

王新贤 主编

自动化设备 常用集成电路(国外)数据 及代换手册

山东科学技术出版社

自动化设备 常用集成电路(国外) 数据及代换手册

王新贤 主编

山东科学技术出版社

**自动化设备
常用集成电路(国外)
数据及代换手册**

王新贤 主编

*

山东科学技术出版社出版
(济南市玉函路 16 号 邮编 250002)
山东科学技术出版社发行
(济南市玉函路 16 号 电话 2014651)
山东人民印刷厂印刷

*

787mm×1092mm 1/16 开本 99.5 印张 4 插页 2300 千字

1999 年 5 月第 1 版 1999 年 5 月第 1 次印刷

印数:1—3000

ISBN 7—5331—2154—6
TN·54 定价 158.00 元

图书在版编目 (CIP) 数据

自动化设备常用集成电路 (国外) 数据及代换手册/王新贤
主编. —济南: 山东科学技术出版社, 1998
ISBN 7—5331—2154—6

I. 自… II. 王… III. 自动化设备—集成电路—数据—手册 IV. TN4—62

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (98) 第 29857 号

2015/06

自动化设备
常用集成电路(国外)
数据及代换手册

主 编	王新贤						
副主编	裴崇友	任继增					
编 委	杜 战	岳 斌	巩建国	于传淮	冯 莉	晏德沂	
	朱 伟	田国顺	梁翠莲	董启山	胡 庆	王宝松	
	徐慧颖	张宏声	王 磊	胡 晖	刘建伟	李夫新	
	陈增华	王 跃	宋立平	马占元	郝 鸣	李一鸣	
	林 宏	朱 起	路平川	李 东	刘鸿波		

A
E
C
I
F
1
:
:
:
:
1
2
3

自动化设备常用集成电路

内容简介

本手册尽可能全地收集了办公自动化、通信自动化和生产过程自动化设备中使用的集成电路，给出了主要技术性能、代换电路及部分典型应用电路。它是一部自动化设备的设计、开发和维修人员的必备工具书，而且是适合高等院校电子、自动化和通信专业师生及研究生使用的一部非常实用的参考书。

前 言

近 10 年来，进入我国办公、通信和生产过程自动化领域的自动化设备越来越多，我国自行研制和生产的有关设备也源源不断地投入运行，新设备的研制工作正在数千家单位紧张进行。这些设备中使用的集成电路几乎遍及世界各主要生产厂家，为方便研制、生产和维修工作，我们编写了这部手册。

手册采用图、表互补的编写方式，既增加了书的容量（10000 多个器件），又便于使用（300 多个典型应用电路）；不仅介绍了各个器件的主要技术性能，而且给出了代换电路。集成电路主要技术参数及常见引脚符号的汉字说明，更方便了广大设计和维修人员。考虑到集成电路的使用寿命，有的虽已停止生产，但应用广泛的电路也一并收入。微处理器、微控制器（单片机）、存储器及支持电路拟另外成书，本手册未录入，敬请谅解。

由于受编者水平和条件限制，书中若有差错和不尽人意之处，诚请读者批评指正。

编 者

1999 年 2 月 22 日

目 录

一、集成电路索引 (以字母为序)	1
二、集成电路型号及主要技术性能	281
1. 通信电路	283
2. 放大器	339
3. 数据变换	479
4. 传感器	542
5. 驱动器	571
6. 电源、电源监视器	593
三、典型应用电路	613
四、集成电路主要参数符号说明	785
五、集成电路常用引脚及功能符号说明	803
六、常见集成电路型号前缀及使用厂家	815
七、集成电路的主要封装形式	831
八、集成电路的引脚排列	859
九、国外部分生产厂家集成电路的命名方法	1259
十、集成电路的相互代换	1281
附录	1433
附录一、我国集成电路型号命名法 (GB3430—82)	1435
附录二、集成电路常用词汇及缩略语英汉对照表	1436

一、集成电路索引

(以字母为序)

A
B
C
D
E
F
G
H
I
J
K
L
M
N
O
P
Q
R
S
T
U
V
W
X
Y
Z

目
录
一
二
三
四
五
六
七
八
九
十
十一
十二
十三
十四
十五
十六
十七
十八
十九
二十
二十一
二十二
二十三
二十四
二十五
二十六
二十七
二十八
二十九
三十
三十一
三十二
三十三
三十四
三十五
三十六
三十七
三十八
三十九
四十
四十一
四十二
四十三
四十四
四十五
四十六
四十七
四十八
四十九
五十
五十一
五十二
五十三
五十四
五十五
五十六
五十七
五十八
五十九
六十
六十一
六十二
六十三
六十四
六十五
六十六
六十七
六十八
六十九
七十
七十一
七十二
七十三
七十四
七十五
七十六
七十七
七十八
七十九
八十
八十一
八十二
八十三
八十四
八十五
八十六
八十七
八十八
八十九
九十
九十一
九十二
九十三
九十四
九十五
九十六
九十七
九十八
九十九
一百

型号	名称	封装形式	引脚排列	页数
103 - 005G	传感器	Can	6 - 27	545
104 - 005G	传感器	Can	3 - 3	545
104 - 250G	传感器	Can	3 - 3	545
105 - 005G	传感器	Can	3 - 114	545
105 - 250G	传感器	Can	3 - 114	545
10A005G	传感器	TO - 8	12 - 84	545
10A250G	传感器	TO - 8	12 - 84	545
10B005A	传感器	TO - 8	12 - 84	545
10B005G	传感器	TO - 8	12 - 84	545
10B010A	传感器	TO - 8	12 - 84	545
10B015A	传感器	TO - 8	12 - 84	545
10B015G	传感器	TO - 8	12 - 84	545
10B030A	传感器	TO - 8	12 - 84	545
10B030G	传感器	TO - 8	12 - 84	545
10B050A	传感器	TO - 8	12 - 84	545
10B100A	传感器	TO - 8	12 - 84	545
10B250A	传感器	TO - 8	12 - 84	545
10B250G	传感器	TO - 8	12 - 84	545
10C005G	传感器	TO - 8	12 - 84	545
10C250G	传感器	TO - 8	12 - 84	545
10G051 - 2C1	通信电路	PLCC	68 - 6	545
1125 - 04G - XXX	传感器			545
1125 - 10 - XXX	传感器			545
1125 - 12G - AXX	传感器			545
1125 - 16G - XXX	传感器			545
113 - 300A	传感器	Can	6 - 27	545
114 - 300A	传感器	Can	3 - 3	545
114 - 300G	传感器	Can	3 - 3	545
114 - 5000A	传感器	Can	3 - 3	545
114 - 5000S	传感器	Can	3 - 3	546
115 - 0005G	传感器	Can	3 - 183	546
115 - 0030A	传感器	Can	3 - 183	546
115 - 0050G	传感器	Can	3 - 183	546
115 - 0100A	传感器	Can	3 - 183	546
115 - 0300A	传感器	Can	3 - 183	546
115 - 1000A	传感器	Can	3 - 183	546

型号	名称	封装形式	引脚排列	页数
115 - 5000A	传感器	Can	3 - 114	546
1150 - 10A - XXX	传感器			546
1210A002D1L	传感器	DIP	8 - 347	546
1210A002D3S	传感器	DIP	8 - 347	546
1210A002G1L	传感器	DIP	8 - 347	546
1210A005A1L	传感器	DIP	8 - 347	546
1210A005D3L	传感器	DIP	8 - 347	546
1210A005G3S	传感器	DIP	8 - 347	546
1210A015A1S	传感器	DIP	8 - 347	546
1210A015D1S	传感器	DIP	8 - 347	546
1210A030A1L	传感器	DIP	8 - 347	546
1210A030D1L	传感器	DIP	8 - 347	546
1210A030G3L	传感器	DIP	8 - 347	546
1210A050D1L	传感器	DIP	8 - 347	546
1210A050D3S	传感器	DIP	8 - 347	546
1210A050G3S	传感器	DIP	8 - 347	546
1210A100D3L	传感器	DIP	8 - 347	546
1210A100D3S	传感器	DIP	8 - 347	546
1210A100G3S	传感器	DIP	8 - 347	546
1210B002D1L	传感器	DIP	8 - 347	546
1210B002G3L	传感器	DIP	8 - 347	546
1210B005A1L	传感器	DIP	8 - 347	546
1210B005A3S	传感器	DIP	8 - 347	546
1210B005G3L	传感器	DIP	8 - 347	547
1210B015A3S	传感器	DIP	8 - 347	547
1210B015D1L	传感器	DIP	8 - 347	547
1210B015D3L	传感器	DIP	8 - 347	547
1210B015G1L	传感器	DIP	8 - 347	547
1210B030A3L	传感器	DIP	8 - 347	547
1210B030A3S	传感器	DIP	8 - 347	547
1210B030D1L	传感器	DIP	8 - 347	547
1210B030G3S	传感器	DIP	8 - 347	547
1210B050D1L	传感器	DIP	8 - 347	547
1210B050G1L	传感器	DIP	8 - 347	547
1210B100D3L	传感器	DIP	8 - 347	547
1210B100G1S	传感器	DIP	8 - 347	547

型号	名称	封装形式	引脚排列	页数
1210B100G3L	传感器	DIP	8-347	547
1210B100G3S	传感器	DIP	8-347	547
1210B030A1L	传感器	DIP	8-347	547
1221-05G-KXX	传感器			547
1221-07A-KXX	传感器			547
1221-08A-LXX	传感器			547
1221-09A-KXX	传感器			547
1221-09A-KXX	传感器			547
1221-10G-LXX	传感器			547
1221-11G-KXX	传感器			547
1221-12A-LXX	传感器			547
1221-13G-LXX	传感器			547
1221-14A-KXX	传感器			547
1221-14A-LXX	传感器			547
1221-15G-KXX	传感器			547
1221-16G-LXX	传感器			547
1221-17G-LXX	传感器			547
1225-03A-KXX	传感器			548
1225-05G-LXX	传感器			548
1225-07A-KXX	传感器			548
1225-08A-LXX	传感器			548
1225-09G-KXX	传感器			548
1225-10A-LXX	传感器			548
1225-11G-LXX	传感器			548
1225-12A-KXX	传感器			548
1225-13G-KXX	传感器			548
129EE	通信电路	DIP	24-122	548
12A005G	传感器	TO-8	12-84	548
12B005A	传感器	TO-8	12-84	548
12B010A	传感器	TO-8	12-84	548
12B015G	传感器	TO-8	12-84	548
12B030A	传感器	TO-8	12-84	548
12B050A	传感器	TO-8	12-84	548
12B100A	传感器	TO-8	12-84	548
12B250A	传感器	TO-8	12-84	548
12C250G	传感器	TO-8	12-84	548

型号	名称	封装形式	引脚排列	页数
1321	放大器	TO-99	8-231	548
1321-01	放大器	TO-99	8-231	548
1322	放大器	TO-99	8-231	548
1341	放大器	DIP	14-25	548
1342	放大器	DIP	14-26	548
1344	放大器	TO-99	8-319	548
1345	放大器	TO-99	8-319	548
1346	放大器	TO-99	8-232	548
1347	放大器	TO-99	8-232	548
134PC15A1	传感器	MODULE	4-3	548
13A050G	传感器	TO-8	12-85	548
13A250G	传感器	TO-8	12-85	548
13A005A	传感器	TO-8	12-85	548
13B005G	传感器	TO-8	12-85	548
13B010A	传感器	TO-8	12-85	548
13B015G	传感器	TO-8	12-85	548
13B030A	传感器	TO-8	12-85	548
13B050G	传感器	TO-8	12-85	548
13B250A	传感器	TO-8	12-85	548
13B250G	传感器	TO-8	12-85	548
13C005A	传感器	TO-8	12-85	549
13C010A	传感器	TO-8	12-85	549
13C015G	传感器	TO-8	12-85	549
13C030A	传感器	TO-8	12-85	549
13C050G	传感器	TO-8	12-85	549
13C100A	传感器	TO-8	12-85	549
142SC01D	传感器			549
1431-015A	传感器	LLCC	16-876	549
1431-030A	传感器	LLCC	16-876	549
1431-050A	传感器	LLCC	16-876	549
1431-100A	传感器	LLCC	16-876	549
1431-200A	传感器	LLCC	16-876	549
1435	放大器	DIP	14-476	549
14PC30DF	传感器	MODULE	4-3	549
14PC30GF	传感器	MODULE	4-3	549
151-005A	传感器	Can	8-124	549

型号	名称	封装形式	引脚排列	页数
151-015A	传感器	Can	8-124	549
151-030A	传感器	Can	8-124	549
151-050A	传感器	Can	8-124	549
151-050G	传感器	Can	8-124	549
154-005A	传感器	Can	8-125	549
154-300A	传感器	Can	8-125	549
154-300G	传感器	Can	8-125	549
155	放大器	DIP	9-6	549
161PC01D	传感器	MODULE		549
162PC01D	传感器	MODULE		549
163PC01D36	传感器	MODULE		549
164PC01D37	传感器	MODULE		549
16G071-10L1	放大器	LLCC	18-324	549
16G071-15L1	放大器	LLCC	18-324	549
16G071-20L1	放大器	LLCC	18-324	549
16G071-30L1	放大器	LLCC	18-324	549
16PC05DF	传感器	MODULE	4-3	549
16PC05MF	传感器	MODULE	4-3	549
16PC30MF	传感器	MODULE	4-3	549
171-300S	传感器	Chip		549
172P15D	传感器	Chip		549
173-15D	传感器	Chip		550
174PC14HD2	传感器	MODULE	4-3	550
175P250D	传感器	Chip		550
176P1000S	传感器	Chip		550
176PC14HD2	传感器	MODULE	4-3	550
176PC28HG2	传感器	MODULE	4-3	550
1800-01A-Lxx	传感器	TO-8	12-88	550
1800-01D-Lxx	传感器	TO-8	12-88	550
1800-02A-Lxx	传感器	TO-8	12-88	550
1800-02D-Lxx	传感器	TO-8	12-88	550
1800-02G-Lxx	传感器	TO-8	12-88	550
1800-03A-Lxx	传感器	TO-8	12-88	550
1800-03D-Lxx	传感器	TO-8	12-88	550
1800-03G-Lxx	传感器	TO-8	12-88	550
1800-05A-Lxx	传感器	TO-8	12-88	550

型号	名称	封装形式	引脚排列	页数
1800-05D-Lxx	传感器	TO-8	12-88	550
1800-05G-Lxx	传感器	TO-8	12-88	550
1800-07A-Lxx	传感器	TO-8	12-88	550
1800-07D-Lxx	传感器	TO-8	12-88	550
1800-07G-Lxx	传感器	TO-8	12-88	550
1800-08A-Lxx	传感器	TO-8	12-88	550
1800-08D-Lxx	传感器	TO-8	12-88	550
1800-08G-Lxx	传感器	TO-8	12-88	550
1800-08GK	传感器	TO-8		550
1800-09A-Lxx	传感器	TO-8	12-88	550
1800-09G-Lxx	传感器	TO-8	12-88	550
1805OAAK	传感器	TO-8		550
1825-01A-Lxx	传感器	TO-8	12-88	550
1825-01D-Lxx	传感器	TO-8	12-88	550
1825-01G-Lxx	传感器	TO-8	12-88	550
1825-02A-Lxx	传感器	TO-8	12-88	550
1825-02D-Lxx	传感器	TO-8	12-88	551
1825-02G-Lxx	传感器	TO-8	12-88	551
1825-03A-Lxx	传感器	TO-8	12-88	551
1825-03D-Lxx	传感器	TO-8	12-88	551
1825-03G-Lxx	传感器	TO-8	12-88	551
1825-05A-Lxx	传感器	TO-8	12-88	551
1825-05D-Lxx	传感器	TO-8	12-88	551
1825-05G-Lxx	传感器	TO-8	12-88	551
1825-07A-Lxx	传感器	TO-8	12-88	551
1825-07D-Lxx	传感器	TO-8	12-88	551
1825-07G-Lxx	传感器	TO-8	12-88	551
1825-08A-Lxx	传感器	TO-8	12-88	551
1825-08D-Lxx	传感器	TO-8	12-88	551
1825-08G-Lxx	传感器	TO-8	12-88	551
1825-09A-Lxx	传感器	TO-8	12-88	551
1825-09G-Lxx	传感器	TO-8	12-88	551
1B31AN	传感器	DIP	28-127	551
1B32AN	传感器	DIP	28-128	551
2010OAAA	传感器	Chip		551
20A005G	传感器	TO-8	12-84	551

型号	名称	封装形式	引脚排列	页数
20A010G	传感器	TO-8	12-84	551
20A015G	传感器	TO-8	12-84	551
20A030G	传感器	TO-8	12-84	551
20A050G	传感器	TO-8	12-84	551
20A100G	传感器	TO-8	12-84	551
20A250G	传感器	TO-8	12-84	551
20B005G	传感器	TO-8	12-84	551
20B010G	传感器	TO-8	12-84	551
20B015G	传感器	TO-8	12-84	551
20B030G	传感器	TO-8	12-84	551
20B050G	传感器	TO-8	12-84	551
20B100G	传感器	TO-8	12-84	552
20C010G	传感器	TO-8	12-84	552
20NA010G	传感器	TO-8	12-84	552
20NA015G	传感器	TO-8	12-84	552
20NB005G	传感器	TO-8	12-84	552
20NC010G	传感器	TO-8	12-84	552
22A010G	传感器	TO-8	12-86	552
22A015G	传感器	TO-8	12-86	552
22A030G	传感器	TO-8	12-86	552
22A050G	传感器	TO-8	12-86	552
22A100G	传感器	TO-8	12-86	552
22A250G	传感器	TO-8	12-86	552
22B005G	传感器	TO-8	12-86	552
22B010G	传感器	TO-8	12-86	552
22B030G	传感器	TO-8	12-86	552
22B100G	传感器	TO-8	12-86	552
22B250G	传感器	TO-8	12-86	552
22C005G	传感器	TO-8	12-86	552
22C010G	传感器	TO-8	12-86	552
22C015G	传感器	TO-8	12-86	552
22C030G	传感器	TO-8	12-86	552
22C050G	传感器	TO-8	12-86	552
22C100G	传感器	TO-8	12-86	552
22C250G	传感器	TO-8	12-86	552
22NA005G	传感器	TO-8	12-86	552

型号	名称	封装形式	引脚排列	页数
22NA010G	传感器	TO-8	12-86	552
22NA015G	传感器	TO-8	12-86	552
22NB005G	传感器	TO-8	12-86	552
22NB010G	传感器	TO-8	12-86	552
22NB015G	传感器	TO-8	12-86	552
22NC005G	传感器	TO-8	12-86	552
22NC010G	传感器	TO-8	12-86	553
22NC015G	传感器	TO-8	12-86	553
23A005G	传感器	TO-8	12-87	553
23A010G	传感器	TO-8	12-87	553
23A015G	传感器	TO-8	12-87	553
23A030G	传感器	TO-8	12-87	553
23A050G	传感器	TO-8	12-87	553
23A100G	传感器	TO-8	12-87	553
23A250G	传感器	TO-8	12-87	553
23B005G	传感器	TO-8	12-87	553
23B250G	传感器	TO-8	12-87	553
23C010G	传感器	TO-8	12-87	553
23C100G	传感器	TO-8	12-87	553
23NA015G	传感器	TO-8	12-87	553
23NA2G	传感器	Can	12-15	553
23NB015G	传感器	TO-8	12-87	553
23NB2G	传感器	TO-8	12-87	553
23NC005G	传感器	TO-8	12-87	553
2910A	通信电路	DIP	24-24	553
2912A	通信电路	DIP	16-140	553
2913	通信电路	PLCC	28-425	553
2913	通信电路	DIP	20-225	553
2914	通信电路	PLCC	28-425	553
2916	通信电路	DIP	16-141	553
3021-002P	传感器	SIP	5-1	553
3021-002S	传感器	MODULE	5-1	553
3021-005P	传感器	SIP	5-1	553
3021-010S	传感器	MODULE	5-1	553
3021-020P	传感器	SIP	5-1	553
3021-050S	传感器	MODULE	5-1	553