#### 表 3.1 - 数学模式重音符号。

$\hat{a}$	$\hat{a}$	ă	\check{a}	$\tilde{a}$	$\tilde{a}$
à	\grave{a}	$\dot{a}$	\dot{a}	$\ddot{a}$	\ddot{a}
$\bar{a}$	\bar{a}	$\vec{a}$	\vec{a}	$\widehat{A}$	\widehat{A}
á	\acute{a}	$\check{a}$	\breve{a}	$\widetilde{A}$	\widetilde{A}

### 表 3.2 - 希腊字母。

$\alpha$	\alpha	$\theta$	\theta	0	0	v	\upsilon
β	\beta	v	\vartheta	$\pi$	\pi	φ	\phi
Y	\gamma	ı	\iota	$\overline{w}$	\varpi	4	\varphi
δ	\delta	$\kappa$	\kappa	ρ	\rho	X	\chi
$\epsilon$	\epsilon	$\lambda$	\lambda	Q	\varrho	ψ	\psi
ε	\varepsilon	$\mu$	\mu	σ	\sigma	ω	\omega
5	\zeta	$\nu$	\nu	5	\varsigma		
$\eta$	\eta	E	\xi	$\tau$	\tau		
Γ	\Gamma	Λ	\Lambda	$\Sigma$	\Sigma	$\Psi$	\Psi
$\Delta$	\Delta	Ξ	\Xi	$\Upsilon$	\Upsilon	Ω	\Omega
Θ	\Theta	П	\Pi	Φ	\Phi		

## 表 3.3 - 二元关系。

你可以在下列符号的相应命令前加上 \not 命令,而得到其否定形式。

<	<	>	>	=	=
$\leq$	\leq or \le	$\geq$	\geq or \ge	=	\equiv
«	\11	>>	\gg	÷	\doteq
4	\prec	>	\succ	$\sim$	\sim
$\preceq$	\preceq	$\succeq$	\succeq	$\simeq$	\simeq
C	\subset	$\supset$	\supset	$\approx$	\approx
$\subseteq$	\subseteq	2	\supseteq	$\cong$	\cong
	\sqsubset a		\sqsupset a	M	\Join a
	\sqsubseteq	⊒	\sqsupseteq	$\bowtie$	\bowtie
$\in$	\in	Э	\ni , \owns	$\propto$	\propto
+	\vdash	4	\dashv	=	\models
	\mid	11	\parallel	1	\perp
_	\smile	_	\frown	$\simeq$	\asymp
:	:	∉	\notin	+	\neq or \ne

 $<sup>^</sup>a$  使用 latexsym 宏包才能得到这个符号

# 表 3.4 - 二元运算符。

+	+	-			
$\pm$	\pm	Ŧ	\mp	D	\triangleleft
	\cdot	÷	\div	D	\triangleright
×	\times	1	\setminus	*	\star
U	\cup	0	\cap	*	\ast
Ш	\sqcup	П	\sqcap	0	\circ
V	\vee , \lor	$\wedge$	\wedge , \land		\bullet
0	\oplus	0	\ominus	0	\diamond
0	\odot	0	\oslash	$\forall$	\uplus
8	\otimes	0	\bigcirc	П	\amalg
$\triangle$	\bigtriangleup	$\nabla$	\bigtriangledown	+	\dagger
V	\lhd a	D	\rhd a	‡	\ddagger
4	\unlhd a	D	\unrhd a	2	\wr
△		₽		5	

# 表 3.5 - "大"运算符。

$\Sigma$	\sum	U	\bigcup	V	\bigvee
П	\prod		\bigcap	Λ	\bigwedge
II	\coprod	П	\bigsqcup	<b>+</b>	\biguplus
ſ	\int	∮	\oint	0	\bigodot
<b>(H)</b>	\bigoplus		$\otimes$	\bigotimes	

# 表 3.6 - 箭头。

$\leftarrow$	\leftarrow or \gets	-	\longleftarrow
$\rightarrow$	\rightarrow or \to	$\longrightarrow$	\longrightarrow
$\leftrightarrow$	\leftrightarrow	$\longleftrightarrow$	\longleftrightarrow
#	\Leftarrow	←	\Longleftarrow
$\Rightarrow$	\Rightarrow	$\Longrightarrow$	\Longrightarrow
$\Leftrightarrow$	\Leftrightarrow	$\iff$	\Longleftrightarrow
$\mapsto$	\mapsto	$\longmapsto$	\longmapsto
$\leftarrow$	\hookleftarrow	$\hookrightarrow$	\hookrightarrow
_	\leftharpoonup		\rightharpoonup
_	\leftharpoondown	~	\rightharpoondown
$\Rightarrow$	\rightleftharpoons	$\iff$	\iff (bigger spaces)
1	\uparrow	1	\downarrow
1	\updownarrow	1	\Uparrow
1	\Downarrow	1	\Updownarrow
1	\nearrow	1	\searrow
1	\swarrow	1	\nwarrow
~	\leadsto a		

a 使用 latexsym 宏包才能得到这个符号

```
表 3.7 - 定界符。
```

(	(	)	)	1	\uparrow
[	[ or \lbrack	1	] or \rbrack	1	\downarrow
{	\{ or \lbrace	}	\} or \rbrace	1	\updownarrow
1	\langle	>	\rangle	1	or \vert
1	\lfloor		\rfloor	Γ	\lceil
1	1	1	\backslash	1	\Updownarrow
1	\Uparrow	1	\Downarrow	İ	\  or \Vert
1	\rceil				

#### 表 3.8 - 大定界符。

(\lgroup	\rgroup	\lmoustache
\arrowvert	\Arrowvert	\bracevert
\rmoustache		

#### 表 3.9 - 其他符号。

	\dots	***	\cdots	:	\vdots	٠.,	\ddots
$\hbar$	\hbar	ı	\imath	3	\jmath	e	\ell
R	\Re	3	\Im	X	\aleph	80	\wp
$\forall$	\forall	E	\exists	U	\mho a	0	\partial
1	,	1	\prime	Ø	\emptyset	$\infty$	\infty
$\nabla$	\nabla	Δ	\triangle		\Box a	$\Diamond$	\Diamond a
T	\bot	T	\top	1	\angle	V	\surd
$\Diamond$	\diamondsuit	0	\heartsuit	4	\clubsuit	•	\spadesuit
$\neg$	\neg or \lnot	Ь	\flat	4	\natural	#	\sharp

a 使用 latexsym 宏包才能得到这个符号

### 表 3.10 - 非数学符号。

也可以在文本模式中使用这些符号。

```
† \dag  \S   \Copyright   \textregistered   \dag   \P   \pounds   \%
```

#### 表 3.11 - AMS 定界符。

#### 表 3.12 - AMS 希腊和希伯来字母。

F \digamma × \varkappa \( \) \beth \( \) \gimel \( \) \daleth

#### 表 3.13 - AMS 二元关系。

<	\lessdot	>	\gtrdot	÷	\doteqdot
<	\leqslant	>	\geqslant	=	\risingdotseq
1	\eqslantless	>	\eqslantgtr	=	\fallingdotseq
$\leq$	\leqq	$\geq$	\geqq	=	\eqcirc
<b>///</b>	\lll or \llless	>>>	\ggg	0	\circeq
<	\lesssim	2	\gtrsim	$\triangleq$	\triangleq
≲	\lessapprox		\gtrapprox	$\simeq$	\bumpeq
	\lessgtr	2	\gtrless	=	\Bumpeq
$\leq$	\lesseqgtr	=	\gtreqless	~	\thicksim
VIIVVIV W	\lesseqqgtr	VIIVAIV AV RV	\gtreqqless	~	\thickapprox
3	\preccurlyeq	*	\succcurlyeq	$\approx$	\approxeq
2	\curlyeqprec	1	\curlyeqsucc	5	\backsim
$\stackrel{\prec}{\sim}$	\precsim	≿	\succsim	~	\backsimeq
SY SY	\precapprox	₹	\succapprox	=	\vDash
$\subseteq$	\subseteqq	$\supseteq$	\supseteqq	11-	\Vdash
11	\shortparallel	∍	\Supset	III-	\Vvdash
4	\blacktriangleleft		\sqsupset	Э	\backepsilon
D	\vartriangleright		\because	$\alpha$	\varpropto
•	\blacktriangleright	<b>(E</b>	\Subset	O	\between
$\triangleright$	\trianglerighteq	~	\smallfrown	ψ	\pitchfork
4	\vartriangleleft	1	\shortmid	0	\smallsmile
⊴	\trianglelefteq		\therefore		\sqsubset
	The second secon				The same and the s

## 表 3.14 - AMS 箭头。

+	\dashleftarrow	+	\dashrightarrow
=	\leftleftarrows	$\Rightarrow$	\rightrightarrows
$\leftrightarrows$	\leftrightarrows	$\rightleftharpoons$	\rightleftarrows
#	\Lleftarrow	$\Rightarrow$	\Rrightarrow
-	\twoheadleftarrow		\twoheadrightarrow
$\leftarrow$	\leftarrowtail	$\longrightarrow$	\rightarrowtail
=	\leftrightharpoons	=	\rightleftharpoons
4	\Lsh	1,	\Rsh
4	\looparrowleft	9-	\looparrowright
0	\curvearrowleft	1	\curvearrowright
0	\circlearrowleft	0	\circlearrowright
-	\multimap	11	\upuparrows
11	\downdownarrows	1	\upharpoonleft
T	\upharpoonright	1	\downharpoonright
~+	\rightsquigarrow	+~+	\leftrightsquigarrow

### 表 3.15 - AMS 二元否定关系符和箭头。

X	\nless	*	\ngtr	⊊	\varsubsetneqq
\$	\lneq	2	\gneq	⊋	\varsupsetneqq
##	\nleq	*	\ngeq	¥ ₩	\nsubseteqq
*	\nleqslant	¥	\ngeqslant	⊉	\nsupseteqq
	\lneqq	≩	\gneqq	+	\nmid
≨	\lvertneqq	≥	\gvertneqq	#	\nparallel
\$	\nleqq	≱	\ngeqq	1	\nshortmid
X# V# V# V%	\lnsim	2	\gnsim	H	\nshortparallel
€ *	\lnapprox	A\$ \\$\	\gnapprox	ne	\nsim
X	\nprec	X	\nsucc	*	\ncong
$\neq$	\npreceq	¥	\nsucceq	¥	\nvdash
₹	\precneqq	≩	\succneqq	¥	\nvDash
	\precnsim	Z	\succnsim	¥	\nVdash
FI RELEA	\precnapprox	*	\succnapprox	¥	\nVDash
Ç	\subsetneq	£ G	\supsetneq	A	\ntriangleleft
⊊	\varsubsetneq		\varsupsetneq	×	\ntriangleright
$\not\subseteq$	\nsubseteq	⊅	\nsupseteq	\$	\ntrianglelefteq
<b>₩</b> ∪₩	\subsetneqq	₹ P	\supsetneqq	1	\ntrianglerighteq
4	\nleftarrow	-	\nrightarrow	4	\nleftrightarrow
#	\nLeftarrow	#	\nRightarrow	#	\nLeftrightarrow

#### 表 3.16 - AMS 二元运算符。

+	\dotplus		\centerdot		
×	\ltimes	×	\rtimes	*	\divideontimes
U	\doublecup	M	\doublecap	1	\smallsetminus
$\underline{\vee}$	\veebar	$\overline{\wedge}$	\barwedge	_	\doublebarwedge
$\blacksquare$	\boxplus		\boxminus	0	\circleddash
$\boxtimes$	\boxtimes	•	\boxdot	0	\circledcirc
Т	\intercal	*	\circledast	X	\rightthreetimes
Y	\curlyvee	人	\curlywedge	X	\leftthreetimes

#### 表 3.17 - AMS 其他符号。

ħ	\hbar	ħ	\hslash	k	\Bbbk
	\square		\blacksquare	S	\circledS
Δ	\vartriangle	•	\blacktriangle	C	\complement
$\nabla$	\triangledown	•	\blacktriangledown	S	\Game
0	\lozenge		\blacklozenge	*	\bigstar
1	\angle	4	\measuredangle		
1	\diagup	1	\diagdown	1	\backprime
#	\nexists	F	\Finv	Ø	\varnothing
ð	\eth	4	\sphericalangle	$\Omega$	\mho

#### 表 3.18 - 数学字母。

实例	命令	所需宏包
ABCDEabcde1234	\mathrm{ABCDE abcde 1234}	
ABCDEabcde1234	\mathit{ABCDE abcde 1234}	
ABCDEabcde1234	\mathnormal{ABCDE abcde 1234}	
ABCDE	\mathcal{ABCDE abcde 1234}	
ABCDE	\mathscr{ABCDE abcde 1234}	mathrsfs
ABED Cabcde1234	\mathfrak{ABCDE abcde 1234}	amsfonts or amssymb
ABCDEDKKKY	\mathbb{ABCDE abcde 1234}	amsfonts or amssymb