

目 录

器件型号索引	(1)
器件功能索引	(5)
国内外同类产品型号对照	(14)
型号说明	(35)
外形尺寸	(36)
质量水平的评定	(40)
电特性测试方法	(42)
图形符号说明	(51)
CT54/74, CT54/74H, CT54/74S, CT54/74LS 集成电路数据	(72)
附录 TOOO 系列集成电路数据	(559)

器件型号索引

器件型号索引

品种 代号	品 种 名 称	54/74	54H/74H	54S/74S	54LS/ 74LS	页数
00	四 2 输入与非门	*	*	*	*	72
01	四 2 输入与非门 (OC)		*			74
02	四 2 输入或非门	*		*	*	76
03	四 2 输入与非门 (OC)	*		*	*	78
04	六反相器	*	*	*	*	80
05	六反相器 (OC)	*	*	*	*	82
06	六高压输出反相缓冲器/驱动器 (OC, 30V)	*				84
07	六高压输出缓冲器/驱动器 (OC, 30V)	*				86
08	四 2 输入与门	*		*	*	88
09	四 2 输入与门 (OC)	*		*	*	90
10	三 3 输入与非门	*	*	*	*	92
11	三 3 输入与门		*	*	*	94
12	三 3 输入与非门 (OC)	*			*	96
13	双 4 输入与非门 (有施密特触发器)	*			*	98
14	六反相器 (有施密特触发器)	*			*	100
15	三 3 输入与门 (OC)		*	*	*	102
16	六高压输出反相缓冲器/驱动器 (OC, 15V)	*				104
17	六高压输出缓冲器/驱动器 (OC, 15V)	*				106
20	双 4 输入与非门	*	*	*	*	108
21	双 4 输入与门		*		*	110
22	双 4 输入与非门 (OC)	*	*	*	*	112
25	双 4 输入或非门 (有选通端)	*				114
26	四 2 输入高压输出与非缓冲器 (OC, 15V)	*			*	116
27	三 3 输入或非门	*			*	118
28	四 2 输入或非缓冲器	*			*	120
30	8 输入与非门	*	*	*	*	122
32	四 2 输入或门	*		*	*	124
33	四 2 输入或非缓冲器 (OC)	*			*	126
37	四 2 输入与非缓冲器	*		*	*	128
38	四 2 输入与非缓冲器 (OC)	*		*	*	130
40	双 4 输入与非缓冲器	*	*	*	*	132
42	4 线 - 10 线译码器 (BCD 输入)	*			*	134
43	4 线 - 10 线译码器 (余 3 码输入)	*				137
44	4 线 - 10 线译码器 (余 3 葛莱码输入)	*				140
48	4 线 - 七段译码器/驱动器 (BCD 输入, 有上拉电阻)	*			*	143
49	4 线 - 七段译码器/驱动器 (BCD 输入, OC)	*			*	146
50	双 2 路 2 - 2 输入与或非门 (一门可扩展)	*	*			149
51	双 2 路 2 - 2 输入与或非门	*	*	*		151
51	2 路 3 - 3 输入, 2 路 2 - 2 输入与或非门				*	152

器件型号索引

品种 代号	品 种 名 称	54 /74	54H /74H	54S /74S	54LS 74LS	页数
52	4路2-3-2-2输入与或门(可扩展)		*			154
53	4路2-2-2-2输入与或非门(可扩展)	*				156
53	4路2-2-3-2输入与或非门(可扩展)		*			157
54	4路2-2-2-2输入与或非门	*				159
54	4路2-2-3-2输入与或非门		*			160
54	4路2-3-3-2输入与或非门				*	161
55	2路4-4输入与或非门(可扩展)		*			163
55	2路4-4输入与或非门				*	164
60	双4输入与扩展器	*	*			166
61	三3输入与扩展器		*			168
62	4路2-3-3-2输入与或扩展器		*			170
64	4路4-2-3-2输入与或非门			*		172
65	4路4-2-3-2输入与或非门(OC)			*		174
70	与门输入上升沿J-K触发器(有预置、清除端)	*				176
71	与或门输入主从J-K触发器(有预置端)		*			178
72	与门输入主从J-K触发器(有预置、清除端)	*	*			180
74	双上升沿D触发器(有预置、清除端)	*	*	*	*	183
78	双主从J-K触发器(有预置、公共清除、公共时钟端)		*			186
85	4位数值比较器	*		*	*	189
86	四2输入异或门	*		*	*	193
87	4位二进制原码/反码、0/1单元		*			195
95	4位移位寄存器(并行存取)	*			*	197
101	与或门输入下降沿J-K触发器(有预置端)		*			200
102	与门输入下降沿J-K触发器(有预置、清除端)		*			202
107	双主从J-K触发器(有清除端)	*				204
107	双下降沿J-K触发器(有清除端)				*	205
108	双下降沿J-K触发器(有预置、公共清除、公共时钟端)		*			207
109	双上升沿J-K触发器(有预置、清除端)	*			*	209
110	与门输入主从J-K触发器(有预置、清除端,有数据锁定功能)	*				212
111	双主从J-K触发器(有预置、清除端,有数据锁定功能)	*				214
112	双下降沿J-K触发器(有预置、清除端)			*	*	216
113	双下降沿J-K触发器(有预置端)			*		219
114	双下降沿J-K触发器(有预置、公共清除、公共时钟端)			*	*	221
116	双4位锁存器	*				224
120	双脉冲同步驱动器	*				227
121	单稳态触发器(有施密特触发器)	*				230
122	可重触发单稳态触发器(有清除端)	*			*	232
123	双可重触发单稳态触发器(有清除端)	*			*	235
125	四总线缓冲器(3S)	*			*	238
126	四总线缓冲器(3S, EN高电平有效)	*			*	240
128	四2输入或非线驱动器(线阻抗为75Ω/50Ω)	*				242
132	四2输入与非门(有施密特触发器)	*		*	*	244
133	13输入与非门			*		247

器件型号索引

品种 代号	品 种 名 称	54/74	54H/74H	54S/74S	54LS/ 74LS	页数
134	12输入与非门 (3S)			*		249
135	四异或/异或非门			*		251
136	四2输入异或门 (OC)	*			*	253
138	3线-8线译码器			*	*	255
139	双2线-4线译码器			*	*	256
140	双4输入与非线驱动器 (线阻抗为50Ω)			*		261
145	4线-10线译码器/驱动器 (BCD输入, OC)	*			*	263
147	10线-4线优先编码器 (BCD输出)	*			*	266
148	8线-3线优先编码器	*			*	269
150	16选1数据选择器 (有选通输入端, 反码输出)	*				272
151	8选1数据选择器 (有选通输入端, 互补输出)	*		*	*	275
152	8选1数据选择器 (反码输出)	*				278
153	双4选1数据选择器 (有选通输入端)	*		*	*	280
154	4线-16线译码器	*				283
155	双2线-4线译码器 (有公共地址输入端)	*			*	287
156	双2线-4线译码器 (有公共地址输入端, OC)				*	290
157	四2选1数据选择器 (有公共选通输入端)	*		*	*	293
158	四2选1数据选择器 (有公共选通输入端, 反码输出)			*	*	296
160	十进制同步计数器 (异步清除)	*			*	298
161	4位二进制同步计数器 (异步清除)	*			*	304
162	十进制同步计数器 (同步清除)	*		*	*	310
163	4位二进制同步计数器 (同步清除)	*		*	*	319
164	8位移位寄存器 (串行输入, 并行输出)	*				328
165	8位移位寄存器 (并行输入, 互补串行输出)	*				330
166	8位移位寄存器 (串、并行输入, 串行输出)	*				334
168	十进制同步加/减计数器			*	*	337
169	4位二进制同步加/减计数器			*	*	344
170	4×4寄存器阵 (OC)	*			*	351
172	8×2多端口寄存器阵 (3S)	*				356
173	4位D寄存器 (3S, Q端输出)	*			*	359
174	六上升沿D触发器 (Q端输出, 有公共清除端)	*		*	*	363
175	四上升沿D触发器 (有公共清除端)	*		*	*	366
177	二-八-十六进制计数器 (可预置)	*				369
180	9位奇偶产生器/校验器	*				373
181	4位算术逻辑单元/函数产生器 (32个功能)	*		*	*	375
182	超前进位产生器	*		*		380
183	双进位保留全加器		*		*	383
190	十进制同步加/减计数器	*			*	385
191	4位二进制同步加/减计数器	*			*	391
192	十进制同步加/减计数器 (双时钟)	*			*	397
193	4位二进制同步加/减计数器 (双时钟)	*			*	401
194	4位双向移位寄存器 (并行存取)	*		*	*	406
195	4位移位寄存器 (并行存取, J-K输入)	*		*	*	411
196	二-五-十进制计数器 (可预置)	*		*	*	416
197	二-八-十六进制计数器 (可预置)	*		*	*	420

器件型号索引

品种 代号	品 种 名 称	54/74	54H/74H	54S/74S	54LS 74LS	页数
198	8位双向移位寄存器(并行存取)	*				424
199	8位移位寄存器(并行存取, J-K输入)	*				428
221	双单稳态触发器(有施密特触发器)	*			*	432
240	八反相缓冲器/线驱动器/线接收器(3S, 两组控制)			*	*	436
241	八缓冲器/线驱动器/线接收器(3S, 两组控制)			*	*	439
244	八缓冲器/线驱动器/线接收器(3S, 两组控制)				*	442
245	八双向总线发送器/接收器(3S)				*	444
246	4线-七段译码器/驱动器(BCD输入, OC, 30V)	*				447
247	4线-七段译码器/驱动器(BCD输入, OC, 15V)	*			*	451
248	4线-七段译码器/驱动器(BCD输入, 有上拉电阻)	*			*	455
249	4线-七段译码器/驱动器(BCD输入, OC)	*			*	459
251	8选1数据选择器(3S, 互补输出)	*		*	*	463
253	双4选1数据选择器(3S)				*	466
257	四2选1数据选择器(3S)			*	*	468
258	四2选1数据选择器(3S, 反码输出)			*	*	471
260	双5输入或非门			*		474
261	2位×4位并行二进制乘法器(锁存器输出)				*	476
266	四2输入异或非门(OC)				*	479
274	4位×4位并行二进制乘法器(3S)			*		481
275	7位位片华莱士树(3S)			*	*	483
278	4位可级联优先寄存器(输出可控)	*				486
279	四R-S锁存器	*			*	489
280	9位奇偶产生器/校验器			*	*	491
281	4位并行二进制累加器			*		493
283	4位二进制超前进位全加器	*		*	*	497
284	4位×4位并行二进制乘法器(OC, 产生高位积)	*				501
285	4位×4位并行二进制乘法器(OC, 产生低位积)	*				503
290	二-五-十进制计数器	*			*	505
293	二-八-十六进制计数器	*			*	508
298	4位2选1数据选择器(寄存器输出)	*			*	511
348	8线-3线优先编码器(3S)				*	513
352	双4选1数据选择器(有选通输入端, 反码输出)				*	516
353	双4选1数据选择器(3S, 反码输出)				*	518
365	六总线驱动器(3S, 公共控制)	*			*	521
366	六反相总线驱动器(3S, 公共控制)	*			*	523
367	六总线驱动器(3S, 两组控制)	*			*	526
368	六反相总线驱动器(3S, 两组控制)	*			*	529
373	八D锁存器(3S, 锁存允许输入有回环特性)			*	*	532
374	八上升沿D触发器(3S, 时钟输入有回环特性)			*	*	535
375	双2位D锁存器				*	538
377	八上升沿D触发器(Q端输出)				*	540
381	4位算术逻辑单元/函数产生器(8个功能)			*		542
393	双4位二进制计数器(异步清除)	*			*	545
395	4位可级联移位寄存器(3S, 并行存取)				*	548
425	四总线缓冲器(3S)	*				551
426	四总线缓冲器(3S, EN高电平有效)	*				553
670	4×4寄存器阵(3S)				*	555

器件功能索引

器件功能索引

正与非门及反相器	(6)
集电极开路输出的正与非门及反相器	(6)
正或非门	(6)
正与门	(6)
集电极开路输出的正与门	(7)
有施密特触发器的正与非门及反相器	(7)
缓冲器	(7)
50 Ω /75 Ω 线驱动器	(7)
集电极开路输出的缓冲器	(7)
三态输出的门, 缓冲器, 驱动器及总线收发器	(7)
正或门	(8)
正与或非门	(8)
集电极开路输出的正与或非门	(8)
可扩展门	(8)
扩展器	(8)
双J-K边沿触发触发器	(8)
单J-K边沿触发触发器	(9)
双J-K主从触发触发器	(9)
单J-K主从触发触发器	(9)
数据锁定的双J-K触发器	(9)
数据锁定的单J-K触发器	(9)
双D触发器	(9)
有施密特触发器的单稳态触发器	(9)
可重触发的单稳态触发器	(9)
加法器	(9)
累加器, 算术逻辑单元, 超前进位产生器	(9)
乘法器	(10)
比较器	(10)
奇偶产生器/校验器	(10)
其它算术运算器	(10)
四、六、八触发器	(10)
寄存器阵	(10)
移位寄存器	(10)
其它寄存器	(11)
锁存器	(11)
时钟产生器	(11)
优先编码器/优先寄存器	(11)
数据选择器/多路转换器	(11)
译码器/多路分配器	(12)
集电极开路输出的显示译码器/驱动器	(12)
异步计数器	(12)
同步计数器	(13)

正与非门及反相器

六反相器	CT5404 /CT7404	(80)
	CT54H04 /CT74H04	(80)
	CT54S04 /CT74S04	(80)
	CT54LS04 /CT74LS04	(80)
四 2 输入正与非门	CT5400 /CT7400	(72)
	CT54H00 /CT74H00	(72)
	CT54S00 /CT74S00	(72)
	CT54LS00 /CT74LS00	(72)
三 3 输入正与非门	CT5410 /CT7410	(92)
	CT54H10 /CT74H10	(92)
	CT54S10 /CT74S10	(92)
	CT54LS10 /CT74LS10	(92)
双 4 输入正与非门	CT5420 /CT7420	(108)
	CT54H20 /CT74H20	(108)
	CT54S20 /CT74S20	(108)
	CT54LS20 /CT74LS20	(108)
8 输入正与非门	CT5430 /CT7430	(122)
	CT54H30 /CT74H30	(122)
	CT54S30 /CT74S30	(122)
	CT54LS30 /CT74LS30	(122)
13 输入正与非门	CT54S133 /CT74S133	(247)

集电极开路输出的正与非门及反相器

六反相器 (OC)	CT5405 /CT7405	(82)
	CT54H05 /CT74H05	(82)
	CT54S05 /CT74S05	(82)
	CT54LS05 /CT74LS05	(82)
四 2 输入正与非门 (OC)	CT54H 01 /CT74H 01	(74)
	CT5403 /CT7403	(78)
	CT54S03 /CT74S03	(78)
	CT54LS03 /CT74LS03	(78)
三 3 输入正与非门 (OC)	CT5412 /CT7412	(96)
	CT54LS12 /CT74LS12	(96)
双 4 输入正与非门 (OC)	CT5422 /CT7422	(112)
	CT54H 22 /CT74H 22	(112)
	CT54S22 /CT74S22	(112)
	CT54LS22 /CT74LS22	(112)

正或非门

四 2 输入正或非门	CT5402 /CT7402	(76)
	CT54S02 /CT74S02	(76)
	CT54LS02 /CT74LS02	(76)
三 3 输入正或非门	CT5427 /CT7427	(118)
	CT54LS27 /CT74LS27	(118)
双 4 输入正或非门 (有选通端)	CT5425 /CT7425	(114)
双 5 输入正或非门	CT54S260 /CT74S260	(474)

正与门

四 2 输入正与门	CT5408 /CT7408	(88)
	CT54S08 /CT74S08	(88)
	CT54LS08 /CT74LS08	(88)
三 3 输入正与门	CT54H 11 /CT74H 11	(94)
	CT54S11 /CT74S11	(94)
	CT54LS11 /CT74LS11	(94)

双 4 输入正与门	CT54H 21/CT74H 21 (110)
	CT54LS21/CT74LS21 (110)
集电极开路输出的正与门	
四 2 输入正与门 (OC)	CT5409/CT7409 (90)
	CT54S09/CT74S09 (90)
	CT54LS09/CT74LS09 (90)
三 3 输入正与门 (OC)	CT54H 15/CT74H 15 (102)
	CT54S15/CT74S15 (102)
	CT54LS15/CT74LS15 (102)
有施密特触发器的正与非门及反相器	
六反相器 (有施密特触发器)	CT5414/CT7414 (100)
	CT54LS14/CT74LS14 (100)
四 2 输入正与非门 (有施密特触发器)	CT54132/CT74132 (244)
	CT54S132/CT74S132 (244)
	CT54LS132/CT74LS132 (244)
双 4 输入正与非门 (有施密特触发器)	CT54113/CT74113 (98)
	CT54LS113/CT74LS113 (98)
缓冲器	
四 2 输入正或非缓冲器	CT5428/CT7428 (120)
	CT54LS28/CT74LS28 (120)
四 2 输入正与非缓冲器	CT5437/CT7437 (128)
	CT54S37/CT74S37 (128)
	CT54LS37/CT74LS37 (128)
双 4 输入正与非缓冲器	CT5440/CT7440 (132)
	CT54H 40/CT74H 40 (132)
	CT54S40/CT74S40 (132)
	CT54LS40/CT74LS40 (132)
50 Ω /75 Ω 线驱动器	
双 4 输入正与非线驱动器	CT54S140/CT74S140 (261)
四 2 输入正或非线驱动器	CT54128/CT74128 (242)
集电极开路输出的缓冲器	
六缓冲器/驱动器 (OC)	CT5407/CT7407 (86)
	CT5417/CT7417 (106)
六反相缓冲器/驱动器 (OC)	CT5406/CT7406 (84)
	CT5416/CT7416 (104)
四 2 输入正与非缓冲器 (OC)	CT5426/CT7426 (116)
	CT54LS26/CT74LS26 (116)
	CT5438/CT7438 (130)
	CT54S38/CT74S38 (130)
	CT54LS38/CT74LS38 (130)
四 2 输入正或非缓冲器 (OC)	CT5433/CT7433 (126)
	CT54LS33/CT74LS33 (126)
三态输出的门、缓冲器、驱动器及总线收发器	
12 输入正与非门 (3S)	CT54S134/CT74S134 (249)
四总线缓冲器/驱动器 (3S)	CT54125/CT74125 (238)
	CT54LS125/CT74LS125 (238)
	CT54425/CT74425 (551)
	CT54126/CT74126 (240)
	CT54LS126/CT74LS126 (240)
	CT54426/CT74426 (553)

六总线缓冲器/驱动器 (3S)	CT54365/CT74365..... (521)
	CT54LS365/CT74LS365..... (521)
	CT54366/CT74366..... (523)
	CT54LS366/CT74LS366..... (523)
	CT54367/CT74367..... (526)
	CT54LS367/CT74LS367..... (526)
	CT54368/CT74368..... (529)
	CT54LS368/CT74LS368..... (529)
八总线缓冲器/驱动器 (3S)	CT54S240/CT74S240..... (436)
	CT54LS240/CT74LS240..... (436)
	CT54S241/CT74S241..... (439)
	CT54LS241/CT74LS241..... (439)
	CT54LS244/CT74LS244..... (442)
	CT54LS245/CT74LS245..... (444)
八总线收发器 (3S)	
正或门	
四 2 输入正或门	CT5432/CT7432..... (124)
	CT54S32/CT74S32..... (124)
	CT54LS32/CT74LS32..... (124)
正与或非门	
2 路 4 - 4 输入	CT54LS55/CT74LS55..... (164)
4 路 4 - 2 - 3 - 2 输入	CT54S64/CT74S64..... (172)
4 路 2 - 2 - 2 - 2 输入	CT5454/CT7454..... (159)
4 路 2 - 2 - 3 - 2 输入	CT54H 54/CT74H 54..... (160)
4 路 2 - 3 - 3 - 2 输入	CT54LS54/CT74LS54..... (161)
双 2 路 2 输入	CT5451/CT7451..... (151)
	CT54H 51/CT74H 51..... (151)
	CT54S51/CT74S51..... (151)
	CT54LS51/CT74LS51..... (152)
集电极开路输出的正与或非门	
4 路 4 - 2 - 3 - 2 输入	CT54S65/CT74S65..... (174)
可扩展门	
4 路 2 - 3 - 2 - 2 输入正与或门	CT54H 52/CT74H 52..... (154)
4 路 2 - 2 - 2 - 2 输入正与或非门	CT5453/CT7453..... (156)
4 路 2 - 2 - 3 - 2 输入正与或非门	CT54H 53/CT74H 53..... (157)
2 路 4 - 4 输入正与或非门	CT54H 55/CT74H 55..... (163)
双 2 路 2 - 2 输入正与或非门	CT5450/CT7450..... (149)
	CT54H 50/CT74H 50..... (149)
扩展器	
双 4 输入与扩展器	CT5460/CT7460..... (166)
	CT54H 60/CT74H 60..... (166)
三 3 输入与扩展器	CT54H 61/CT74H 61..... (168)
2 - 3 - 3 - 2 输入正与或扩展器	CT54H 62/CT74H 62..... (170)
双 J - K 边沿触发触发器	
有预置和清除端 (下降沿)	CT54S112/CT74S112..... (216)
	CT54LS112/CT74LS112..... (216)
有预置、公共清除和公共时钟端 (下降沿)	CT54H 108/CT74H 108..... (207)
	CT54S114/CT74S114..... (221)
	CT54LS114/CT74LS114..... (221)
有预置端 (下降沿)	CT54S113/CT74S113..... (219)

有清除端 (下降沿)	CT54LS107/CT74LS107.....(205)
有预置和清除端的J - K (上升沿)	CT54109/CT74109.....(209)
	CT54LS109/CT74LS109.....(209)
单J - K 边沿触发触发器	
有预置端的与或输入 (下降沿)	CT54H 101/CT74H 101.....(200)
有预置和清除端的与输入 (下降沿)	CT54H 102/CT74H 102.....(202)
有预置和清除端的与输入 (上升沿)	CT5470/CT7470.....(176)
双J - K 主从触发触发器	
有清除端	CT54107/CT74107.....(204)
有预置、公共清除和公共时钟端	CT54H 78/CT74H 78.....(186)
单J - K 主从触发触发器	
有预置端的与或输入	CT54H 71/CT74H 71.....(178)
有预置和清除端的与输入	CT5472/CT7472.....(180)
	CT54H 72/CT74H 72.....(180)
数据锁定的双J - K 触发器	
有预置和清除端	CT54111/CT74111.....(214)
数据锁定的单J - K 触发器	
有预置和清除端的与输入	CT54110/CT74110.....(212)
双D 触发器	
有预置和清除端	CT5474/CT7474.....(183)
	CT54H 74/CT74H 74.....(183)
	CT54S74/CT74S74.....(183)
	CT54LS74/CT74LS74.....(183)
有施密特触发器的单稳态触发器	
单	CT54121/CT74121.....(230)
双	CT54221/CT74221.....(432)
	CT54LS221/CT74LS221.....(432)
可重触发的单稳态触发器	
单	CT54122/CT74122.....(232)
	CT54LS122/CT74LS122.....(232)
双	CT54123/CT74123.....(235)
	CT54LS123/CT74LS123.....(235)
加法器	
4 位全加器	CT54283/CT74283.....(497)
	CT54S283/CT74S283.....(497)
	CT54LS283/CT74LS283.....(497)
双进位保留全加器	CT54H 183/CT74H 183.....(383)
	CT54LS183/CT74LS183.....(383)
累加器, 算术逻辑单元, 超前进位产生器	
4 位并行二进制累加器	CT54S281/CT74S281.....(493)
4 位算术逻辑单元/函数产生器	CT54S381/CT74S381.....(542)
	CT54181/CT74181.....(375)
	CT54S181/CT74S181.....(375)
	CT54LS181/CT74LS181.....(375)
超前进位产生器	CT54182/CT74182.....(380)
	CT54S182/CT74S182.....(380)

乘法器

2 位 $\times$ 4 位并行二进制乘法器	CT54LS261/CT74LS261	(476)
4 位 $\times$ 4 位并行二进制乘法器	CT54284/CT74284	(501)
	CT54285/CT74285	(503)
	CT54S274/CT74S274	(481)
7 位位片华莱士树	CT54S275/CT74S275	(483)
	CT54LS275/CT74LS275	(483)

比较器

4 位数值比较器	CT5485/CT7485	(189)
	CT54S85/CT74S85	(189)
	CT54LS85/CT74LS85	(189)

奇偶产生器/校验器

9 位奇偶产生器/校验器	CT54S280/CT74S280	(491)
	CT54LS280/CT74LS280	(491)
	CT54180/CT74180	(373)

其它算术运算器

四 2 输入异或门	CT5486/CT7486	(193)
	CT54S86/CT74S86	(193)
	CT54LS86/CT74LS86	(193)
四 2 输入异或门 (OC)	CT54136/CT74136	(253)
	CT54LS136/CT74LS136	(253)
四 2 输入异或非门 (OC)	CT54LS266/CT74LS266	(479)
四异或/异或非门	CT54S135/CT74S135	(251)
4 位原码/反码, 0/1 单元	CT54H 87/CT74H 87	(195)

四、六、八触发器

八 D 触发器 (3S)	CT54S374/CT74S374	(535)
	CT54LS374/CT74LS374	(535)
八 D 触发器	CT54LS377/CT74LS377	(540)
有清除端的六 D 触发器	CT54174/CT74174	(363)
	CT54S174/CT74S174	(363)
	CT54LS174/CT74LS174	(363)
有清除端的四 D 触发器	CT54175/CT74175	(366)
	CT54S175/CT74S175	(366)
	CT54LS175/CT74LS175	(366)

寄存器阵

8 $\times$ 2 位 (3S)	CT74172	(356)
4 $\times$ 4 位 (OC)	CT54170/CT74170	(351)
	CT54LS170/CT74LS170	(351)
4 $\times$ 4 位 (3S)	CT54LS670/CT74LS670	(555)

移位寄存器

8 位并入、并出 (双向)	CT54198/CT74198	(424)
4 位并入、并出 (双向)	CT54194/CT74194	(406)
	CT54S194/CT74S194	(406)
	CT54LS194/CT74LS194	(406)
8 位并入、并出	CT54199/CT74199	(428)
4 位并入、并出	CT5495/CT7495	(197)
	CT54LS95/CT74LS95	(197)
	CT54195/CT74195	(411)

	CT54S195/CT74S195..... (411)
	CT54LS195/CT74LS195..... (411)
	CT54LS395/CT74LS395..... (548)
8 位串入、并出.....	CT54164/CT74164..... (328)
8 位并入、串出.....	CT54165/CT74165..... (330)
	CT54166/CT74166..... (334)
其它寄存器	
4 位总线缓冲寄存器.....	CT54173/CT74173..... (359)
	CT54LS173/CT74LS173..... (359)
锁存器	
透明锁存器.....	CT54S373/CT74S373..... (532)
	CT54LS373/CT74LS373..... (532)
双 4 位.....	CT54116/CT74116..... (224)
双 2 位.....	CT54LS375/CT74LS375..... (538)
四 R-S.....	CT54279/CT74279..... (489)
	CT54LS279/CT74LS279..... (489)
时钟产生器	
双 30MHz 脉冲同步器/驱动器.....	CT54120/CT74120..... (227)
优先编码器/优先寄存器	
BCD 优先编码器.....	CT54147/CT74147..... (266)
	CT54LS147/CT74LS147..... (266)
可级联的八进制优先编码器.....	CT54148/CT74148..... (269)
	CT54LS148/CT74LS148..... (269)
可级联的八进制优先编码器 (3S)	CT54LS348/CT74LS348..... (513)
4 位可级联的优先寄存器.....	CT54278/CT74278..... (486)
数据选择器/多路转换器	
16 线 - 1 线.....	CT54150/CT74150..... (272)
8 线 - 1 线.....	CT54151/CT74151..... (275)
	CT54S151/CT74S151..... (275)
	CT54LS151/CT74LS151..... (275)
	CT54152..... (278)
8 线 - 1 线 (3S)	CT54251/CT74251..... (463)
	CT54S251/CT74S251..... (463)
	CT54LS251/CT74LS251..... (463)
双 4 线 - 1 线.....	CT54153/CT74153..... (280)
	CT54S153/CT74S153..... (280)
	CT54LS153/CT74LS153..... (280)
	CT54LS352/CT74LS352..... (516)
双 4 线 - 1 线 (3S)	CT54LS253/CT74LS253..... (466)
	CT54LS353/CT74LS353..... (518)
四 2 线 - 1 线 (有寄存)	CT54298/CT74298..... (511)
	CT54LS298/CT74LS298..... (511)
四 2 线 - 1 线.....	CT54157/CT74157..... (293)
	CT54S157/CT74S157..... (293)
	CT54LS157/CT74LS157..... (293)
	CT54S158/CT74S158..... (296)
	CT54LS158/CT74LS158..... (296)

四 2 线 - 1 线 (3S)	CT54S257 CT74S257.....(468)
	CT54LS257 CT74LS257.....(468)
	CT54S258 CT74S258.....(471)
	CT54LS258 CT74LS258.....(471)
译码器 / 多路分配器	
4 线 - 16 线	CT54154 /CT74154.....(283)
4 线 - 10 线, BCD - 十进制	CT5442 /CT7442.....(134)
	CT54LS42 CT74LS42.....(134)
4 线 - 10 线, 余 3 码 - 十进制	CT5443 /CT7443.....(137)
4 线 - 10 线, 余 3 葛莱码 - 十进制	CT5444 /CT7444.....(140)
3 线 - 8 线	CT54S138 CT74S138.....(255)
	CT54LS138 CT74LS138.....(255)
双 2 线 - 4 线	CT54S139 CT74S139.....(258)
	CT54LS139 CT74LS139.....(258)
	CT54155 /CT74155.....(287)
	CT54LS155 CT74LS155.....(287)
双 2 线 - 4 线 (OC)	CT54LS156 CT74LS156.....(290)
集电极开路输出的显示译码器 / 驱动器	
BCD - 十进制	CT54145 CT74145.....(263)
	CT54LS145 CT74LS145.....(263)
BCD - 七段	CT5448 /CT7448.....(143)
	CT54LS48 CT74LS48.....(143)
	CT5449 /CT7449.....(146)
	CT54LS49 CT74LS49.....(146)
	CT54246 CT74246.....(447)
	CT54247 /CT74247.....(451)
	CT54LS247 CT74LS247.....(451)
	CT54248 CT74248.....(455)
	CT54LS248 CT74LS248.....(455)
	CT54249 CT74249.....(459)
	CT54LS249 /CT74LS249.....(459)
异步计数器	
十进制	CT54196 /CT74196.....(416)
	CT54S196 /CT74S196.....(416)
	CT54LS196 /CT74LS196.....(416)
	CT54290 /CT74290.....(505)
	CT54LS290 /CT74LS290.....(505)
4 位二进制	CT54177 /CT74177.....(369)
	CT54197 /CT74197.....(420)
	CT54S197 /CT74S197.....(420)
	CT54LS197 /CT74LS197.....(420)
	CT54293 /CT74293.....(508)
	CT54LS293 /CT74LS293.....(508)
双 4 位二进制	CT54393 /CT74393.....(545)
	CT54LS393 /CT74LS393.....(545)

同步计数器

十进制	CT54160 /CT74160 (298)
	CT54LS160 /CT74LS160 (298)
	CT54162 /CT74162 (310)
	CT54S162 /CT74S162 (310)
	CT54LS162 /CT74LS162 (310)
十进制加/减	CT54S168 /CT74S168 (337)
	CT54LS168 /CT74LS168 (337)
	CT54190 /CT74190 (385)
	CT54LS190 /CT74LS190 (385)
	CT54192 /CT74192 (397)
	CT54LS192 /CT74LS192 (397)
4 位二进制	CT54161 /CT74161 (304)
	CT54LS161 /CT74LS161 (304)
	CT54163 /CT74163 (319)
	CT54S163 /CT74S163 (319)
	CT54LS163 /CT74LS163 (319)
4 位二进制加/减	CT54S169 /CT74S169 (344)
	CT54LS169 /CT74LS169 (344)
	CT54191 /CT74191 (391)
	CT54LS191 /CT74LS191 (391)
	CT54193 /CT74193 (401)
	CT54LS193 /CT74LS193 (401)

国内外同类产品型号对照

下表列出了我国与国外主要公司同类产品的对照型号。在替换时请注意封装形式（扁平或双列直插）。

中国	TEXAS	MOTOROLA	FAIRCHILD	SIGNETICS	NATIONAL	日立	三菱	SGS
CT5400	SN5400		5400	5400	DM5400			
CT7400	SN7400	MC7400	7400	7400	DM7400	HD 7400		
CT54H00	SN54H00	MC3100	54H00		DM54H00			
CT74H00	SN74H00	MC3000	74H00		DM74H00			
CT54S00	SN54S00		54S00	54S00	DM54S00			
CT74S00	SN74S00		74S00	74S00	DM74S00	HD 74S00		
CT54LS00	SN54LS00	SN54LS00	54LS00	54LS00	DM54LS00			54LS00
CT74LS00	SN74LS00	SN74LS00	74LS00	74LS00	DM74LS00	HD 74LS00	M74LS00	74LS00
CT54H01	SN54H01		54H01		DM54H01			
CT74H01	SN74H01		74H01		DM74H01			
CT5402	SN5402		5402	5402	DM5402			
CT7402	SN7402	MC7402	7402	7402	DM7402	HD 7402		
CT54S02	SN54S02		54S02	54S02	DM54S02			
CT74S02	SN74S02		74S02	74S02	DM74S02	HD 74S02		
CT54LS02	SN54LS02	SN54LS02	54LS02	54LS02	DM54LS02			54LS02
CT74LS02	SN74LS02	SN74LS02	74LS02	74LS02	DM74LS02	HD 74LS02	M74LS02	74LS02
CT5403	SN5403		5403	5403	DM5403			
CT7403	SN7403	MC7403	7403	7403	DM7403	HD 7403		
CT54S03	SN54S03			54S03	DM54S03			
CT74S03	SN74S03		74S03		DM74S03	HD 74S03		
CT54LS03	SN54LS03	SN54LS03	54LS03		DM54LS03			54LS03
CT74LS03	SN74LS03	SN74LS03	74LS03		DM74LS03	HD 74LS03	M74LS03	74LS03
CT5404	SN5404		5404	5404	DM5404			
CT7404	SN7404	MC7404	7404	7404	DM7404	HD 7404		
CT54H04	SN54H04		54H04		DM54H04			
CT74H04	SN74H04		74H04		DM74H04			

中国	TEXAS	MOTOROLA	FAIRCHILD	SIGNETICS	NATIONAL	日立	三菱	SGS
CT54S04	SN54S04		54S04	54S04	DM54S04	HD 74S04		
CT74S04	SN74S04		74S04	74S04	DM74S04			
CT54LS04	SN54LS04	SN54LS04	54LS04	54LS04	DM54LS04			54LS04
CT74LS04	SN74LS04	SN74LS04	74LS04	74LS04	DM74LS04	HD 74LS04	M74LS04	74LS04
CT5405	SN5405		5405	5405	DM5405			
CT7405	SN7405	MC7405	7405	7405	DM7405	HD 7405		
CT54H 05	SN54H 05		54H 05		DM54H 05			
CT74H 05	SN74H 05		74H 05		DM74H 05			
CT54S05	SN54S05		54S05	54S05	DM54S05			
CT74S05	SN74S05		74S05	74S05	DM74S05	HD 74S05		54LS05
CT54LS05	SN54LS05	SN54LS05	54LS05	54LS05	DM54LS05			74LS05
CT74LS05	SN74LS05	SN74LS05	74LS05	74LS05	DM74LS05	HD 74LS05	M74LS05	
CT5406	SN5406		5406	5406	DM5406			
CT7406	SN7406	MC7406	7406	7406	DM7406	HD 7406		
CT5407	SN5407		5407	5407	DM5407			
CT7407	SN7407	MC7407	7407	7407	DM7407	HD 7407		
CT5408	SN5408		5408	5408	DM5408			
CT7408	SN7408		7408	7408	DM7408	HD 7408		
CT54S08	SN54S08	MC7408	54S08	54S08	DM54S08			
CT74S08	SN74S08		74S08	74S08	DM74S08			
CT54LS08	SN54LS08	SN54LS08	54LS08	54LS08	DM54LS08			54LS08
CT74LS08	SN74LS08	SN74LS08	74LS08	74LS08	DM74LS08	HD 74LS08	M74LS08	74LS08
CT5409	SN5409		5409		DM5409			
CT7409	SN7409	MC7409	7409		DM7409	HD 7409		
CT54S09	SN54S09		54S09		DM54S09			
CT74S09	SN74S09		74S09		DM74S09			
CT54LS09	SN54LS09	SN54LS09	54LS09	54LS09	DM54LS09			54LS09
CT74LS09	SN74LS09	SN74LS09	74LS09	74LS09	DM74LS09	HD 74LS09	M74LS09	74LS09
CT5410	SN5410		5410	5410	DM5410			
CT7410	SN7410	MC7410	7410	7410	DM7410	HD 7410		

中国	TEXAS	MOTOROLA	FAIRCHILD	SIGNETICS	NATIONAL	日立	三菱	SGS
CT54H 10	SN54H 10		54H 10		DM54H 10			
CT74H 10	SN74H 10		74H 10		DM74H 10			
CT54S 10	SN54S 10		54S 10	54S 10	DM54S 10			
CT74S 10	SN74S 10		74S 10	74S 10	DM74S 10	HD 74S 10		54LS 10
CT54LS 10	SN54LS 10	SN54LS 10	54LS 10	54LS 10	DM54LS 10			74LS 10
CT74LS 10	SN74LS 10	SN74LS 10	74LS 10	74LS 10	DM74LS 10	HD 74LS 10	M74LS 10	
CT54H 11	SN54H 11		54H 11		DM54H 11			
CT74H 11	SN74H 11		74H 11		DM74H 11			
CT54S 11	SN54S 11		54S 11	54S 11	DM54S 11			
CT74S 11	SN74S 11		74S 11	74S 11	DM74S 11	HD 74S 11		54LS 11
CT54LS 11	SN54LS 11	SN54LS 11	54LS 11	54LS 11	DM54LS 11			74LS 11
CT74LS 11	SN74LS 11	SN74LS 11	74LS 11	74LS 11	DM74LS 11	HD 74LS 11	M74LS 11	
CT5412	SN5412		5412					
CT7412	SN7412		7412		DM54LS 12	HD 7412		
CT54LS 12	SN54LS 12	SN54LS 12	54LS 12		DM74LS 12	HD 74LS 12	M74LS 12	
CT74LS 12	SN74LS 12	SN74LS 12	74LS 12					
CT5413	SN5413		5413	5413	DM5413			
CT7413	SN7413	MC7413	7413	7413	DM7413	HD 7413		54LS 13
CT54LS 13	SN54LS 13	SN54LS 13	54LS 13	54LS 13	DM54LS 13			74LS 13
CT74LS 13	SN74LS 13	SN74LS 13	74LS 13	74LS 13	DM74LS 13	HD 74LS 13	M74LS 13	
CT5414	SN5414		5414	5414	DM5414			
CT7414	SN7414	MC7414	7414	7414	DM7414	HD 7414		54LS 14
CT54LS 14	SN54LS 14	SN54LS 14	54LS 14	54LS 14	DM54LS 14			74LS 14
CT74LS 14	SN74LS 14	SN74LS 14	74LS 14	74LS 14	DM74LS 14	HD 74LS 14	M74LS 14	
CT54H 15	SN54H 15							
CT74H 15	SN74H 15							
CT54S 15	SN54S 15		54S 15		DM54S 15			
CT74S 15	SN74S 15		74S 15		DM74S 15	HD 74S 15		54LS 15
CT54LS 15	SN54LS 15	SN54LS 15	54LS 15		DM54LS 15			74LS 15
CT74LS 15	SN74LS 15	SN74LS 15	74LS 15		DM74LS 15	HD 74LS 15	M74LS 15	
CT5416	SN5416		5416	5416	DM5416			
CT7416	SN7416	MC7416	7416	7416	DM7416	HD 7416		
CT5417	SN5417		5417	5417	DM5417			
CT7417	SN7417	MC7417	7417	7417	DM7417	HD 7417		