China-pub.com
下载

Q

QDim命令

2000，功能

通过三次拾取对象来绘制连续、基线、坐标、半径、直径、或阶梯尺寸标注（它是Quick Dimensioning的缩写；是AcDim.Arx中的一个外部命令）。

命令	别名	Ctrl+	F-键	Alt+	菜单条	数字化仪
qdim	…	…	…	NQ	Dimension QDIM	W1

命令格式

Command：qdim

Select geometry to dimension：[**拾取对象**]

1 found Select geometry to dimension：[**回车**]

Specify dimension line position, or

[Continuous/Staggered/Baseline/Ordinate/Radius/Diameter/datumPoint/Edit]

<Continuous>：[**回车**]

命令行提示项

Select geometry to dimension	**选择一个要进行尺寸标注的对象。**
Specify dimension line position	**指定尺寸线的位置。**
Continuous	**画连续尺寸标注。**
Staggered	**画阶梯尺寸标注。**
Baseline	**画基线尺寸标注。**
Ordinate	**画相对于UCS原点的坐标线尺寸标注。**
Radius	**画半径尺寸标注；提示‘** Specify dimension line position：’。
Diameter	**画直径尺寸标注；提示‘** Specify dimension line position：’。
datumPoint	**为坐标线和基线尺寸标注设置一个新的数据点；提示‘** Select new datum point：’。

Edit**选项：**

Indicate dimension point to remove, or [Add/eXit]<eXit>：

Indicate dimension to remove	**选择要从连续尺寸标注中删除的尺寸标注。**
Add	**给连续尺寸标注添加尺寸标注。**
eXit	**返回尺寸标注绘图模式。**

相关命令

DimStyle	**创建尺寸标注样式，它给出了尺寸标注的样式。**
Dim*xxx*	**画另一种类型的尺寸标注。**

需要全本请访问 www.ertongbook.com

China-pub.com
下载

QLeader　　画引线。

相关系统变量

DimStyle　　**指定当前的标注样式。**

注意

■ **连续尺寸标注示例（见图** Q-1)：

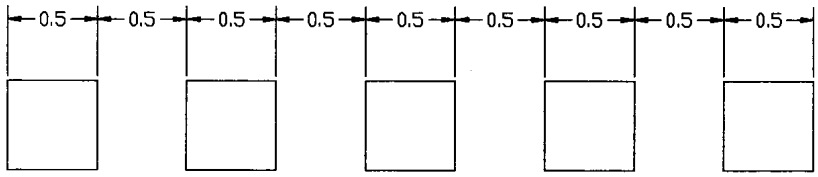


图 Q-1

■ **阶梯尺寸标注示例** (见图Q-2)：

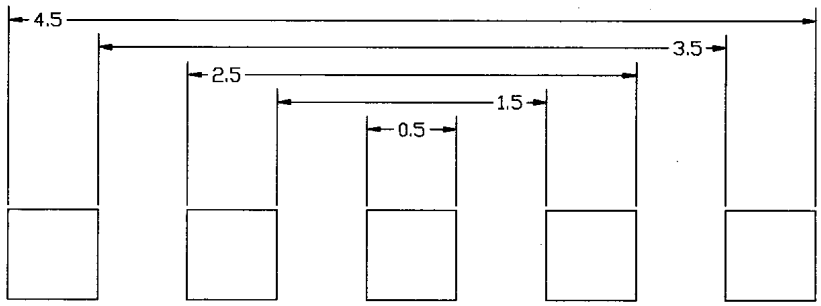


图 Q-2

■ **基线尺寸标注示例** (见图Q-3)：

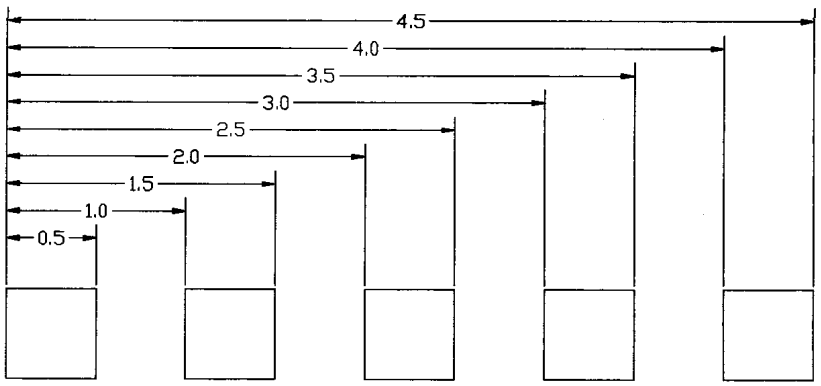


图 Q-3

■ **坐标线尺寸标注示例** (见图Q-4)：

■ **半径尺寸标注示例** (见图Q-5)：

■ **直径尺寸线示例** (见图Q-6)：

China-pub.com 下载

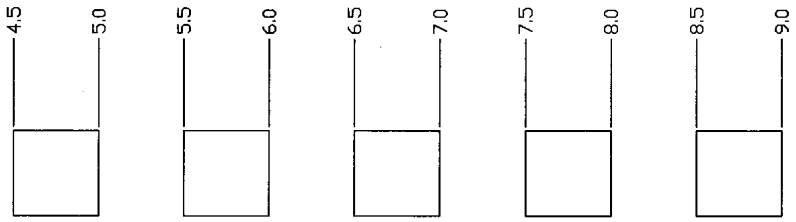


图 Q-4

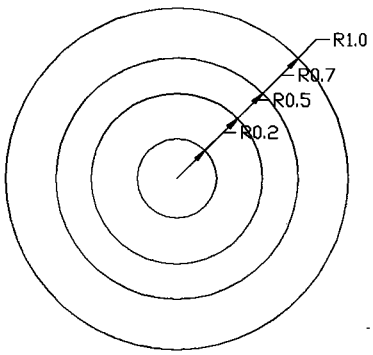


图 Q-5

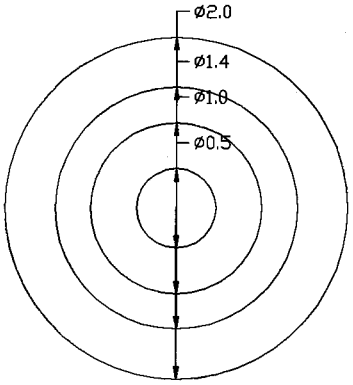


图 Q-6

QLeader命令

Rel.14，功能

用对话框自动地创建用户自定义引线和注释（它是Quick Leader的缩写；是LeaderEx.Arx中的一个外部命令）。

命令	别名	Ctrl+	F-键	Alt+	菜单条	数字化仪
qleader	le	…	…	NE	Dimension ↳ Leader	W2

命令格式

Command：qleader

Specify first leader point, or [Settings] <Settings>：[**回车**]

显示图Q-7**所示对话框：**

按OK**继续使用本命令；此时提示会根据所选对话框中的选项而有所不同：**

Specify next point：[**拾取对象**]

Specify next point：[**回车**]

Specify text width <0.0000>：[**回车**]

Enter first line of annotation text <Mtext>：[**输入文字**]

Enter next line of annotation text：[**回车**]

命令行提示项

Specify first leader point	**拾取引线箭头的位置；按回车键显示选项卡式对话框。**
Specify next point	**拾取引线的顶点；按回车键结束引线。**

China-pub.com
下载

Specify text width　**指定引线文本边界框的宽度。**

Enter first line of annotation text　**指定引线注释文本；按回车键两次结束。**

Enter next line of annotation text　**指定更多文本；按回车键一次结束。**

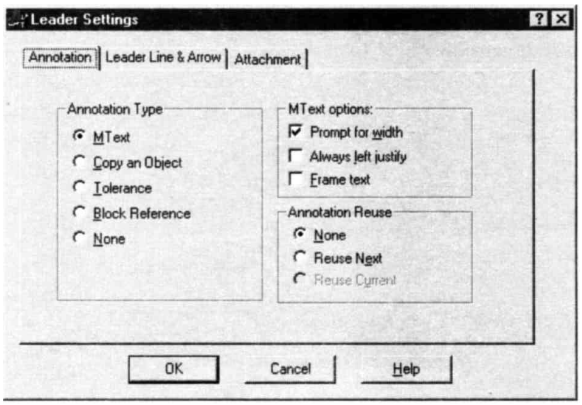


图 Q-7

对话框选项

1. Annotation/Format 选项卡(见图Q-8)

1) Annotation Type**选项：**

MText　**提示用户输入注释文本。**

Copy an Object　**附加图形中的一个对象作为注释。**

Tolerance　**提示用户为注释选择公差符号。**

Block Reference　**提示用户为注释选择图块。**

None　**不附加任何注释。**

2) MText options**选项：**

Prompt for width　**显示‘** Specify text width **’提示。**

Always left justify　**强制文本左对齐，甚至当引线画到了右边。**

Frame text　**在文本周围画矩形框。**

3) Annotation Reuse**选项：**

None　**不为下一个引线保留注释。**

Reuse Next　**为下一个引线保留当前注释。**

Reuse Current　**对当前引线应用上一次的注释。**

2. Leader Line & Arrow**选项卡**(见图Q-9)

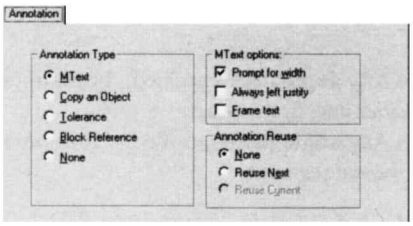


图 Q-8

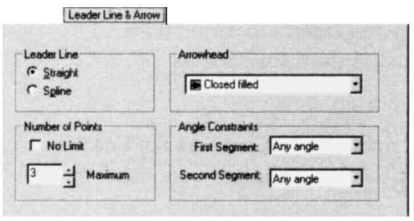


图 Q-9

1) Leader Line**选项：**

Straight　**用直线画引线。**

Spline　**用样条线画引线。**

2) Number of points**选项：**

No limit　QLeader**命令一直提示输入引线顶点，除非用户按回车键。**

Maximum　QLeader**命令最多到多少次后会停止输入引线顶点的提示** (**默认**=3)。

3) Arrowhead**选项：**

Arrowhead　**选择箭头的类型，包括** Close filled（**默认**）、None, **和**User Arrow。

China-pub.com 下载

4) Angle Constraints选项：

First Segment　从Any angle（用户指定）、Horizontal（0°）、90°、45°、30°、15°中选择第一段引线的方向。

Second Segment　从Any angle（用户指定）、Horizontal（0°）。90°、45°、30°、15°中选择第二段引线的方向。

3. Attachment选项卡(见图Q-10)

Left Side　当注释被定位在引线的左边时，在相对于上一条引线线段的五个不同位置中选择一个作为注释的位置。

Right Side　当注释被定位在尺寸线的右边时，在相对于上一条引线线段的五个不同位置中选择一个作为注释的位置。

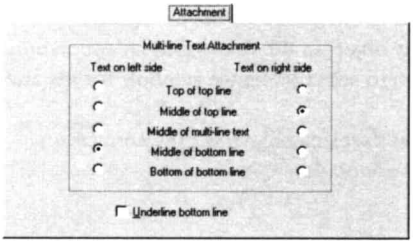


图　Q-10

Underline bottom line　在引线文本的最后一行画下划线。

相关命令

DdEdit　编辑引线文本；参见 MText命令。

DimStyle　设置尺寸变量，包括引线在内。

Leader　不用对话框画引线。

QLAttach　将引线附加给一个注释。

QLAttachSet　将引线全局附加给一个注释。

QLDetachSet　从注释中卸下引线。

注意

- QLeader命令画引线和 AutoCAD R13和R14中的Leader命令类似。不同点在于，它会出现一个带有三个选项卡的对话框设置引线选项。
- 一些选项会产生一些有趣的结果，如用图形中的任何对象代替引线文本。
- 本命令是 AutoCAD R14中Bonus CAD Tools工具集的一部分；补充的“ QL ”命令，例如QLAttach是AutoCAD 2000中Express Tools工具集 的一部分。

QSave命令

Rel.12，功能

不询问文件名而直接保存当前图形（它是 Quick SAVE的缩写）。

命令	别名	Ctrl+	F-键	Alt+	菜单条	数字化仪
qsave	…	S	…	FS	File → Save	U24-U25

命令格式

Command：qsave

如果图形从未被存储过，则显示 Drawing Save As对话框。

命令行提示项

无。

相关命令

需要全本请访问 www.ertongbook.com

China-pub.com
下载

Quit 退出AutoCAD，提示保存或不保存图形。

Save 在询问文件名后，保存图形。

SaveAs 将图形用另一个文件名保存。

相关系统变量

DBMode 指出图形是否在载入后被修改过。

DwgName 当前图形的文件名（默认 =“ Drawing1 ”）。

DwgTitled 文件名的状态（见表 Q-1）：

表 Q-1

DwgTitled	说 明
0	图形命名为“ Drawing1 ”（默认）
1	给定图形另一个名称

注意

- 当图形未命名时 QSave命令会显示 Save Drawing As对话框询问文件名；参见 SaveAs命令。
- 当图形文件所在的子目录或驱动器（例如 CD-ROM驱动器）被标识为只读，则需要用SaveAs命令将图形保存为另一个文件名或保存到其他的子目录或驱动器中。

QSelect命令

2000，功能

创建一个对象选择集（它是 Quick Select的缩写；是 AcOpm.Arx中的一个外部命令）。

命令	别名	Ctrl+	F-键	Alt+	菜单条	数字化仪
qselect	…	…	…	TQ	Tools ↳ Quick Select	X9

命令格式

Command：qselect

显示图Q-11所示对话框。

对话框选项

Apply to 将选择标准应用到整个图形上或当前的选择集上；点 Select Object 创建选择集。

Select Objects 允许用户选择对象。 AutoCAD提示‘ Select objects：’。右击或按回车键返回到本对话框中。

Object type 列出选择集中的对象；允许用户限制选择标准来指定对象类型（默认 =Multiple）。

Properties 列出所选对象类型的有效属性；允许用户选择多个对象类型，这里仅列出普通属性。

Operator 列出选中属性的可用逻辑运算符；运算符见表 Q-2。

Value 为过滤器指定属性值。如果选中属性的已知值是可用的， Value就成为一个用户可以从中选择一个值的列表，否则输入一个值。

China-pub.com 下载

表 Q-2

Operator	说 明
= 等号	选择等于属性的对象
<> 不等于	选择不等于属性的对象
> 大于	选择大于属性的对象
< 小于	选择小于属性的对象
* 通配符	选择与文本匹配的对象

How to apply**选项：**

Include in new selection set

创建一个新的选择集。

Exclude from new selection set

反转选择集，排除所有和选择标准匹配的对象。

Append to current selection set

选中此复选框时，为加入到当前选择集中。取消选中时，为代替当前的选择集。

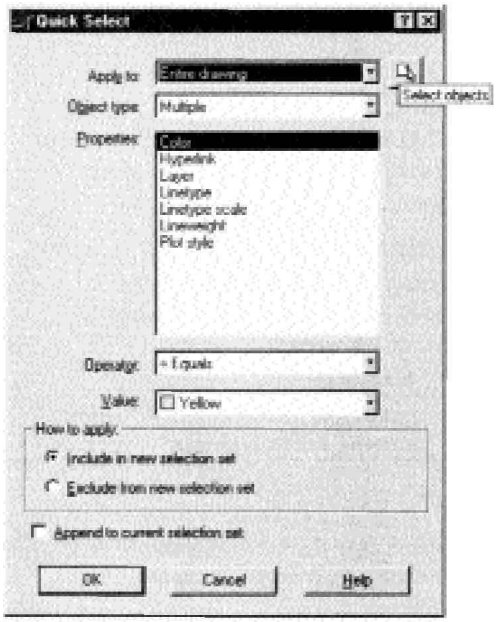


图 Q-11

相关命令

Select **在命令行选择对象。**

Filter **更高级版本的** QSelect**命令。**

相关系统变量

无。

注意

- **此命令工作在** ObjectARX**应用程序创建的代理对象属性之上。**
- **用户可以在输入** QSelect**命令前选择对象，然后用** Quick Select**对话框的选项从选择集中添加或删除对象。**
- **此命令不是透明命令，用户不能在其他命令中使用它，但可以用’** Filter**命令来代替它。**

QText命令

V.2.0，**功能**

将每行文本按矩形框显示（它是 Quick TEXT**的缩写）。**

命令	别名	Ctrl+	F-键	Alt+	菜单条	数字化仪
qtext	…	…	…	…	…	…

命令格式

Command：qtext

Enter mode [ON/OFF] <OFF>：on

A regeneration is required before AutoCAD displays text in quick outline form:

Command：regen

如图Q-12**所示，屏幕左半部显示普通文本，右半部显示重新生成后的快速文本。**

China-pub.com
下载

命令行提示项

ON　　在下一个Regen命令后，打开快速文本。

OFF　　在下一个Regen命令后，关闭快速文本。

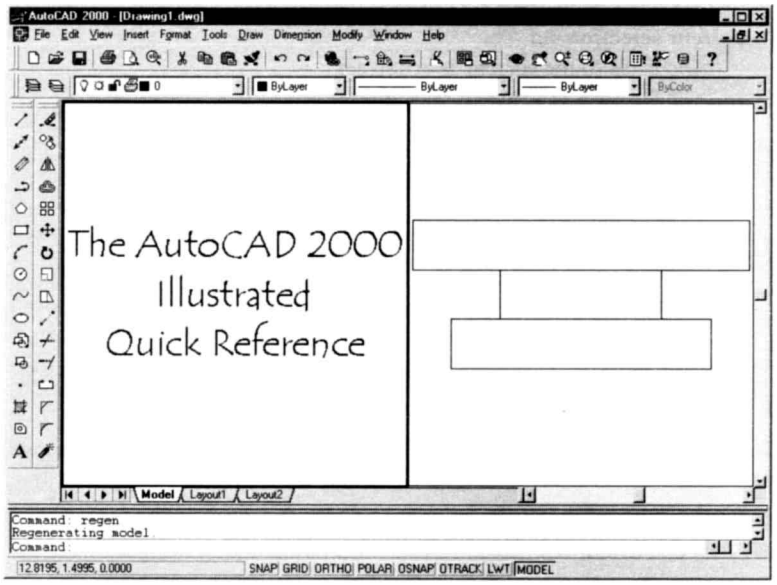


图　Q-12

相关命令

Regen　　重新生成屏幕显示；展示快速文本的效果。

相关系统变量

QTextMode　　将当前状态保持为快速文本模式。

注意

- 为了减少重新生成时间，用 QText命令将文本行转换为矩形，矩形重画的较快。
- QText矩形框的长度无须与实际的文本长度匹配。
- 在打印输出时打开 QText效果，则快速文本块会被输出为矩形。
- 如果要找到不可见文本（例如由空格组成的文本），打开QText，画所有图层，缩放到整幅，然后用 Regen命令。

Quit命令

V.1.0，功能

不保存从最近一次 QSave或SaveAs命令保存图形到当前状态对图形的修改，而退出AutoCAD。

命令	别名	Ctrl+	F-键	Alt+	菜单条	数字化仪
quit	exit	…	…	FX F4	File Exit	Y25

命令格式

Command：quit

显示图Q-13所示对话框。

China-pub.com 下载

对话框选项

Yes	**在退出** AutoCAD**前保存改变。**
No	**不保存改变。**
Cancel	**不退出** AutoCAD**，返回图形。**

相关命令

Close	**关闭当前图形。**
SaveAs	**以另一个名称或另一个子目录或驱动器保存图形。**

相关系统变量

DBMode	**指示图形载入后是否被修改过。**

相关文件

*.DWG	AutoCAD**图形文件。**
*.BAK	**备份文件。**
*.BK*n*	**额外备份文件。**

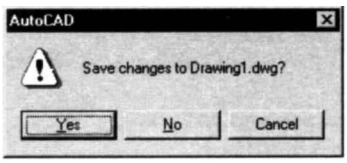


图 Q-13

注意

- **用下面的步骤，用户可以修改一个图形，而仍保持其原始的格式：** 1）**用** SaveAs**命令将图形保存为另一个名称；** 2）**用** Quit**命令保持图形的原始状态。**
- **即使用户偶然保存文件覆盖了原来的内容，用户可以用下面步骤恢复到以前的版本：** 1）**用** Windows Explorer**重命名** DWG**文件名；** 2）**用** Explorer**重命名备份文件** BAK**为** DWG**文件 —— 如果用户在** AutoCAD**中设置了保存文件备份选项。参看** Options**命令。**
- **用户不能用** Quit**命令保存在一个只读文件上的改变，而需要用** SaveAs**命令。**

需要全本请访问 www.ertongbook.com