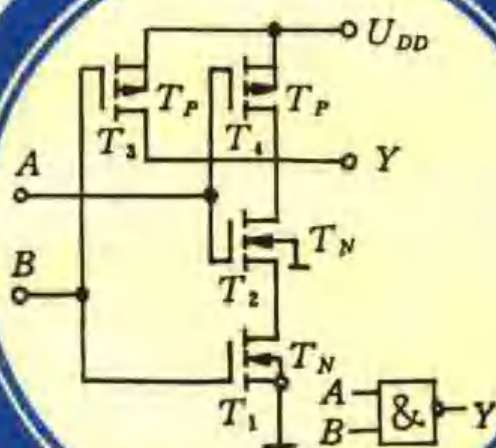


常用集成电路 速查大全

尹雪飞 编



西北工业大学出版社

常用集成电路速查大全

尹雪飞 编

西北工业大学出版社

1993年4月 西安

(陕) 新登字 009 号

【内容简介】本书共分八个部分,分别列举了常用的 TTL 集成电路、HTL 集成电路、ECL 集成电路、CMOS 集成电路、接口集成电路、集成稳压器、微型计算机电路的功能及管脚图。附录部分介绍了有关集成电路的基本知识。

本书可作为电子技术类专业人员的常用手册,也可作为大专院校电类专业有关实验课程的参考书。

常用集成电路速查大全

尹雪飞 编

责任编辑 胡梦仙

*

©1993 西北工业大学出版社出版发行

(西安市友谊西路 127 号)

陕西省新华书店经销

西北工业大学出版社印刷厂印装

ISBN 7-5612-0518-X / TN · 15

*

开本 787×1092 毫米 1/32 7.25 印张 227 千字

1993 年 4 月第 1 版 1993 年 4 月第 1 次印刷

印数 1—2 000 册 定价 7.50 元

前 言

目前,电子设备的研制与制造已进入了电路集成、部件集成和系统集成的新时代。随着集成工艺的发展,各类集成产品层出不穷。然而,常用的集成电路功能及管脚图散见于各类手册和说明书中,给使用者带来诸多不便。

为了方便电子技术类专业人员的工作,同时也为了满足大专院校电类专业有关课程的实验需要,特编写了这本《常用集成电路速查大全》。本书分为八个部分,分别列举了常用的 TTL 集成电路、HTL 集成电路、ECL 集成电路、CMOS 集成电路、接口集成电路、集成稳压器、微型计算机集成电路的功能及管脚图,并且在最后一部分以附录的形式介绍有关集成电路基本知识。

由于时间仓促,本人虽竭尽全力,书中仍难免有错漏之处,望广大使用者多提宝贵意见,以便今后有所改进。本书的编写得到王公望教授的大力支持与帮助,西北工业大学 604 教研室的同事们也给予许多帮助,本人在此一并致谢。另外,所用参考文献在书中未一一注明,本人对文献作者们深表谢意。

编 者

1993 年 3 月

目 录

第一部分	TTL 集成电路	1
表一	器件索引号	2
表二	国内外同类产品型号对照表	6
表三	国产 TTL 集成电路品种 外引线功能端排列表	28
第二部分	HTL 集成电路	55
表一	参数、文字符号及功能符号一览表	56
表二	国产 HTL 集成电路系列 (按功能)品种检索表	57
表三	国产 HTL 集成电路系列 品种外引线功能端(按序号)排列表	57
表四	国内外 HTL 集成电路同类 产品型号对照表	63
第三部分	ECL 集成电路	65
表一	ECL 集成电路主要参数符号 及引进端功能符号表	66
表二	ECL 集成电路系列品种、型号一览表	70
表三	ECL 集成电路诸品种 外引线功能端排列图	73
第四部分	CMOS 集成电路	83
表一	CMOS 集成电路电参数文字符号表	84
表二	CMOS 集成电路引出端功能文字符号表	85
表三	CMOS 集成电路(按序号)检索表	87

表四	CMOS 集成电路引出端功能汇总图 (按序号排列).....	89
第五部分	接口集成电路	101
表一	接口集成电路参数符号表	102
表二	接口集成电路引出端功能符号表	104
表三	接口集成电路品种分类一览表	105
表四	接口集成电路外引线功能端排列图	106
第六部分	集成稳压器	119
第七部分	微型计算机电路	132
表一	微型计算机电路系列品种一览表	133
表二	国内外型号对照表	136
表三	微型计算机电路外引线功能端排列及名称 ...	141
第八部分	附录	210
附录一	新旧符号对照表	211
附录二	常用电机电器的图形符号	214
附录三	半导体集成电路型号命名法	215
附录四	混合逻辑中逻辑符号的等效替换	218
附录五	CMOS 电路的正确使用方法	219
附录六	阻值和误差的色环表示方法	221
附录七	各类数字集成电路主要 性能参数比较表	222
参考文献		223

第一部分

TTL 集成电路

TTL (Transistor Transistor Logic) 集成电路的全称是晶体管-晶体管逻辑集成电路。在各类数字集成电路中, TTL 集成电路是我国和国际上生产历史最悠久和生产数量最多的一种集成电路。

TTL 集成电路参数稳定, 使用可靠。它的工作速度和功耗介于 ECL 集成电路和 CMOS 集成电路之间。它的抗干扰性能好, 不易受周围杂散电磁场的干扰, 噪声容量达数百毫伏。

表一 器件索引号

品种 代号	品 种 名 目	54-71	5411-7411	51S 74S	541S 74LS
00	四2输入与非门	*	*	*	*
01	四2输入与非门(OC)	*	*	*	*
02	四2输入或非门	*	*	*	*
03	四2输入与非门(OC)	*	*	*	*
04	六反相器	*	*	*	*
05	六反相器(OC)	*	*	*	*
06	六高压输出反相缓冲器/驱动器(OC, 30V)	*	*	*	*
07	六高压输出缓冲器/驱动器(OC, 30V)	*	*	*	*
08	四2输入与门	*	*	*	*
09	四2输入与门(OC)	*	*	*	*
10	三3输入与非门	*	*	*	*
11	三3输入与门	*	*	*	*
12	三3输入与非门(OC)	*	*	*	*
13	双1输入与门(有施密特触发器)	*	*	*	*
14	六反相器(有施密特触发器)	*	*	*	*
15	三3输入与门(OC)	*	*	*	*
16	六高压输出反相缓冲器/驱动器(OC, 15V)	*	*	*	*
17	六高压输出缓冲器/驱动器(OC, 15V)	*	*	*	*
20	双4输入与非门	*	*	*	*
21	双4输入与门	*	*	*	*
22	双4输入与非门(OC)	*	*	*	*
25	双4输入或非门(有施密特)	*	*	*	*
26	四2输入高压输出与非缓冲器(OC, 15V)	*	*	*	*
27	三3输入或非门	*	*	*	*
28	四2输入或非缓冲器	*	*	*	*
30	8输入与非门	*	*	*	*
32	四2输入或门	*	*	*	*
33	四2输入或非缓冲器(OC)	*	*	*	*
37	四2输入与非缓冲器	*	*	*	*
38	四2输入与非缓冲器(OC)	*	*	*	*
40	双4输入与非缓冲器	*	*	*	*
42	4线-10线译码器(BCD输入)	*	*	*	*
43	4线-10线译码器(余3码输入)	*	*	*	*
44	4线-10线译码器(余3码输入)	*	*	*	*
48	4线-七段译码器/驱动器(BCD输入, 有上拉电阻)	*	*	*	*
49	4线-七段译码器/驱动器(BCD输入, OC)	*	*	*	*
50	双2路2-2输入与或非门(一输入可扩展)	*	*	*	*
51	双2路2-2输入与或非门	*	*	*	*
51	2路3-3输入、2路2-2输入与或非门	*	*	*	*

品种 代号	品 种 名 称	54/71	54/77/78	54S/74S	54'S 74LS
52	4路2-3-2-2输入与或门(可扩展)	*	*		
53	4路2-2-2-2输入与或非门(可扩展)	*	*		
53	4路2-2-3-2输入与或非门(可扩展)	*	*		
54	4路2-2-2-2输入与或非门	*	*		
54	4路2-2-3-2输入与或非门	*	*		
54	4路2-3-3-2输入与或非门	*	*		*
55	2路4-4输入与或非门(可扩展)	*	*		*
55	2路4-4输入与或非门	*	*		*
60	双4输入与扩展器	*	*		
61	三3输入与扩展器	*	*		
62	4路2-3-3-2输入与或扩展器	*	*		
64	4路4-2-3-2输入与或非门	*	*	*	
65	4路4-2-3-2输入与或非门(OCT)	*	*	*	
70	与门输入上升沿J-K触发器(有预置、清除端)	*	*	*	
71	与或门输入主从J-K触发器(有预置端)	*	*	*	
72	与门输入主从J-K触发器(有预置、清除端)	*	*	*	
74	双上升沿J-K触发器(有预置、清除端)	*	*	*	*
78	双主从J-K触发器(有预置、公共清除、公共时钟端)	*	*	*	*
85	1位数值比较器	*	*	*	*
86	四2输入异或门	*	*	*	*
87	4位二进制原码/反码(9/16)单元	*	*	*	*
95	1位移位寄存器, 升/降存取	*	*	*	*
101	与或门输入下降沿J-K触发器(有预置端)	*	*	*	
102	与门输入下降沿J-K触发器(有预置、清除端)	*	*	*	
107	双主从J-K触发器(有清除端)	*	*	*	
107	双下降沿J-K触发器(有清除端)	*	*	*	*
108	双下降沿J-K触发器(有预置、公共清除、公共时钟端)	*	*	*	
109	双上升沿J-K触发器(有预置、清除端)	*	*	*	*
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)	*	*	*	
111	双主从J-K触发器(有预置、清除端、有数据锁定功能)	*	*	*	*
112	双下降沿J-K触发器(有预置、清除端)	*	*	*	*
114	双下降沿J-K触发器(有预置端)	*	*	*	*
114	双下降沿J-K触发器(有预置、公共清除、公共时钟端)	*	*	*	*
116	双1位锁存器	*	*	*	*
120	双脉冲同步驱动器	*	*	*	*
121	单稳态触发器(有施密特触发器)	*	*	*	*
122	可预置单稳态触发器(有清除端)	*	*	*	*
123	双预置单稳态触发器(有清除端)	*	*	*	*
125	四总线缓冲器(3S)	*	*	*	*
126	四总线缓冲器(3S、1N、施密特触发器)	*	*	*	*
128	四2输入或有线驱动器(线阻抗为75Ω、0.5)	*	*	*	*
132	四2输入与或非门(有施密特触发器)	*	*	*	*
133	13输入与或非门	*	*	*	*

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

品种 代号	品 种 名 称	54 74	54H 74H	54S 74S	54LS 74LS
198	8位双向移位寄存器(并行存取)	*			
199	8位移位寄存器(并行存取, J-K输入)	*			
221	双单稳态触发器(有施密特触发器)	*			*
240	六反相缓冲器/线驱动器/线接收器(3S, 两组控制)	*		*	*
241	八缓冲器/线驱动器/线接收器(3S, 两组控制)	*		*	*
244	八缓冲器/线驱动器/线接收器(3S, 两组控制)	*		*	*
245	八双向总线发送器/接收器(3S)	*		*	*
246	4线-七段译码器/驱动器(BCD输入, OC, 30V)	*			*
247	4线-七段译码器/驱动器(BCD输入, OC, 15V)	*			*
248	4线-七段译码器/驱动器(BCD输入, 有上拉电阻)	*			*
219	4线-七段译码器/驱动器(BCD输入, OC)	*			*
251	8选1数据选择器(3S, 互补输出)	*		*	*
253	双4选1数据选择器(3S)	*		*	*
257	四2选1数据选择器(3S)	*		*	*
258	四2选1数据选择器(3S, 反码输出)	*		*	*
260	双5输入或非门	*		*	*
261	2位×1位并行二进制乘法器(锁存器输出)	*			*
266	四2输入异或非门(OC)	*			*
274	4位×4位并行二进制乘法器(3S)	*		*	*
275	7位位片异或门(3S)	*		*	*
278	4位可锁联优先寄存器(输出可控)	*			*
279	四R-S锁存器	*			*
280	9位奇偶产生器/校验器	*		*	*
281	4位并行二进制累加器	*		*	*
283	4位二进制超前进位全加器	*		*	*
284	4位×4位并行二进制乘法器(OC, 产生高位积)	*			*
285	4位×1位并行二进制乘法器(OC, 产生低位积)	*			*
290	二、五、十进制计数器	*			*
293	二、八、十六进制计数器	*			*
298	4位2选1数据选择器(寄存器输出)	*			*
318	8线-3线优先编码器(3S)	*			*
352	双4选1数据选择器(有选通输入端, 反码输出)	*			*
353	双4选1数据选择器(3S, 反码输出)	*			*
365	六总线驱动器(3S, 公共控制)	*			*
366	六反相总线驱动器(3S, 公共控制)	*			*
367	六总线驱动器(3S, 两组控制)	*			*
368	六反相总线驱动器(3S, 两组控制)	*			*
373	八D锁存器(3S, 锁存二输入有抑制脉冲)	*		*	*
374	八上升沿D触发器(3S, 锁存二输入有抑制脉冲)	*		*	*
375	双2位D触发器	*			*
377	八上升沿D触发器(3S, 锁存二输入)	*		*	*
381	4位异步二进制计数器(有进位输出, 3S, 10000分频)	*		*	*
383	双1位二进制计数器(3S, 10000分频)	*		*	*
397	1位可锁联优先寄存器(2S, 并行存取)	*			*
425	四总线驱动器(3S)	*			*
426	四总线缓冲器(3S, EN高电平有效)	*			*
470	4×4寄存器阵列(3S)	*			*

表二 国内外同类产品型号对照表

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（扁平或引脚直插）。

中国	TEXAS	MOTOROLA	FAIRCHILD	SIGNETICS	NATIONAL	日立	三菱	SGS
CT5400	SN5400		5400	5400	DM5400			
CT7400	SN7400	MC7400	7400	7400	DM7400	HD7400		
CT5400	SN5400	MC3100	5400		DM5400			
CT7400	SN7400	MC3000	7400		DM7400			
CT5400	SN5400		5400	5400	DM5400			
CT7400	SN7400		7400	7400	DM7400			
CT54LS00	SN54LS00	SN54LS00	54LS00	54LS00	DM54LS00	HD74LS00		54LS00
CT74LS00	SN74LS00	SN74LS00	74LS00	74LS00	DM74LS00	HD74LS00	M74LS00	74LS00
CT54H01	SN54H01		54H01		DM54H01			
CT74H01	SN74H01		74H01		DM74H01			
CT5402	SN5402		5402	5402	DM5402			
CT7402	SN7402	MC7402	7402	7402	DM7402	HD7402		
CT54S02	SN54S02		54S02	54S02	DM54S02			
CT74S02	SN74S02		74S02	74S02	DM74S02	HD74S02		
CT54LS02	SN54LS02	SN54LS02	54LS02	54LS02	DM54LS02			54LS02
CT74LS02	SN74LS02	SN74LS02	74LS02	74LS02	DM74LS02	HD74LS02	M74LS02	74LS02
CT5403	SN5403		5403	5403	DM5403			
CT7403	SN7403	MC7403	7403	7403	DM7403	HD7403		
CT54S03	SN54S03		54S03	54S03	DM54S03			
CT74S03	SN74S03		74S03	74S03	DM74S03	HD74S03		
CT54LS03	SN54LS03	SN54LS03	54LS03	54LS03	DM54LS03			54LS03
CT74LS03	SN74LS03	SN74LS03	74LS03	74LS03	DM74LS03	HD74LS03	M74LS03	74LS03
CT5404	SN5404		5404	5404	DM5404			
CT7404	SN7404	MC7404	7404	7404	DM7404	HD7404		
CT54H04	SN54H04		54H04		DM54H04			
CT74H04	SN74H04		74H04		DM74H04			

中機	TEXAS	MOTOROLA	FAIRCHILD	SIGNETICS	NATIONAL	日立	三菱	SCS
CT54S04	SN54S04		54S04	54S04	DM54S04	HD74S04		
CT74S04	SN74S04		74S04	74S04	DM74S04			54LS04
CT54LS04	SN54LS04	SN54LS04	54LS04	54LS04	DM54LS04	HD74LS04	M74LS04	74LS04
CT74LS04	SN74LS04	SN74LS04	74LS04	74LS04	DM74LS04			
CT54S05	SN54S05		54S05	54S05	DM54S05			
CT74S05	SN74S05	MC74S05	74S05	74S05	DM74S05	HD74S05		
CT54H05	SN54H05		54H05		DM54H05			
CT74H05	SN74H05		74H05		DM74H05			
CT54S06	SN54S06		54S06	54S06	DM54S06			
CT74S06	SN74S06		74S06	74S06	DM74S06	HD74S06		54LS06
CT54LS06	SN54LS06	SN54LS06	54LS06	54LS06	DM54LS06	HD74LS06	M74LS06	74LS06
CT74LS06	SN74LS06	SN74LS06	74LS06	74LS06	DM74LS06			
CT54S06	SN54S06		54S06	54S06	DM54S06			
CT74S06	SN74S06	MC74S06	74S06	74S06	DM74S06	HD74S06		
CT54S07	SN54S07		54S07	54S07	DM54S07			
CT74S07	SN74S07	MC74S07	74S07	74S07	DM74S07	HD74S07		
CT54S08	SN54S08		54S08	54S08	DM54S08			
CT74S08	SN74S08	MC74S08	74S08	74S08	DM74S08	HD74S08		
CT54S08	SN54S08		54S08	54S08	DM54S08			54LS08
CT74LS08	SN74LS08	SN74LS08	74LS08	74LS08	DM74LS08	HD74LS08	M74LS08	74LS08
CT54S09	SN54S09		54S09	54S09	DM54S09			
CT74S09	SN74S09	MC74S09	74S09	74S09	DM74S09	HD74S09		
CT54LS09	SN54LS09	SN54LS09	54LS09	54LS09	DM54LS09			54LS09
CT74LS09	SN74LS09	SN74LS09	74LS09	74LS09	DM74LS09	HD74LS09	M74LS09	74LS09
CT54S10	SN54S10		54S10	54S10	DM54S10			
CT74S10	SN74S10	MC74S10	74S10	74S10	DM74S10	HD74S10		

中國	TEXAS	MOTOROLA	FAIRCHILD	SIGNETICS	NATIONAL	日立	三菱	SOS
CT54H 10	SN54H10		54H10		DM54H10			
CT74H 10	SN74H10		74H10		DM74H10			
CT64S10	SN64S10		64S10	64S10	DM64S10	HD74S10		64LS10 74LS10
CT74S10	SN74S10		74S10	74S10	DM74S10			
CT64LS10	SN64LS10		64LS10	64LS10	DM64LS10			
CT74LS10	SN74LS10		74LS10	74LS10	DM74LS10	HD74LS10	M74LS10	
CT54H 11	SN54H11		54H11		DM54H11			
CT74H 11	SN74H11		74H11		DM74H11			
CT64S11	SN64S11		64S11	64S11	DM64S11			
CT74S11	SN74S11		74S11	74S11	DM74S11	HD74S11		
CT64LS11	SN64LS11		64LS11	64LS11	DM64LS11			64LS11 74LS11
CT74LS11	SN74LS11		74LS11	74LS11	DM74LS11	HD74LS11	M74LS11	
CT54H 12	SN54H12		54H12		DM54H12			
CT74H 12	SN74H12		74H12		DM74H12	HD74H12		
CT64S12	SN64S12		64S12	64S12	DM64S12			
CT74S12	SN74S12		74S12	74S12	DM74S12	HD74S12	M74LS12	
CT54H 13	SN54H13		54H13	54H13	DM54H13			54LS13 74LS13
CT74H 13	SN74H13	MC74H13	74H13	74H13	DM74H13	HD74H13		
CT64S13	SN64S13	SN64LS13	64S13	64S13	DM64S13			
CT74LS13	SN74LS13	SN74LS13	74LS13	74LS13	DM74LS13	HD74LS13	M74LS13	
CT64H 14	SN64H14		64H14	64H14	DM64H14			
CT74H 14	SN74H14	MC74H14	74H14	74H14	DM74H14	HD74H14		64LS14 74LS14
CT64S14	SN64S14	SN64LS14	64S14	64S14	DM64S14			
CT74LS14	SN74LS14	SN74LS14	74LS14	74LS14	DM74LS14	HD74LS14	M74LS14	
CT54H 15	SN54H15		54H15		DM54H15			
CT74H 15	SN74H15		74H15		DM74H15			
CT64S15	SN64S15		64S15	64S15	DM64S15	HD74S15		64LS15 74LS15
CT74S15	SN74S15		74S15	74S15	DM74S15			
CT64LS15	SN64LS15		64LS15	64LS15	DM64LS15			
CT74LS15	SN74LS15		74LS15	74LS15	DM74LS15	HD74LS15	M74LS15	
CT64H 16	SN64H16		64H16	64H16	DM64H16			
CT74H 16	SN74H16	MC74H16	74H16	74H16	DM74H16	HD74H16		
CT64S17	SN64S17		64S17	64S17	DM64S17			
CT74LS17	SN74LS17	MC74LS17	74LS17	74LS17	DM74LS17	HD74LS17		

中国	TEXAS	MOTOROLA	FAIRCHILD	SIGMETICS	NATIONAL	日立	三菱	SOS
CT5430	SN5430	MC7430	5430	5430	DM5430	HD 7430		
CT7430	SN7430		7430	7430	DM7430			
CT54H 30	SN54H 30		54H 30		DM54H 30			
CT74H 30	SN74H 30		74H 30		DM74H 30			
CT54S30	SN54S30	SN54LS30	54S30		DM54S30	HD 74LS30	M74LS30	54LS30 74LS30
CT74S30	SN74S30		74S30		DM74S30			
CT54LS30	SN54LS30		54LS30	54LS30	DM54LS30			
CT74LS30	SN74LS30		74LS30	74LS30	DM74LS30			
CT5432	SN5432		5432	5432	DM5432	HD 7432		
CT7432	SN7432		7432	7432	DM7432			
CT54S32	SN54S32		54S32	54S32	DM54S32			
CT74S32	SN74S32		74S32	74S32	DM74S32			
CT54LS32	SN54LS32	SN74LS32	54LS32	54LS32	DM54LS32	HD 74LS32	M74LS32	54LS32 74LS32
CT74LS32	SN74LS32		74LS32	74LS32	DM74LS32			
CT5433	SN5433		5433	5433				
CT7433	SN7433		7433	7433				
CT54LS33	SN54LS33	SN74LS33	54LS33	54LS33				54LS33 74LS33
CT74LS33	SN74LS33		74LS33	74LS33				
CT5437	SN5437		5437	5437	DM5437			
CT7437	SN7437		7437	7437	DM7437			
CT54S37	SN54S37	SN54LS37	54S37	54S37	DM54S37	HD 74LS37	M74LS37	54LS37 74LS37
CT74S37	SN74S37		74S37	74S37	DM74S37			
CT54LS37	SN54LS37		54LS37	54LS37	DM54LS37			
CT74LS37	SN74LS37		74LS37	74LS37	DM74LS37			
CT5438	SN5438	MC7438	5438	5438	DM5438	HD 7438		
CT7438	SN7438		7438	7438	DM7438			
CT54S38	SN54S38		54S38	54S38	DM54S38			
CT74S38	SN74S38		74S38	74S38	DM74S38			
CT54LS38	SN54LS38	SN74LS38	54LS38	54LS38	DM54LS38	HD 74LS38	M74LS38	
CT74LS38	SN74LS38		74LS38	74LS38	DM74LS38			
CT5440	SN5440		5440	5440	DM5440			
CT7440	SN7440		7440	7440	DM7440			

型号	TEXAS	MOTOROLA	LAURCHID	SIGNIFICS	NATIONAL	日立	富士	SGS
CT54H40	SN54H40		54H40		DM54H40			
CT74H40	SN74H40	MC3025	74H40		DM74H40			
CT54S40	SN54S40		54S40	54S40	DM54S40			
CT74S40	SN74S40		74S40	74S40	DM74S40	HD74S40		
CT54LS40	SN54LS40	SN54LS40	54LS40	54LS40	DM54LS40			54LS40
CT74LS40	SN74LS40	SN74LS40	74LS40	74LS40	DM74LS40	HD74LS40	M74LS40	74LS40
CT542	SN542A		542	542	DM542			
CT742	SN742A	MC742	742	542	DM742	HD742A		
CT54LS42	SN54LS42	SN54LS42	54LS42	54LS42	DM54LS42			74LS42
CT74LS42	SN74LS42	SN74LS42	74LS42	74LS42	DM74LS42	HD74LS42		74LS42
CT5443	SN5443A		5443					
CT7443	SN7443A	MC7443	7443			HD7443A		
CT5444	SN5444A		5444					
CT7444	SN7444A	MC7444	7444			HD7444A		
CT5448	SN5448		5448		DM5448			
CT7448	SN7448	MC7448	7448		DM7448			
CT54LS48	SN54LS48	SN54LS48	54LS48	54LS48	DM54LS48			
CT74LS48	SN74LS48	SN74LS48	74LS48	74LS48	DM74LS48	HD74LS48		
CT5449	SN5449		5449					
CT54LS49	SN54LS49	MC7449	54LS49		DM54LS49			
CT74LS49	SN74LS49	SN74LS49	74LS49		DM74LS49	HD74LS49		
CT5450	SN5450		5450	5450	DM5450			
CT7450	SN7450	MC7450	7450	7450	DM7450	HD7450		
CT54H50	SN54H50		54H50		DM54H50			
CT74H50	SN74H50		74H50		DM74H50			
CT5451	SN5451		5451	5451	DM5451			
CT7451	SN7451	MC7451	7451	7451	DM7451	HD7451		
CT54H51	SN54H51		54H51		DM54H51			
CT74H51	SN74H51		74H51		DM74H51			
CT54LS51	SN54LS51		54LS51	54LS51	DM54LS51			
CT74LS51	SN74LS51	SN54LS51	74LS51	74LS51	DM74LS51	HD74LS51		54LS51
CT54LS51	SN54LS51	SN74LS51	74LS51	74LS51	DM74LS51	HD74LS51		74LS51