

## 附录 A ASCII 字符集

MATLAB 字符串使用 ASCII 字符集，如下表所示，它包括了 127 字符。MATLAB 字符串比较依赖于被比较字符在字典中的相对位置。例如，'a'在 ASCII 字符集表中的位置为 97，而'A'的位置为 65，由于 97>65，所以'a'>'A'将返回 1(true)。

每个 MATLAB 字符都是储存在一个 16 位域中，这意味着将来 MATLAB 能支持整个 Unicode 字符集。不过目前 MATLAB6 仍然不能支持 Unicode 字符。

下面的表格包含了 ASCII 字符集，其中头两个数字由行来定义，而第三个数字由列定义。如下，'R'是在 8 行 2 列，因此 82 是它在 ASCII 中的位置。

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	nul	soh	stx	etx	eot	enq	ack	bel	bs	ht
1	nl(lf)	vt	ff	cr	so	si	dle(sle)	dc1(cs1)	dc2	dc3
2	dc4	nak	syn	etb	can	em	sub(sib)	esc	fs	gs
3	rs	us	(space)	!	"	#	\$	%	&	'
4	(	)	*	+	,	-	.	/	0	1
5	2	3	4	5	6	7	8	9	:	;
6	<	=	>	?	@	A	B	C	D	E
7	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
8	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y
9	Z	[	\	]	^	_	`	a	b	c
10	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m
11	n	o	p	q	r	s	t	u	v	w
12	x	y	z	{		}	~	del		