

单位	说明
sp	1 sp=0.000 02 pt(L <sup>A</sup> T <sub>E</sub> X 基础单位)
pt	
bp	1 bp=1.003 74 pt
dd	1 dd=1.07 pt
mm	1 mm=2.845 26 pt
ex	1 ex=4.305 54 pt(10 pt 字体大小时的取值, 取决于 x 的高度)
em	1 em=10.000 02 pt(10 pt 字体大小时的取值, 取决于 M 的宽度)
pc	1 pc=12.0 pt
cc	1 cc=12.840 1 pt
cm	1 cm=28.452 74 pt
in	1 in=72.269 99 pt

表 1: 通用长度单位

参数形式	声明形式	简化形式	文本效果	类型说明
<code>\textnormal{}</code>	<code>\normalfont</code>		Demo text	常规字体
<code>\textrm{}</code>	<code>\rmfamily</code>	<code>\rm</code>	Demo text	罗马体族
<code>\textsf{}</code>	<code>\sffamily</code>	<code>\sf</code>	Demo text	等线体族
<code>\texttt{}</code>	<code>\ttfamily</code>	<code>\tt</code>	Demo text	等宽体族 (打印字体)
<code>\textmd{}</code>	<code>\mdseries</code>		Demo text	常规序列
<code>\textbf{}</code>	<code>\bfseries</code>	<code>\bf</code>	Demo text	粗宽序列
<code>\textup{}</code>	<code>\upshape</code>		Demo text	直立形状
<code>\textit{}</code>	<code>\itshape</code>	<code>\it</code>	Demo text	斜体形状
<code>\textsl{}</code>	<code>\slshape</code>	<code>\sl</code>	Demo text	倾斜形状
<code>\textsc{}</code>	<code>\scshape</code>	<code>\sc</code>	Demo text	小型大写形状

表 2: 普通模式字体类型

字体尺寸命令	10pt(default)	11pt	12pt
<code>\tiny</code>	5pt	6pt	6pt
<code>\scriptsize</code>	7pt	8pt	8pt
<code>\footnotesize</code>	8pt	9pt	10pt
<code>\small</code>	9pt	10pt	10.95pt
<code>\normalsize</code>	10pt	10.95pt	12pt
<code>\large</code>	12pt	12pt	14.4pt
<code>\Large</code>	14.4pt	14.4pt	17.28pt
<code>\LARGE</code>	17.28pt	17.28pt	20.74pt
<code>\huge</code>	20.74pt	20.74pt	24.88pt
<code>\Huge</code>	24.88pt	24.88pt	24.88pt

表 3: 普通模式字体大小

符号	代码	符号	代码	符号	代码	符号	代码
&	<code>\&amp;</code>	{	<code>\{</code>	}	<code>\}</code>	—	<code>\_</code>
\$	<code>\\$</code>	%	<code>\%</code>	#	<code>\#</code>	^	<code>\verb+^+</code>
\	<code>\verb+\+</code>	~	<code>\verb+~+</code>				

表 4: 专用符号

符号	代码	符号	代码	符号	代码
	<code>\textbar</code>	<	<code>\textless</code>	>	<code>\textgreater</code>

<sup>99</sup>也可使用`\verb<sep><content><sep>`来抄录单行特殊字符, `\begin{verbatim}... \end{verbatim}`用于环境式多行抄录

表 5: 键盘符号

符号	代码	符号	代码	符号	代码	符号	代码
ó	<code>\' {o}</code>	ò	<code>\' {o}</code>	ô	<code>\^ {o}</code>	ö	<code>\" {o}</code>
õ	<code>\~ {o}</code>	ō	<code>\= {o}</code>	ô	<code>\. {o}</code>	ö	<code>\u {o}</code>
ö	<code>\v {o}</code>	ö	<code>\H {o}</code>	öo	<code>\t {oo}</code>	o	<code>\c {o}</code>
q	<code>\d {o}</code>	q	<code>\b {o}</code>				

表 6: 重音符

符号	代码	符号	代码	符号	代码
$\hat{a}$	<code>\hat{a}</code>	$\check{a}$	<code>\check{a}</code>	$\breve{a}$	<code>\breve{a}</code>
$\acute{a}$	<code>\acute{a}</code>	$\grave{a}$	<code>\grave{a}</code>	$\tilde{a}$	<code>\tilde{a}</code>
$\bar{a}$	<code>\bar{a}</code>	$\vec{a}$	<code>\vec{a}</code>	$\dot{a}$	<code>\dot{a}</code>
$\ddot{a}$	<code>\ddot{a}</code>	$\widehat{aa}$	<code>\widehat{aa}</code>	$\widetilde{aa}$	<code>\widetilde{aa}</code>

<sup>99</sup>对 i/j 进行重音注解时, 需要先消除', 格式为`\imath` 或`\jmath`

表 7: 公式-重音符

符号	代码	符号	代码	符号	代码	符号	代码
$\text{œ}$	<code>\oe</code>	$\text{Œ}$	<code>\OE</code>	$\text{æ}$	<code>\ae</code>	$\text{Æ}$	<code>\AE</code>
$\text{å}$	<code>\aa</code>	$\text{Å}$	<code>\AA</code>	$\text{ø}$	<code>\o</code>	$\text{Ø}$	<code>\O</code>
$\text{ł}$	<code>\l</code>	$\text{Ł}$	<code>\L</code>	$\text{ß}$	<code>\ss</code>	$\text{ı}$	<code>?‘</code>
$\text{i}$	<code>!‘</code>						

表 8: 非英文标记符号

符号	代码	符号	代码	符号	代码
$\dagger$	<code>\dag</code>	$\S$	<code>\S</code>	$\text{©}$	<code>\copyright</code>
$\ddagger$	<code>\ddag</code>	$\P$	<code>\P</code>	$\text{£}$	<code>\pounds</code>

表 9: 适用于所有模式的符号

符号	代码	符号	代码	符号	代码	符号	代码
$\cdot$	<code>\cdot</code>	$\dots$	<code>\ldots<sup>1</sup></code>	$\cdots$	<code>\cdots</code>	$\vdots$	<code>\vdots<sup>1</sup></code>
$\ddots$	<code>\ddots</code>						

<sup>1</sup>除标注外, 其他只能用于 `math mode`

表 10: 公式-省略号

符号	代码	符号	代码	符号	代码
$\alpha$	<code>\alpha</code>	$\beta$	<code>\beta</code>	$\gamma$	<code>\gamma</code>
$\delta$	<code>\delta</code>	$\epsilon$	<code>\epsilon</code>	$\zeta$	<code>\zeta</code>
$\eta$	<code>\eta</code>	$\theta$	<code>\theta</code>	$\iota$	<code>\iota</code>
$\kappa$	<code>\kappa</code>	$\lambda$	<code>\lambda</code>	$\mu$	<code>\mu</code>
$\nu$	<code>\nu</code>	$\xi$	<code>\xi</code>	$\pi$	<code>\pi</code>
$\rho$	<code>\rho</code>	$\sigma$	<code>\sigma</code>	$\tau$	<code>\tau</code>
$\upsilon$	<code>\upsilon</code>	$\phi$	<code>\phi</code>	$\chi$	<code>\chi</code>
$\psi$	<code>\psi</code>	$\omega$	<code>\omega</code>	$\varepsilon$	<code>\varepsilon</code>
$\vartheta$	<code>\vartheta</code>	$\varkappa$	<code>\varkappa</code> <sup>1</sup>	$\varpi$	<code>\varpi</code>
$\varrho$	<code>\varrho</code> <sup>1</sup>	$\varsigma$	<code>\varsigma</code>	$\varphi$	<code>\varphi</code>
$F$	<code>\digamma</code> <sup>1</sup>				

<sup>1</sup> $\mathcal{AMS}$  符号, 包含在 `amssymb` 宏包中

<sup>99</sup>`\var` 格式的的代码由 `amsmath` 宏包提供

表 11: 公式-小写希腊字母

符号	代码	符号	代码	符号	代码
$\Gamma$	<code>\Gamma</code>	$\Delta$	<code>\Delta</code>	$\Theta$	<code>\Theta</code>
$\Lambda$	<code>\Lambda</code>	$\Xi$	<code>\Xi</code>	$\Pi$	<code>\Pi</code>
$\Sigma$	<code>\Sigma</code>	$\Upsilon$	<code>\Upsilon</code>	$\Phi$	<code>\Phi</code>
$\Psi$	<code>\Psi</code>	$\Omega$	<code>\Omega</code>	$\varGamma$	<code>\varGamma</code>
$\varDelta$	<code>\varDelta</code>	$\varTheta$	<code>\varTheta</code>	$\varLambda$	<code>\varLambda</code>
$\varXi$	<code>\varXi</code>	$\varPi$	<code>\varPi</code>	$\varSigma$	<code>\varSigma</code>
$\varUpsilon$	<code>\varUpsilon</code>	$\varPhi$	<code>\varPhi</code>	$\varPsi$	<code>\varPsi</code>
$\varOmega$	<code>\varOmega</code>				

<sup>99</sup>`\var` 格式的的代码由 `amsmath` 宏包提供

表 12: 公式-大写希腊字母

inline	display	代码	inline	display	代码
$\Sigma$	$\sum$	<code>\sum</code>	$\prod$	$\prod$	<code>\prod</code>
$\coprod$	$\coprod$	<code>\coprod</code>	$\int$	$\int$	<code>\int</code>
$\oint$	$\oint$	<code>\oint</code>	$\bigcap$	$\bigcap$	<code>\bigcap</code>
$\bigcup$	$\bigcup$	<code>\bigcup</code>	$\bigsqcup$	$\bigsqcup$	<code>\bigsqcup</code>
$\bigvee$	$\bigvee$	<code>\bigvee</code>	$\bigwedge$	$\bigwedge$	<code>\bigwedge</code>
$\bigodot$	$\bigodot$	<code>\bigodot</code>	$\bigoplus$	$\bigoplus$	<code>\bigoplus</code>
$\bigotimes$	$\bigotimes$	<code>\bigotimes</code>	$\biguplus$	$\biguplus$	<code>\biguplus</code>
$\iint$	$\iint$	<code>\iint</code>	$\iiint$	$\iiint$	<code>\iiint</code>
$\iiint$	$\iiint$	<code>\iiint</code>	$\int \cdots \int$	$\int \cdots \int$	<code>\int \cdots \int</code>

<sup>99</sup>最后四个积分符号需要 `amsmath` 宏包

<sup>99</sup>微分符号的实现: `\newcommand{\dif}{\mathop{}\!\mathrm{d}}`

表 13: 公式-大小可变的运算符

符号	代码	符号	代码	符号	代码
<code>arccos</code>	<code>\arccos</code>	<code>arcsin</code>	<code>\arcsin</code>	<code>arctan</code>	<code>\arctan</code>
<code>arg</code>	<code>\arg</code>	<code>cos</code>	<code>\cos</code>	<code>cosh</code>	<code>\cosh</code>
<code>cot</code>	<code>\cot</code>	<code>coth</code>	<code>\coth</code>	<code>csc</code>	<code>\csc</code>
<code>deg</code>	<code>\deg</code>	<code>det</code>	<code>\det</code>	<code>dim</code>	<code>\dim</code>
<code>exp</code>	<code>\exp</code>	<code>gcd</code>	<code>\gcd</code>	<code>hom</code>	<code>\hom</code>
<code>inf</code>	<code>\inf</code>	<code>ker</code>	<code>\ker</code>	<code>lg</code>	<code>\lg</code>
<code>lim</code>	<code>\lim</code>	<code>lim inf</code>	<code>\liminf</code>	<code>lim sup</code>	<code>\limsup</code>
<code>ln</code>	<code>\ln</code>	<code>log</code>	<code>\log</code>	<code>max</code>	<code>\max</code>
<code>min</code>	<code>\min</code>	<code>Pr</code>	<code>\Pr</code>	<code>sec</code>	<code>\sec</code>
<code>sin</code>	<code>\sin</code>	<code>sinh</code>	<code>\sinh</code>	<code>sup</code>	<code>\sup</code>
<code>tan</code>	<code>\tan</code>	<code>tanh</code>	<code>\tanh</code>		

<sup>99</sup>可在导言区使用`\DeclareMathOperator{<command>}{<str>}`来定义新数学符号。  
如`\DeclareMathOperator{sech}{sech}`, 包含在 `amsmath` 宏包中

表 14: 不带上下限的数学运算符

符号	代码	符号	代码	符号	代码
$\lim$	<code>\lim</code>	$\limsup$	<code>\limsup</code>	$\liminf$	<code>\liminf</code>
$\max$	<code>\max</code>	$\min$	<code>\min</code>	$\sup$	<code>\sup</code>
$\inf$	<code>\inf</code>	$\det$	<code>\det</code>	$\Pr$	<code>\Pr</code>
$\gcd$	<code>\gcd</code>	$\underline{\lim}$	<code>\varliminf</code>	$\overline{\lim}$	<code>\varlimsup</code>
$\text{inj lim}$	<code>\injlim</code>	$\text{proj lim}$	<code>\projlim</code>	$\varinjlim$	<code>\varinjlim</code>
$\varprojlim$	<code>\varprojlim</code>				

<sup>99</sup>`\var` 类型需要 `amsmath` 宏包

表 15: 带上下限的数学运算符

表 16: 数学普通符号

符号	代码	符号	代码	符号	代码
$\hbar$	<code>\hbar</code>	$\imath$	<code>\imath</code>	$\jmath$	<code>\jmath</code>
$\ell$	<code>\ell</code>	$\wp$	<code>\wp</code>	$\Re$	<code>\Re</code>
$\Im$	<code>\Im</code>	$\partial$	<code>\partial</code>	$\infty$	<code>\infty</code>
$'$	<code>\prime</code>	$\emptyset$	<code>\emptyset</code>	$\nabla$	<code>\nabla</code>
$\sqrt{\phantom{x}}$	<code>\surd</code>	$\top$	<code>\top</code>	$\perp$	<code>\bot</code>
$\angle$	<code>\angle</code>	$\triangle$	<code>\triangle</code>	$\forall$	<code>\forall</code>
$\exists$	<code>\exists</code>	$\neg$	<code>\neg</code>	$\flat$	<code>\flat</code>
$\natural$	<code>\natural</code>	$\sharp$	<code>\sharp</code>	$\clubsuit$	<code>\clubsuit</code>
$\diamond$	<code>\diamondsuit</code>	$\heartsuit$	<code>\heartsuit</code>	$\spadesuit$	<code>\spadesuit</code>
$\backslash$	<code>\backslash</code> <sup>1</sup>	$\backprime$	<code>\backprime</code>	$\hslash$	<code>\hslash</code>
$\varnothing$	<code>\varnothing</code>	$\vartriangle$	<code>\vartriangle</code>	$\blacktriangle$	<code>\blacktriangle</code>
$\nabla$	<code>\triangledown</code>	$\blacktriangledown$	<code>\blacktriangledown</code>	$\square$	<code>\square</code>
$\blacksquare$	<code>\blacksquare</code>	$\lozenge$	<code>\lozenge</code>	$\blacklozenge$	<code>\blacklozenge</code>
$\textcircled{S}$	<code>\circledS</code>	$\bigstar$	<code>\bigstar</code>	$\sphericalangle$	<code>\sphericalangle</code>
$\measuredangle$	<code>\measuredangle</code>	$\nexists$	<code>\nexists</code>	$\complement$	<code>\complement</code>
$\mathfrak{U}$	<code>\mathfrak{U}</code>	$\eth$	<code>\eth</code>	$\Finv$	<code>\Finv</code>
$\diagup$	<code>\diagup</code>	$\Game$	<code>\Game</code>	$\diagdown$	<code>\diagdown</code>
$\Bbbk$	<code>\Bbbk</code>	$\because$	<code>\because</code>	$\therefore$	<code>\therefore</code>

<sup>1</sup>`\backslash` 同时也是长度可变的定界符，并有一个同形的二元运算符`\setminus`

<sup>99</sup>从`\backprime` 开始是 $\mathfrak{M}$  符号, 包含在 `amssymb` 宏包中

符号	代码	符号	代码	符号	代码
$\mp$	<code>\mp</code>	$\pm$	<code>\pm</code>	$*$	<code>\ast</code>
$\times$	<code>\times</code>	$\div$	<code>\div</code>	$\circ$	<code>\circ</code>
$\bigcirc$	<code>\bigcirc</code>	$\setminus$	<code>\setminus</code>	$\cdot$	<code>\cdot</code>
$\star$	<code>\star</code>	$\cap$	<code>\cap</code>	$\cup$	<code>\cup</code>
$\triangleleft$	<code>\triangleleft</code>	$\triangleright$	<code>\triangleright</code>	$\triangle$	<code>\triangle</code>
$\nabla$	<code>\nabla</code>	$\wedge$	<code>\wedge</code>	$\vee$	<code>\vee</code>
$\ddagger$	<code>\ddagger</code>	$\dagger$	<code>\dagger</code>	$\sqcap$	<code>\sqcap</code>
$\sqcup$	<code>\sqcup</code>	$\uplus$	<code>\uplus</code>	$\amalg$	<code>\amalg</code>
$\diamond$	<code>\diamond</code>	$\bullet$	<code>\bullet</code>	$\wr$	<code>\wr</code>
$\odot$	<code>\odot</code>	$\oslash$	<code>\oslash</code>	$\otimes$	<code>\otimes</code>
$\oplus$	<code>\oplus</code>	$\ominus$	<code>\ominus</code>	$\lhd$	<code>\lhd</code> <sup>1</sup>
$\rhd$	<code>\rhd</code> <sup>1</sup>	$\unlhd$	<code>\unlhd</code> <sup>1</sup>	$\unrhd$	<code>\unrhd</code> <sup>1</sup>

<sup>1</sup>包含在 `latexsym` 宏包中

表 17: 二元运算符

符号	代码	符号	代码	符号	代码
$\leq$	<code>\leq</code>	$\geq$	<code>\geq</code>	$\leqslant$	<code>\leqslant</code> <sup>1</sup>
$\geqslant$	<code>\geqslant</code> <sup>1</sup>	$\equiv$	<code>\equiv</code>	$\models$	<code>\models</code>
$<$	<code>\prec</code>	$>$	<code>\succ</code>	$\sim$	<code>\sim</code>
$\backsimeq$	<code>\backsimeq</code> <sup>1</sup>	$\perp$	<code>\perp</code>	$\preceq$	<code>\preceq</code>
$\succeq$	<code>\succeq</code>	$\simeq$	<code>\simeq</code>	$ $	<code>\mid</code>
$\ll$	<code>\ll</code>	$\gg$	<code>\gg</code>	$\asymp$	<code>\asymp</code>
$\parallel$	<code>\parallel</code>	$\subset$	<code>\subset</code>	$\supset$	<code>\supset</code>
$\approx$	<code>\approx</code>	$\bowtie$	<code>\bowtie</code>	$\subseteq$	<code>\subseteq</code>
$\supseteq$	<code>\supseteq</code>	$\cong$	<code>\cong</code>	$\neq$	<code>\neq</code>
$\smile$	<code>\smile</code>	$\sqsubseteq$	<code>\sqsubseteq</code>	$\sqsupseteq$	<code>\sqsupseteq</code>
$\doteq$	<code>\doteq</code>	$\frown$	<code>\frown</code>	$\in$	<code>\in</code>
$\ni$	<code>\ni</code>	$\notin$	<code>\notin</code>	$\propto$	<code>\propto</code>
$\vdash$	<code>\vdash</code>	$\dashv$	<code>\dashv</code>	$\Join$	<code>\Join</code> <sup>2</sup>
$\sqsubset$	<code>\sqsubset</code> <sup>2</sup>	$\sqsupset$	<code>\sqsupset</code> <sup>2</sup>		

<sup>1</sup>包含在 `amssymb` 宏包中

<sup>2</sup>包含在 `latexsym` 宏包中

<sup>99</sup>可在符号指令前加上`\not`, 使符号持相反意义

表 18: 二元关系符

表 19: L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X 箭头符号

符号	代码	符号	代码	符号	代码
$\leftarrow$	<code>\leftarrow</code>	$\longleftarrow$	<code>\longleftarrow</code>	$\uparrow$	<code>\uparrow</code>
$\Leftarrow$	<code>\Leftarrow</code>	$\Longleftarrow$	<code>\Longleftarrow</code>	$\Uparrow$	<code>\Uparrow</code>
$\rightarrow$	<code>\rightarrow</code>	$\longrightarrow$	<code>\longrightarrow</code>	$\downarrow$	<code>\downarrow</code>
$\Rightarrow$	<code>\Rightarrow</code>	$\Longrightarrow$	<code>\Longrightarrow</code>	$\Downarrow$	<code>\Downarrow</code>
$\leftrightarrow$	<code>\leftrightarrow</code>	$\longleftrightarrow$	<code>\longleftrightarrow</code>	$\updownarrow$	<code>\updownarrow</code>
$\Leftrightarrow$	<code>\Leftrightarrow</code>	$\Longleftrightarrow$	<code>\Longleftrightarrow</code>	$\Updownarrow$	<code>\Updownarrow</code>
$\mapsto$	<code>\mapsto</code>	$\longmapsto$	<code>\longmapsto</code>	$\nearrow$	<code>\nearrow</code>
$\hookrightarrow$	<code>\hookrightarrow</code>	$\hookleftarrow$	<code>\hookleftarrow</code>	$\searrow$	<code>\searrow</code>
$\leftharpoonup$	<code>\leftharpoonup</code>	$\rightharpoonup$	<code>\rightharpoonup</code>	$\swarrow$	<code>\swarrow</code>
$\leftharpoondown$	<code>\leftharpoondown</code>	$\rightharpoondown$	<code>\rightharpoondown</code>	$\nwarrow$	<code>\nwarrow</code>



$\Rightarrow$	<code>\rightleftharpoons</code>	$\leadsto$	<code>\leadsto</code> <sup>1</sup>
$\longleftarrow$		$\xleftarrow[<downscript>]{<upscript>}$	<code>\xleftarrow[&lt;downscript&gt;]{&lt;upscript&gt;}</code> <sup>2</sup>
$\longrightarrow$		$\xrightarrow[<downscript>]{<upscript>}$	<code>\xrightarrow[&lt;downscript&gt;]{&lt;upscript&gt;}</code> <sup>2</sup>

<sup>1</sup>包含在 `latexsym` 宏包中

<sup>2</sup>包含在 `amsmath` 宏包中

符号	代码	符号	代码	符号	代码
(	<code>(</code>	)	<code>)</code>	[	<code>[</code>
]	<code>]</code>	{	<code>\{</code>	}	<code>\}</code>
⌊	<code>\lfloor</code>	⌋	<code>\rfloor</code>	⌈	<code>\lceil</code>
⌉	<code>\rceil</code>	⟨	<code>\langle</code>	⟩	<code>\rangle</code>
/	<code>/</code>	\	<code>\backslash</code>		<code> </code>
⌈	<code>\ </code>	↑	<code>\uparrow</code>	↓	<code>\downarrow</code>
↕	<code>\updownarrow</code>	↗	<code>\Uparrow</code>	↘	<code>\Downarrow</code>
↕	<code>\Updownarrow</code>				

<sup>99</sup>在左/右括号前使用`\left`或`\right`可使限定符视情况改变大小

<sup>99</sup>`\left`与`\right`必须成对匹配, 但限定符类型可从集合中任意选取两个

<sup>99</sup>当只包含左限定符时, 使用`\right.`来关闭. 只包含右限定符时, 原理类似

<sup>99</sup>也可手动调节大小, 位置:`\big \bigl \bigm \bigr`, 规格:`\big \Big \bigg \Bigg`

表 20: 公式-括号限定符

字体命令	输出效果	宏包及说明
<code>\mathbb</code>	$\mathbb{A}\mathbb{B}\mathbb{C}\mathbb{X}\mathbb{Y}\mathbb{Z}$	<code>amssymb</code> , 仅大写字母
<code>\mathbbm</code>	$\mathbbm{A}\mathbbm{B}\mathbbm{C}\mathbbm{X}\mathbbm{Y}\mathbbm{Z}\mathbbm{a}\mathbbm{b}\mathbbm{c}\mathbbm{x}\mathbbm{y}\mathbbm{z}12$	<code>bbm</code> , 数字仅有 1 和 2
<code>\mathscr</code>	$\mathscr{A}\mathscr{B}\mathscr{C}\mathscr{X}\mathscr{Y}\mathscr{Z}$	<code>mathrsfs</code> , 仅大写字母
<code>\EuScript</code>	$\mathcal{A}\mathcal{B}\mathcal{C}\mathcal{X}\mathcal{Y}\mathcal{Z}$	<code>euscript</code> , 仅大写字母 <sup>1</sup>
<code>\mathfrak</code>	$\mathfrak{A}\mathfrak{B}\mathfrak{C}\mathfrak{X}\mathfrak{Y}\mathfrak{Z}\mathfrak{a}\mathfrak{b}\mathfrak{c}\mathfrak{x}\mathfrak{y}\mathfrak{z}$	<code>amssymb</code> 或 <code>eufrak</code>

<sup>1</sup>已废弃, 但使用 `eucal` 宏包会覆盖原有的`\mathcal`指令, 参考链接:

<https://www.maths.usyd.edu.au/u/SMS/texdoc/euscript.pdf>

表 21: 其他宏包字体

标识符	符号指令	所需宏包
$\mathrm{T}_{\mathrm{E}}\mathrm{X}$	$\backslash\mathrm{T}_{\mathrm{E}}\mathrm{X}$	
$\mathrm{L}^{\mathrm{A}}\mathrm{T}_{\mathrm{E}}\mathrm{X}$	$\backslash\mathrm{L}^{\mathrm{A}}\mathrm{T}_{\mathrm{E}}\mathrm{X}$	
$\mathrm{L}^{\mathrm{A}}\mathrm{T}_{\mathrm{E}}\mathrm{X} 2_{\epsilon}$	$\backslash\mathrm{L}^{\mathrm{A}}\mathrm{T}_{\mathrm{E}}\mathrm{X}e$	
$\mathcal{A}\mathcal{M}\mathcal{S}$	$\backslash\mathrm{A}\mathrm{M}\mathrm{S}$	texnames
$\mathcal{A}\mathcal{M}\mathcal{S}\text{-}\mathrm{T}_{\mathrm{E}}\mathrm{X}$	$\backslash\mathrm{A}\mathrm{M}\mathrm{S}\mathrm{T}_{\mathrm{E}}\mathrm{X}$	texnames
$\mathrm{BibT}_{\mathrm{E}}\mathrm{X}$	$\backslash\mathrm{BibT}_{\mathrm{E}}\mathrm{X}$	texnames
$\mathrm{X}_{\mathrm{T}}\mathrm{T}_{\mathrm{E}}\mathrm{X}$	$\backslash\mathrm{X}_{\mathrm{e}}\mathrm{T}_{\mathrm{E}}\mathrm{X}$	metalogo
$\mathrm{X}_{\mathrm{T}}\mathrm{L}^{\mathrm{A}}\mathrm{T}_{\mathrm{E}}\mathrm{X}$	$\backslash\mathrm{X}_{\mathrm{e}}\mathrm{L}^{\mathrm{A}}\mathrm{T}_{\mathrm{E}}\mathrm{X}$	metalogo
$\mathrm{LuaT}_{\mathrm{E}}\mathrm{X}$	$\backslash\mathrm{LuaT}_{\mathrm{E}}\mathrm{X}$	metalogo
$\mathrm{LuaL}^{\mathrm{A}}\mathrm{T}_{\mathrm{E}}\mathrm{X}$	$\backslash\mathrm{LuaL}^{\mathrm{A}}\mathrm{T}_{\mathrm{E}}\mathrm{X}$	metalogo

表 22: TeX 家族标识符

32	33 ✂	34 ✂	35 ✂	36 ✂	37 ✂	38 ☹	39 ☹
40 ✂	41 ✂	42 ✂	43 ✂	44 ✂	45 ✂	46 ✂	47 ✂
48 ✂	49 ✂	50 ✂	51 ✂	52 ✂	53 ✂	54 ✂	55 ✂
56 ✂	57 ✂	58 ✂	59 ✂	60 ✂	61 ✂	62 ✂	63 ✂
64 ✂	65 ✂	66 ✂	67 ✂	68 ✂	69 ✂	70 ✂	71 ✂
72 ✂	73 ✂	74 ✂	75 ✂	76 ✂	77 ✂	78 ✂	79 ✂
80 ✂	81 ✂	82 ✂	83 ✂	84 ✂	85 ✂	86 ✂	87 ✂
88 ✂	89 ✂	90 ✂	91 ✂	92 ✂	93 ✂	94 ✂	95 ✂
96 ✂	97 ✂	98 ✂	99 ✂	100 ✂	101 ✂	102 ✂	103 ✂
104 ✂	105 ✂	106 ✂	107 ✂	108 ●	109 ○	110 ■	111 □
112 □	113 □	114 □	115 ▲	116 ▼	117 ◆	118 ◆	119 ◆
120	121	122	123 •	124 •	125 “	126 ”	
	161 ♪	162 ♪	163 ♪	164 ♡	165 ♡	166 ♡	167 ♡
168 ♣	169 ♦	170 ♥	171 ♠	172 ①	173 ②	174 ③	175 ④
176 ⑤	177 ⑥	178 ⑦	179 ⑧	180 ⑨	181 ⑩	182 ①	183 ②
184 ③	185 ④	186 ⑤	187 ⑥	188 ⑦	189 ⑧	190 ⑨	191 ⑩
192 ①	193 ②	194 ③	195 ④	196 ⑤	197 ⑥	198 ⑦	199 ⑧
200 ⑨	201 ⑩	202 ①	203 ②	204 ③	205 ④	206 ⑤	207 ⑥
208 ⑦	209 ⑧	210 ⑨	211 ⑩	212 →	213 →	214 ↔	215 ↔
216 ↘	217 →	218 ↗	219 →	220 →	221 →	222 →	223 →
224 →	225 →	226 →	227 →	228 →	229 →	230 →	231 →
232 →	233 →	234 →	235 →	236 →	237 →	238 →	239 →
240	241 →	242 →	243 →	244 →	245 →	246 →	247 →
248 →	249 →	250 →	251 →	252 →	253 →	254 →	

<sup>101</sup>单个字符指令: `\ding{num}`

































































<sup>102</sup>特殊 label 列表环境: `\begin{dinglist}...\end{dinglist}`

表 23: pifont 宏包

表 24: bbding 宏包

✂ \ScissorRight

✂ \ScissorLeft

 \ScissorRightBrokenTop	 \ScissorLeftBrokenTop
 \ScissorRightBrokenBottom	 \ScissorLeftBrokenBottom
 \ScissorHollowRight	 \ScissorHollowLeft
 \HandRight	 \HandLeft
 \HandRightUp	 \HandLeftUp
 \HandCuffRight	 \HandCuffLeft
 \HandCuffRightUp	 \HandCuffLeftUp
 \HandPencilLeft	
 \PencilRight	 \PencilLeft
 \PencilRightUp	 \PencilLeftUp
 \PencilRightDown	 \PencilLeftDown
 \NibRight	 \NibLeft
 \NibSolidRight	 \NibSolidLeft
 \XSolid	 \XSolidBold
 \XSolidBrush	 \Plus
 \PlusOutline	 \PlusCenterOpen
 \PlusThinCenterOpen	 \Cross
 \CrossOpenShadow	 \CrossOutline
 \CrossBoldOutline	 \CrossClowerTips
 \CrossMaltese	
 \DavidStar	 \DavidStarSolid
 \JackStar	 \JackStarBold
 \FourStar	 \FourStarOpen
 \FiveStar	 \FiveStarLines
 \FiveStarOpen	 \FiveStarOpenCircled
 \FiveStarCenterOpen	 \FiveStarOpenDotted
 \FiveStarOutline	 \FiveStarOutlineHeavy
 \FiveStarConvex	 \FiveStarShadow
 \SixStar	 \EightStar
 \EightStarBold	 \EightStarTaper
 \EightStarConvex	 \TwelveStar
 \SixteenStarLight	 \Asterisk
 \AsteriskBold	 \AsteriskCenterOpen

✱ \AsteriskThin	✱ \AsteriskThinCenterOpen
✿ \AsteriskRoundedEnds	✚ \FourAsterisk
✳ \EightAsterisk	
✿ \FiveFlowerOpen	✿ \FiveFlowerPetal
✱ \SixFlowerOpenCenter	✿ \SixFlowerRemovedOpenPetal
✿ \SixFlowerAlternate	✱ \SixFlowerAltPetal
✿ \SixFlowerPetalDotted	✱ \SixFlowerPetalRemoved
✱ \EightFlowerPetalRemoved	✿ \EightFlowerPetal
✿ \FourClowerOpen	✿ \FourClowerSolid
✱ \Sparkle	✱ \SparkleBold
❄ \SnowflakeChevron	❄ \SnowflakeChevronBold
❄ \Snowflake	
● \CircleSolid	○ \CircleShadow
◐ \HalfCircleRight	◑ \HalfCircleLeft
○ \Ellipse	● \EllipseSolid
◌ \EllipseShadow	□ \Square
■ \SquareSolid	◑ \SquareShadowBottomRight
◑ \SquareShadowTopRight	◐ \SquareShadowTopLeft
◑ \SquareCastShadowBottomRight	◑ \SquareCastShadowTopRight
◐ \SquareCastShadowTopLeft	▲ \TriangleUp
▼ \TriangleDown	◆ \DiamondSolid
❖ \OrnamentDiamondSolid	\RectangleThin
▮ \Rectangle	▮ \RectangleBold
☎ \Phone	☎ \PhoneHandset
📼 \Tape	✈ \Plane
✉ \Envelope	✌ \Peace
✓ \Checkmark	✓ \CheckmarkBold
☀ \SunshineOpenCircled	➡ \ArrowBoldRightStrobe
➡ \ArrowBoldUpRight	➡ \ArrowBoldDownRight
➡ \ArrowBoldRightShort	➡ \ArrowBoldRightCircled