器为文本添加格式(用户甚至可以编写一段宏指令，将用户的字处理器代码转换为 AutoCAD能够识别的代码)。

MText代码包括反斜线和一个字母 (代码是区分大小写的，也就是说比如在 \P中，用户必须使用大写字母P，而不能使用小写字母p)。表10-4给出所有代码及其含义。

表10-4 MText 代码

代 码	含 义
\P	新行
\S	重叠显示的分数
\^	删除前一个字符
\L	开始下划线
\l	结束下划线
\O	开始上划线

China-pub.com 下载

(续)

代　码	含　义
\o	结束上划线
\W	字体的宽度
\Q	斜体
\F	改变字体
\H	字体的高度
\An	对齐值
	\A0；=底部对齐
	\A1；=中部对齐
	\A2；=顶部对齐
\Tn	跟踪(两个字符间距离)
	\T3；=导致加宽的距离
\~	禁止分开(使两个单词连在一起)
\Cn	颜色改变
	\C1；=红色
	\C2；=黄色
	\C3；=绿色
	\C4；=青色
	\C5；=蓝色
	\C6；=紫色
	\C7；=白色
\{	开始大括号屏蔽功能，使某些文本不发生改变
\}	结束大括号，和 \{ 一起使用
\\	实际反斜线(当用户的文本中需要包含反斜线时使用)

下面举例说明。通常， MText自动换行以适应文本框大小。如果用户想强制换行，可使用\P代码(paragraph的缩写)。例如， AutoCAD遇到下面的文本行：

This is the first line of text\P and the second line.

则在图中显示为：

This is the first line of text

and the second line.

相反的是强制文本相连，如下所示：

This\~is\~text\~that\~is\~forced\~to\~remain\~together.

要给文本加上下划线，可使用\L和\l代码，如下：

This is \Lunderlined\l text.

使用大括号{和}，可指定文本中特定部分的改变。例如，用白色 (7)和红色(1)显示下面的警告：

{\C7;Do not}{\C1;change}{\C7;this drawing.}

注意　当MText代码包含多个字符时，要加上分号：

- \P　　不加分号

China-pub.com
下载

• \C7; 要加分号

注意 用Leader命令在图中设置标题和注释。使用\P代码使文本换行。换行后，文本是MText 对象。

10.5 改变文本

AutoCAD提供多种方法编辑文本和改变文本属性。

10.5.1 编辑文本

DdEdit命令用来编辑文本。从菜单栏选择 Modify | Text并选择一行文本，如下所示：

Command: ddedit

Select an annotation object or [Undo]: (选择)

如果是普通文本， DdEdit显示Edit Text对话框 (见图 10-20)。修改后选择 OK按钮。AutoCAD回到DdEdit提示行:

Select an annotation object or [Undo]: (按下ESC)

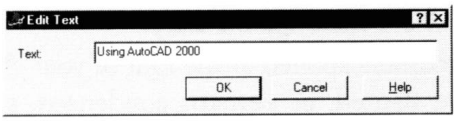


图10-20 Edit Text对话框

按下ESC退出DdEdit命令。

如果是由MText命令创建的文本， AutoCAD则打开Multiline Text Editor对话框进行文本编辑和属性修改。该命令显示Multiline Text Editor对话框的Properties标签。

10.5.2 改变文本属性

Properties命令是改变文本属性的有效方法。选择文本后，键入Properties或从菜单栏中选择Modify | Properties。AutoCAD 显示Properties窗口(参见图10-21)。

Properties窗口允许用户改变文本的各个方面，包括颜色、层、MText插入点和线型。改变插入点的 Z值可改变文本的高度 (称为Geometry)。

Contents框显示文本对象的文本 (注意\P表示MText对象的换行)。用户可在Contents框中修改文本。如果是文本段落，选择 [...] 按钮， AutoCAD将显示Multiline Text Editor对话框。

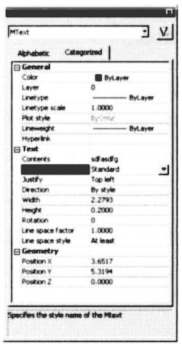


图10-21 Properties窗口

10.6 文本风格

风格是对用户所选定的字体的多项修改的总称。例如，用户希望文本倾斜，或文本被压缩以占据更少的空间。风格可命名后保存起来。

文本风格包含下列信息：

需要全本请访问 www.ertongbook.com