

---

产 品 目 录  
PRODUCT CATALOG



无锡华润华晶微电子有限公司  
WUXI CHINA RESOURCES HUAJING MICROELECTRONICS CO., LTD.

---

# 华 润 华 晶

## 公司简介

无锡华润华晶微电子有限公司位于锡惠山麓、大运河畔，是国内规模最大、技术水平领先的微电子骨干企业之一，从事开发、生产和经营半导体分立器件、双极集成电路两大类微电子产品。

华润华晶秉持“勤耕矻田，倍增科技”之理念，精工制造一流产品，竭诚提供优良服务，与社会共享成果。华润华晶凭借企业员工敬业自律、求实创新的团队精神，使华润华晶获得了良好的社会信誉和客户信誉。

## COMPANY OVERVIEW

Wuxi China Resources Huajing Microelectronics Co.,Ltd.(CRHJ Ltd.) is a recognized leading microelectronics enterprise in China in terms of production capacity and technology, specializing in the RD, fabrication and sales & marketing of two categories of products: discrete devices and bipolar ICs.

Persevering in “Seed silicon Double technology”, CRHJ Ltd. is committed to sharing its achievements with the entire society through its delicate first-class products and perfect services. CRHJ Ltd. has won extensive acclamation in the society and high reputation among the customers as a result of the far-sighted marketing strategy conceived by its Board of Directors and the team spirit manifested by devotion, self-discipline, effectiveness and innovation of all its employees.

---

# 目 录

## CONTENTS

### 第一部分 双极电路 / Part 1 Bipolar ICs

一、电话机电路 / Telephone ICs -----	4
二、电视机电路 / TV ICs -----	4
三、音响电路 / Audio ICs -----	7
四、显示器电路 / Display ICs -----	10
五、机电仪电路 / Industrial Application ICs -----	10
六、车辆电子电路 / Car Electronics ICs -----	10
七、通用电路 / General ICs -----	10

### 第二部分 分立器件 / Part 2 Discrete Devices

一、彩色电视机用晶体管 / Transistors for Color TV -----	12
二、VCD 机用晶体管 / Transistors for VCD -----	13
三、电话机用晶体管 / Transistors for Telephone -----	13
四、收录机、收音机用晶体管 / Transistors for Cassette Recorder and Radio --	13
五、音响功率晶体管 / Transistors for Audio Power Amplifier -----	14
六、节能灯电子镇流器用晶体管 Transistors for Energy-saving Lamp and Electronic Ballast -----	14
七、高频放大晶体管 / Transistors for HF Amp. -----	14
八、变容二极管 / Variable Capacitance Diode -----	15
九、可控硅（闸流晶体管） / SCR -----	15
十、超高频、微波低噪声晶体管 / UHF, Microwave Low-Noise Transistors -	15

# 第一部分 双极电路

## Part 1 Bipolar ICs

### 一、电话机电路 / Telephone ICs

序号 No.	型 号 Part Number	名 称 及 主 要 特 点 Function	工 作 电 压 Voltage Range	封 装 Package	兼 容 型 号 Ref.
1. 话音网络电路 / Speech Network					
1	CSC1062GP	电话机话音网络电路（高电平静噪） Low Voltage Telephone Speech Transmission Circuit (High Level Mute)		DIP16	TEA1062
2	CSC1062AGP	电话机话音网络电路（低电平静噪） Low Voltage Telephone Speech Transmission Circuit (Low Level Mute)		DIP16	TEA1062A
3	CSC34018CP	免提电话机话音网络电路 Voice Switched Speakerphone Circuit		DIP28	MC34018
2. 话音放大电路 / Audio Amplifier					
4	CSC820GP	小功率音频放大电路 Low Power Audio Amp.	3 ~ 16V	DIP8	TBA820M
3. 振铃电路 / Ringer					
5	CSC1240AGP	内置桥式整流器及稳压管的振铃电路 Tone Ringer with built-in Bridge Rectifier and Stabilizer		DIP8	LS1240A
6	CSC2410CP	振铃电路 Tone Ringer		DIP8	KA2410
7	CSC2411CP	振铃电路 Tone Ringer		DIP8	KA2411
8	CSC8204CP	振铃电路 Tone Ringer		DIP8	LM8204
9	C31002CP	振铃电路 Tone Ringer		DIP8	HA31002
10	CSC31002GP	振铃电路 Tone Ringer		DIP8	TA31002P
4. 无绳电话机电路 / Cordless Telephone					
11	CSC31101CP	语音压扩电路 Comander IC for Cordless Telephone	1.8 ~ 9.0V	DIP16	TA31101P/AP
12	CSC3361BCB CSC3361BCP	低功耗窄带调频中频放大电路 Low Power Narrow Band FM IF System	2.5 ~ 7.0V	SOP16 DIP16	MC3361
13	CSC34119CB CSC34119CP	音频功率放大电路 Low Power Audio Amp.	2 ~ 16V	SOP8 DIP8	MC34119
14	CSC571EB CSC571EP	语音压扩电路 Comander IC for Cordless Telephone	6 ~ 18V	SOP16 DIP16	SA571
15	CSC8507CB	语音压扩电路 Comander IC for Cordless Telephone	2.4 ~ 7.0V	SOP20	KA8507B
16	CW5003CB	3V 基准稳压电路 3V Reference	3.5 ~ 9.0V	SOP8	LA5003

### 二、电视机电路 / TV ICs

序号 No.	型 号 Part Number	名 称 及 主 要 特 点 Function	工 作 电 压 Voltage Range	封 装 Package	兼 容 型 号 Ref.
1. 黑白电视机电路 / Black & White TV					
17	CD1031CS	场扫描电路 B/W TV Vertical System	9 ~ 18V	FSIP10	μPC1031
18	CD1353CP	伴音中频放大电路 B/W TV Sound System	9 ~ 18V	FDIP14	μPC1353
19	CD1366CP	图像中频放大电路 B/W TV IF System	12V (typ.)	FDIP14	μPC1366
20	CD1379CP	带场输出的行场扫描电路 B/W TV Deflection System	12V (typ.)	FDIP16	μPC1379
21	CD5150CP	单片黑白电视机电路（反向 RF AGC） 1-Chip B/W TV Circuit with Reverse RF AGC	8 ~ 12V	DIP28	AN5150
22	CD5151CP	单片黑白电视机电路（正向 RF AGC） 1-Chip B/W TV Circuit with Forward RF AGC	8 ~ 12V	DIP28	AN5151

序号 No.	型 号 Part Number	名 称 及 主 要 特 点 Function	工 作 电 压 Voltage Range	封 装 Package	兼 容 型 号 Ref.
23	CD7176CP	伴音中频放大电路 TV Sound IF Amp.	12V (typ.)	DIP14	TA7176AP
24	CD7231CP	小功率场输出电路 Low Power Vertical Output Amp.	1.8 ~ 15.0V	DIP8	TDA7231
25	CD7242CS	场扫描电路 B/W TV Vertical System	9 ~ 13V	FSIP10	TA7242P
	CD7313GS	500mW 音频功率放大电路 500mW Audio Power Amp.	4 ~ 14V	SIP9	TA7313AP
	CD7607CP	图像中频放大电路 (反向 RF AGC) PIF System with Reverse RF AGC	12V (typ.)	DIP16	TA7607AP
26	CD7609CP	行场扫描电路 TV Deflection System	12V (typ.)	DIP16	TA7609P
27	CD7611CP	图像中放电路 (正向 RF AGC) PIF System with Forward RF AGC	12V (typ.)	DIP16	TA7611AP
28	CD7675CP	图像伴音中频放大电路 (反向 RF AGC) PIF & SIF System with Reverse RF AGC	12V (typ.)	DIP16	TA7675AP
29	CD7678CP	图像伴音中频放大电路 (正向 RF AGC) PIF & SIF System with Forward RF AGC	12V (typ.)	DIP16	TA7678AP
<b>2. 彩色电视机电路 / CTV</b>					
<b>2.1 彩色电视机单片电路 / 1-Chip CTV</b>					
30	CD8690CP	NTSC/PAL 制单片彩色电视机电路 1-Chip PAL/NTSC CTV Circuit with OSD	9V (typ.)	SDIP54	TA8690AN
<b>2.2 图像伴音中放 / PIF, SIF</b>					
	CD7176CP	伴音中频放大电路 TV Sound IF Amp.	12V (typ.)	DIP14	TA7176AP
31	CD7243CP	带功放的伴音中频放大电路 TV Sound System with Power Amp.	15 ~ 30V	FDIP14	TA7243P
32	CD7510CS	准分离伴音中频放大电路 Quasi-parallel Intercarrier Detector	12V (typ.)	SIP9	LA7510
33	CD7607CP	图像中频放大电路 (反向 RF AGC) Video IF System with Reverse RF AGC	12V (type).	DIP16	TA7607AP
34	CD7680CP	图像伴音中频放大电路 (反向 RF AGC) CTV PIF & SIF System with Reverse RFAGC	12V (typ.)	DIP24	TA7680AP
35	CD7681CP	图像伴音中频放大电路 (正向 RF AGC) CTV PIF & SIF System with Forward RF AGC	12V (typ.)	DIP24	TA7681AP
<b>2.3 色处理及行场扫描 / Video-Chroma &amp; Deflection</b>					
36	CD7193CP	PAL 制色信号处理电路 PAL Chroma System	12V (typ.)	DIP24	TA7193AP
37	CD7193PCP	PAL 制色信号处理电路 PAL Chroma System	12V (typ.)	DIP24	TA7193P
	CD7609CP	行场扫描电路 TV Deflection System	12V (typ.)	DIP16	TA7609P
38	CD7698CP	PAL/NTSC 制色信号处理及行场扫描电路 PAL/NTSC Video、Chroma and Deflection System	12V (typ.)	DIP42	TA7698AP
39	CD8759CP	全制式彩电色处理及行场扫描电路 Video、Chroma and Deflection for PAL/SECAM/NTSC Multi-Color System	12V (typ.)	SDIP64	TA8759BN
<b>2.4 场功放 / Vertical Power Output / Drive Amp.</b>					
40	CD3653GS	场功放电路 TV Vertical Power Output Circuit	26V (typ.)	FSIP9	TDA3653
41	CD7804CZ	场功放电路 TV Vertical Power Output Circuit	24V (typ.)	TO-220-7	LA78040
42	CD78041CZ	场功放电路 TV Vertical Power Output Circuit	24V (typ.)	TO-220-7	LA78041
43	CD7830CS	场功放电路 TV Vertical Power Output Circuit	24V (typ.)	FSIP7	LA7830
44	CD7832CS	场功放电路 TV Vertical Power Output Circuit	24V (typ.)	FSIP7	LA7832
45	CD7837CS	带 50/60Hz 场幅控制的场功放电路 TV Vertical Power Output Circuit	24V (typ.)	FSIP13	LA7837
46	CD7840GS	总线控制的场功放电路 TV Vertical Power Output Circuit with Bus Control	24V (typ.)	FSIP7	LA7840
47	CD7841GS	总线控制的场功放电路 TV Vertical Power Output Circuit with Bus Control	24V (typ.)	FSIP7	LA7841
48	CD7845GS	总线控制的场功放电路 TV Vertical Power Output Circuit with Bus Control	24V (typ.)	FSIP7	LA7845
49	CD8177CZ	场功放电路 TV Vertical Power Output Circuit	24V (typ.)	TO-220-7	TDA8177

序号 No.	型 号 Part Number	名 称 及 主 要 特 点 Function	工 作 电 压 Voltage Range	封 装 Package	兼 容 型 号 Ref.
50	CD8403CS	场功放电路 TV Vertical Power Output Circuit	24V (typ.)	FSIP7B	TA8403K
51	CD8427CS	场功放电路 TV Vertical Power Output Circuit	24V (typ.)	FSIP7B	TA8427K
52	CD8445CS	带 50/60Hz 转换的场功放电路 TV Vertical Power Output Circuit	24V (typ.)	FSIP12	TA8445K
53	CD9302CZ CD9302ACZ	场功放电路 TV Vertical Power Output Circuit	24V (typ.)	TO-220-7	TDA9302 STV9302A
54	CD9632CS	场功放电路 TV Vertical Power Output Circuit	24V (typ.)	FSIP7	
<b>2.5 伴音放大及音量控制 / Audio Amp. &amp; Volume Control</b>					
55	CD1013CS	具有电子音量控制的 4W 音频功率放大电路 4W Audio Power Amp. with DC Volume Controller	18V (typ.)	FSIP9	TDA1013B
56	CD1362CS	音量控制电路 Electronic Volume Control Circuit	12V (typ.)	SIP9	LA1362
57	CD2611GS	5W 音频功率放大电路 5W Audio Power Amp.	6 ~ 35V	FSIP9	TDA2611A
58	CD2614CS	6W 高保真音频功率放大电路 6W Hi-Fi Audio Power Amp.	15 ~ 42V	FSIP9	TDA2614
59	CD2811GS	8W 音频功率放大电路 8W Audio Power Amp.	18 ~ 35V	FSIP9	
60	CD4265GS	3.5W 音频功率放大电路 3.5W Audio Power Amp.	16V (typ.)	FSIP10	LA4265
61	CD4275CS	6W 音频功率放大电路 6W Audio Power Amp.	10 ~ 32V	FSIP7	LA4275
62	CD4285CS	具有电子音量控制的 3W 音频功率放大电路 3W Audio Power Amp. with DC Volume Controller	16V (typ.)	FSIP10	LA4285
63	CD4287CS	具有电子音量控制的 5W 音频功率放大电路 5W Audio Power Amp. with DC Volume Controller	20V (typ.)	FSIP10	LA4287
64	CD5265CS	具有电子音量控制的 2.3W 音频功率放大电路 2.3W AF Power Amp. with DC Volume Controller	18V (typ.)	FSIP9	AN5265
	CD8200CZ	13W×2 双通道音频功率放大电路 13W×2 Dual Audio Power Amp.	10 ~ 37V	HZIP12	TA8200AH
	CD8211CZ	带静噪端的 6W×2 双通道音频功率放大电路 6W×2 Dual Audio Power Amp. With Mute Terminal	10 ~ 30V	HZIP12	TA8211AH
65	CD8213CS	6W 音频功率放大电路 6W Audio Power Amp.	10 ~ 30V	FSIP7B	TA8213K
	CD8246CZ	6W×2 双通道音频功率放大电路 6W×2 Dual Audio Power Amp.	10 ~ 30V	HZIP12	TA8246H
	CD8256CZ	6W×3 三通道音频功率放大电路 6W×3 Audio Power Amp.	10 ~ 30V	HZIP12	TA8256AH
<b>2.6 波段开关 / Tuner Band Switcher</b>					
66	CD54573CS	全频道频段转换电路 Tuner Band Switcher	12V (typ.)	SIP8	M54573
67	CD54573ACS	全频道频段转换电路 Tuner Band Switcher	5V (typ.)	SIP8	M54573
68	CD7315CS	全频道频段转换电路 Tuner Band Switcher	12V (typ.)	SIP9	TA7315BP
69	CD7910CS	全频道频段转换电路 Tuner Band Switcher	12V (typ.)	SIP9	LA7910
<b>2.7 其它 / The Others</b>					
70	CD7016CS	录像 / 电视机视频、伴音信号切换开关电路 Video and Audio Switcher for VTR and TV	12V (typ.)	SIP8	LA7016
71	CD8145CP	平面管使用的枕形校正电路 TV East/West Correction for Square Tubes	17 ~ 30V	DIP8	TDA8145
72	CW4605CP	开关电源控制电路 Power Switch Regulator Controller	7.5 ~ 15.0V	DIP8	TDA4605-3
73	CW574CS	电调谐器用 33V 稳压电路 Regulator (33V) for Electronic Tuner		TO - 92 - 2	μPC574

### 三、 音响电路 / Audio ICs

序号 No.	型 号 Part Number	名 称 及 主 要 特 点 Function	工 作 电 压 Voltage Range	封 装 Package	兼 容 型 号 Ref.
<b>1. 高频头调谐 / RF Tuner</b>					
74	CD1186CS	调频高频头电路 FM Front End	1.8 ~ 8.0V	SIP9	LA1186
75	CD7335GS	调频高频头调谐电路 FM Front End	2 ~ 6V	SIP9	TA7335P
76	CD7358GS	调频高频头调谐电路 FM Front End	1.6 ~ 6.0V	SIP9	TA7358P
<b>2. 调频立体声解码 / FM Stereo Demodulation</b>					
77	CD3370CP	调频立体声解码电路 FM Stereo Multiplex	6.5 ~ 14.0V	ZIP16	LA3370
78	CD7342GS	锁相环调频立体声解码电路 PLL FM Stereo Multiplex	1.8 ~ 5.0V	SIP9	TA7342P
79	CD7343GS	锁相环调频立体声解码电路 PLL FM Stereo Multiplex	3.5 ~ 12.0V	SIP9	TA7343AP
80	CD7766CB	1.5V 调频立体声解码电路 1.5V PLL FM Stereo Multiplex	1 ~ 5V	SOP16	TA7766AF
<b>3. 双通道前置放大 / Dual Channel Pre-Amp.</b>					
81	CD2002CB	双通道前置放大电路 Dual Equalizer Pre-amp.	1.8 ~ 4.5V	SSOP24	TA2002F
82	CD2068CP	带卡拉 OK 的录音前置放大电路 Equalizer Pre-amp. for KARAOKE	4 ~ 9V	SDIP24	TA2068N
83	CD3161CS	双通道前置放大电路 Dual Low Noise Equalizer Pre-amp.	4 ~ 11V	SIP8	LA3161
84	CD7312CP	双通道前置放大电路 (带 ALC) Dual Equalizer Pre-amp. with ALC	5 ~ 12V	DIP14	AN7312
85	CD7316CP	双通道录音前置放大电路 Dual Equalizer Pre-amp. with Rec	3.5 ~ 12.0V	DIP16	AN7316
86	CD7325GS	双通道前置放大电路 Dual Equalizer Pre-amp.	7 ~ 18V	SIP9	TA7325P
87	CD7658GP	双通道前置放大电路 (带 ALC) Dual Equalizer Pre-amp. with ALC	6 ~ 15V	DIP14	TA7658P
88	CD7668GP	双通道前置放大电路 (带 ALC) Dual Equalizer Pre-amp. with ALC	6 ~ 15V	DIP16	TA7668AP
89	CD7784GP	双通道前置放大电路 Dual Equalizer Pre-amp. for Autoreverse	3.5 ~ 15.0V	DIP16	TA7784P
90	CD8119CP	双通道前置放大电路 Dual Equalizer Pre-amp.	1.8 ~ 6.0V	DIP16	TA8119P
91	CD8189CP	双卡录放机用四通道前置放大电路 Quad Pre-amp. for Double Cassette Tape Recorder	4.0 ~ 14.5V	SDIP24	TA8189
92	CD9608CS	双通道前置放大电路 (带 ALC) Dual Equalizer Pre-amp. with ALC	4.5 ~ 14.0V	SIP9	BA3308 KA22241
<b>4. 音频功放 / Audio Power Amp</b>					
93	CD1622CB	110mW×2 / 320mW BTL 音频功率放大电路 Stereo/Mono BTL Power Amp.	1.8 ~ 4.5V	SOP16B	CXA1622M
94	CD1875CZ	20W 音频功率放大电路 20W Audio Power Amp.	16 ~ 60V ±8 ~ ±30V	TO-220-5	LM1875
95	CD2025CP	2.3W×2 双通道音频功率放大电路 2.3W×2 Dual Audio Power Amp.	3 ~ 12V	DIP16	TEA2025
96	CD2025HCP	2.3W×2 双通道音频功率放大电路 2.3W×2 Dual Audio Power Amp.	3 ~ 12V	HDIP12	TEA2025
97	CD2030ACZ	16W 音频功率放大电路 16W Audio Power Amp.	12 ~ 44V	TO-220-5	TDA2030A
98	CD2822ACP	1W×2 双通道音频功率放大电路 1W×2 Dual Audio Power Amp.	1.8 ~ 7.0V	DIP8	TDA2822
99	CD2822CP	1W×2 双通道音频功率放大电路 1W×2 Dual Audio Power Amp.	1.8 ~ 12.0V	DIP8	TDA2822
100	CD386CP	700mW 音频功率放大电路 700mW Audio Power Amp.	4 ~ 12V	DIP8	LM386
101	CD4752CZ	11W×2 双通道音频功率放大电路 11W×2 Dual Audio Power Amp.	9 ~ 40V	TO-220-7	LM4752
102	CD6282CS	4.6W×2 双通道音频功率放大电路 4.6W×2 Dual Audio Power Amp.	6 ~ 15V	FSIP12	KIA6282

序号 No.	型 号 Part Number	名 称 及 主 要 特 点 Function	工 作 电 压 Voltage Range	封 装 Package	兼 容 型 号 Ref.
103	CD6283CS	4.6W×2 双通道音频功率放大电路 4.6W×2 Dual Audio Power Amp.	6~15V	FSIP12	KIA6283
104	CD7110CS	550mW 音频功率放大电路 550mW Audio Power Amp.	9V (typ.)	SIP9	AN7110
105	CD7232CS	2.2W×2 双通道音频功率放大电路 2.2W×2 Dual Audio Power Amp.	3.5~12.0V	FSIP12	TA7232P
106	CD7313GS	500mW 音频功率放大电路 500mW Audio Power Amp.	4~14V	SIP9	TA7313P
107	CD7331CS	300mW 音频功率放大电路 300mW Audio Power Amp.	2~5V	SIP9	TA7331P
108	CD7368CS	700mW 音频功率放大电路 700mW Audio Power Amp.	2~10V	SIP9	TA7368P
109	CD7499CS	具有待机功能的 6W×2 双通道音频功率放大电路 6W×2 Dual Audio Power Amp. With Stand-by	±5~±18V	SIP12	
110	CD7499CZ	具有待机功能的 14W×2 双通道音频功率放大电路 14W×2 Dual Dual Audio Power Amp. With Stand-by	±5~±18V	HZIP12	
111	CD8106CB	14mW×2 音频功率放大电路 14mW×2 Dual Audio Power Amp.	0.9~5.0V	SOP16	TA8106F
112	CD8200CZ	13W×2 双通道音频功率放大电路 13W×2 Dual Audio Power Amp.	10~37V	HZIP12	TA8200AH
113	CD8211CZ	带静噪端的 6W×2 双通道音频功率放大电路 6W×2 Dual Audio Power Amp. With Mute Terminal	10~30V	HZIP12	TA8211AH
114	CD8227GP	2.5W×2 双通道音频功率放大电路 2.5W×2 Dual Audio Power Amp.	5~12V	HDIP12	TA8227P
115	CD8246CZ	6W×2 双通道音频功率放大电路 6W×2 Dual Audio Power Amp.	10~30V	HZIP12	TA8246H
116	CD8256CZ	6W×3 三通道音频功率放大电路 6W×3 Audio Power Amp.	10~30V	HZIP12	TA8256AH
117	CV203CZ	10W 音频功率放大电路 10W Audio Power Amp.	8~18V	TO-220-5	TDA2003
5. 电平显示驱动 / Level Meter LED Driver					
118	CD2281CP	双五点计数 LED 电平显示驱动电路 5 Step Logarithm Dual LED Driver	6~12V	DIP16	TA7666P
119	CD2284CS	单五点 LED 电平显示驱动电路 5 Points Single Level Meter LED Driver	3.5~16.0V	SIP9	KA2284
120	CD7366GS	单五点 LED 电平显示驱动电路 5 Points Single Level Meter LED Driver	4~12V	SIP9	TA7366P
121	CD7666GP	双五点计数 LED 电平显示驱动电路 5 Step Logarithm Dual LED Driver	6~12V	DIP16	TA7666P
122	CD7667GP	双五点计数 LED 电平显示驱动电路 5 Step Logarithm Dual LED Driver	6~12V	DIP16	TA7667P
6. 单片录放 / 1-Chip Recording & Playing					
123	CD4160CP	单片录/放音电路 1-Chip Tape Recorder System	6~9V	FDIP14	LA4160
124	CD665CB	单片立体声录/放音电路 1-Chip Stereo Tape Recorder System	2~5V	SOP28	LAG665
125	CD668CB	单片立体声录/放音电路 1-Chip Stereo Tape Recorder System	2~5V	SOP28	LAG668
126	CD7628CP	单片录/放音电路 (带音频功放) 1-Chip Tape Recorder System	3.5~9.0V	DIP16	TA7628HP
127	CD7738CP	单片录/放音电路 (带音频功放) 1-Chip Tape Recorder System	3.5~9.0V	DIP16	TA7738P
7. 单片收音机电路 / 1-Chip Tuner System					
128	CD1191ACB	单片调频收音机电路 1-Chip FM Radio Tuner System	2.0~7.5V	SOP28	
129	CD1191CB	单片调频、调幅收音机电路 AM/FM 1-Chip Radio	2.0~7.5V	SOP28	CXA1191
130	CD1691CB	单片调频、调幅收音机电路 FM/AM 1-Chip Radio	2.0~7.5V	SOP28	CXA1691
131	CD1800CP	单片调频、调幅收音机电路 AM/FM 1-Chip Radio	2.5~5.0V	SDIP24	LA1800
132	CD2003CB CD2003GP	单片调频、调幅收音机电路 AM/FM 1-Chip Radio	1.8~7.0V	SOP16 DIP16	TA2003P
133	CD2111CB CD2111CP	单片调频、调幅立体声收音机电路 FM/AM 1-Chip Stereo Radio	1.8~7.0V	SSOP24 SDIP24	TA2111BN



序号 No.	型 号 Part Number	名 称 及 主 要 特 点 Function	工 作 电 压 Voltage Range	封 装 Package	兼 容 型 号 Ref.
134	CD22429CB	单片调频收音机电路 1-Chip FM Radio Tuner System	1.8 ~ 6.0V	SOP16	KA22429
135	CD8122CB CD8122CP	单片调频、调幅立体声收音机电路 FM/AM 1-Chip Stereo Radio	1.8 ~ 7.0V	SSOP24 SDIP24	TA8122AN
136	CD8127CP	单片调频、调幅立体声收音机电路 FM/AM 1-Chip Stereo Radio	1.8 ~ 7.0V	SDIP24	TA8127AN
137	CD9088CB	单片电子调谐调频收音机电路 1-Chip FM Electrical Tuner IC	1.8 ~ 5.0V	SOP16	TDA7088
138	CD7613CP	单片调频、调幅（带功放）收音机电路 AM/FM 1-Chip Radio with Power Amp.	3 ~ 13V	DIP16	TA7613AP
139	CD7642CS	单片调幅收音机电路 1-Chip 1.5V AM Radio Tuner System	1.3 ~ 6.0V	TO-92	TA7642AP
140	CD7792CB	1.5V 调频/调幅单片电路 1.5V AM/FM 1-Chip Tuner System	1.5 ~ 3.0V	SOP16B	TA7792F
8. 收音机电路 / Radio					
141	CD1019CP	调幅中频放大电路 AM Tuner System for car Radio	7 ~ 15V	DIP20	DBL1019
142	CD1130CP	调幅收音机电路 AM Tuner System	6.5 ~ 14.0V	ZIP16	LA1130
143	CD1140CP	调频收音机电路 FM Tuner System	6.5 ~ 14.0V	ZIP16	LA1140
144	CD7640GP	调频调幅中频放大电路 FM IF/AM Tuner System	3 ~ 18V	DIP16	TA7640AP
145	CD7687GP	调频调幅中频放大电路 FM IF/AM Tuner System	1.8 ~ 6.0V	DIP16	TA7687AP
146	CD8132GP	调频调幅中频放大，立体声解码电路（带 DTS 接口） AM/FM IF + MPX (for Digital Tuner System)	1.8 ~ 8.0V	SDIP24	TA8132AN
9. 马达驱动、稳速 / Motor Drive, Speed Stabilizer					
147	CD1470CS	马达稳速电路 Motor Speed Stabilizer	6.3 ~ 16.0V	TO-126-4	μPC1470
148	CD1977CB CD1977ACB	马达驱动电路 Motor Control IC	1.8 ~ 5.0V	SOP24 SSOP24	LB1977
149	CD2092CP	四通道 CD 马达驱动电路 4 Channel BTL Driver for CD Players	4 ~ 10V	SDIP24	TA2092AN
150	CD2402CP	马达稳速电路 Motor Speed Stabilizer	1.8 ~ 8.0V	DIP8	KA2402
151	CD5901CN	四通道 CD 马达驱动电路 4 Channel BTL Driver for CD Players	1.5 ~ 8.0V	QFP44	BA5901
152	CD5954CB	四通道电流反馈式激励驱动电路 4 Channel BTL Motor Driver	4.3 ~ 13.2V	HSOP28	BA5954
153	CD6208CB CD6208CS	双向马达驱动电路 Reversible Motor Driver	4.5 ~ 15.0V	SOP8 SIP9	BA6208F BA6208
154	CD6392CB	四通道 CD 马达驱动电路 4 Channel BTL Driver for CD Players	6 ~ 16V	HSOP28	BA6392
155	CD6541CP	四通道 CD 马达驱动电路 4 Channel BTL Driver for CD Players	5.6 ~ 13.0V	SDIP30	LA6541D
156	CD6650CP	马达稳速电路 Motor Speed Stabilizer	1.8 ~ 7.0V	DIP8	AN6650
157	CD6651CS	马达稳速电路 Motor Speed Stabilizer	3.5 ~ 14.4V	TO-126-4	AN6651
158	CD7291GS	桥式驱动电路 Bridge Driver	4.5 ~ 20.0V	SIP9	TA7291P
159	CD9258CB	四通道 CD 马达驱动电路 4 Channel BTL Driver for CD Players	6.0 ~ 13.2V	HSOP28	KA9258
160	CD9259CB	五通道 CD 马达驱动电路 5 Channel BTL Driver for CD Players	6.0 ~ 13.2V	HSOP28	KA9259
10. 其它 / The Others					
161	CD7101CB	高速分频器电路 ECL Prescaler for Digital Synthesizer Tuner	1.8 ~ 5.5V	SOP8	TA7101F
162	CD7630GP	双通道音量、平衡、音调控制电路 Dual Channels, Electronic Tone, Volume, Balance Control	8 ~ 14V ±4 ~ ±7V	DIP16	TA7630P
163	CD7796GP	五点图示均衡电路 5 Points Graphic Equalizer	4 ~ 16V	DIP16	TA7796P

## 四、显示器电路 / Display ICs

序号 No.	型 号 Part Number	名 称 及 主 要 特 点 Function	工 作 电 压 Voltage Range	封 装 Package	兼 容 型 号 Ref.
1. 单色显示器电路 / ICs for B/W Displayer					
	CD1379CP	带场输出的行场扫描电路 B/W TV Deflection System	12V (typ.)	FDIP16	μPC1379
164	CD1391CP	行扫描电路 Horizontal Deflection		DIP8	MC1391
165	CD2037CP	显示器用行场扫描电路 Horizontal and Vertical Deflection System for Monitor	9.8V (typ.)	HDIP12	TEA2037A
	CD5151CP	单片黑白电视机电路 1-Chip B/W TV Circuit	8 ~ 12V	DIP28	AN5151
2. 彩色显示器电路 / Color Displayer					
166	CD3842CP	开关电源控制电路 Switch Power Control Circuit	12 ~ 25V	DIP8	U3842B
	CW4605CP	开关电源控制电路 Switch Power Control Circuit	7.5 ~ 15.0V	DIP8	TDA4605-3

## 五、机电仪电路 / Industrial Application ICs

序号 No.	型 号 Part Number	名 称 及 主 要 特 点 Function	工 作 电 压 Voltage Range	封 装 Package	兼 容 型 号 Ref.
167	CS4145LP	漏电保护开关电路 Leakage Current Protector		DIP8	RV4145
168	CD494LP	脉宽调制控制电路 Fixed Frequency PWM		DIP16	TL494
169	CS54123CB CS54123CP CS54123CS	高速漏电保护开关电路 Leakage Current Protector	20 ~ 28V	SOP8 DIP8 SIP8	M54123L

## 六、车辆电子电路 / Car Electronics ICs

序号 No.	型 号 Part Number	名 称 及 主 要 特 点 Function	工 作 电 压 Voltage Range	封 装 Package	兼 容 型 号 Ref.
170	CD2053CB	车用稳压电路 Voltage Regulator for Car	8 ~ 20V	SOP8B	MC2053
171	CS4213GP	摩托车自动进角点火控制电路 (125ml 以下车型) Ignition Controller for Motorcycle (less than 125ml)	8 ~ 14V	DIP14	MB4213
172	CV1041EP	车用闪光控制电路 Flashing Lamp Controller for Motor Car	8 ~ 18V	DIP8	MC1041
173	CV243EP	车用闪光控制电路 Flashing Lamp Controller for Motor Car	8 ~ 18V	DIP8	U243B
174	CS2981CP	摩托车点火器电路 Ignition Controller for Motorcycle	8 ~ 14V	DIP24	ND2981

## 七、通用电路 / General ICs

序号 No.	型 号 Part Number	名 称 及 主 要 特 点 Function	工 作 电 压 Voltage Range	封 装 Package	兼 容 型 号 Ref.
1. 稳压电源 / Voltage Regulator					
175	CW0521CS	2A 四端稳压电路 2A 4-Terminals Voltage Regulator	6 ~ 12V	TO-220-4	PQ05RD21
176	CW0911CS	1A 四端稳压电路 1A 4-Terminals Voltage Regulator	10 ~ 25V	TO-220-4	PQ09RD11
177	CW1117CZ	800mA 三端低压差稳压电路系列 (2.5、3.3 V、可调) 800mA Low-Dropout Linear Regulator	3 ~ 18V	SOT223	LM1117
178	CW431CS	精密可调基准电源电路 Adjustable Reference (2.5~36V)	2.5 ~ 36.0V	TO-92	TL431
	CW5003CB	3V 基准稳压电路 3V Reference	3.5 ~ 9.0V	SOP8	LA5003
179	CW78**CS	三端正电源稳压电路系列 (5~24V) 3-Terminals Positive Voltage Regulator Series (5~24V)	7.5 ~ 35.0V	TO-220	LM78**
180	CW78L**CS	三端正电源稳压电路系列 (5~24V) 3-Terminals Positive Voltage Regulator Series (5~24V)	7.5 ~ 35.0V	TO-92	μPC78L**M

序号 No.	型 号 Part Number	名 称 及 主 要 特 点 Function	工 作 电 压 Voltage Range	封 装 Package	兼 容 型 号 Ref.
<b>2. 运算放大器电路 / Operational Amplifier</b>					
181	CF324CP	四运算放大电路 Quad Operational Amp.	3~30V $\pm 1.5 \sim \pm 15.0V$	DIP14	ST324
182	CF358CB CF358CP	双运算放大电路 Dual Operational Amp.	3~30V $\pm 1.5 \sim \pm 15.0V$	SOP8 DIP8	LM358
183	CF4558CB CF4558GP	双运算放大电路 Dual Operational Amp.	3~36V $\pm 1.5 \sim \pm 18.0V$	SOP8 DIP8	NJM4558
184	CF4580CB CF4580CP	双运算放大电路 Dual Operational Amp.	$\pm 2V \sim \pm 18V$	SOP8 DIP8	NJM4580
185	CF5532CB CF5532CP	低噪声双运算放大电路 Dual Low-Noise Operational Amp.	$\pm 3 \sim \pm 20V$	SOP8 DIP8	NE5532
186	CF6324LP	四运算放大电路 Quad Operational Amp.	3~30V $\pm 1.5 \sim \pm 15.0V$	DIP14	LA6324
187	CF741CP	单运算放大电路 Operational Amp.	$\pm 9V \sim \pm 18V$	DIP8	$\mu A741$
188	CF75558GP	双运算放大电路 Dual Operational Amp.	3~36V $\pm 1.5 \sim \pm 18.0V$	DIP8	TA75558P
<b>3. 其它 / The Others</b>					
189	CB339CB CB339GP	四电压比较器电路 Quad Operational Amp.	2~36V $\pm 1.0 \sim \pm 18.0V$	SOP14 DIP14	TA75339P
190	CB393CB CB393CP	双电压比较器电路 Dual Operational Amp.	2~36V $\pm 1.0 \sim \pm 18.0V$	SOP8 DIP8	LM393
191	CB555CP	通用时基电路 General Timer	5~15V	DIP8	NE555
192	CB75339GP	四电压比较器电路 Quad Operational Amp.	2~36V $\pm 1.0 \sim \pm 18.0V$	DIP14	TA75339P
193	CL0201CB	清纱机用电路 Yarn Clearer IC	$\pm 12V$	SOP16	
194	CL0202CB	清纱机用电路 Yarn Clearer IC	$\pm 12V$	SOP16	
195	CW34063CP	DC/DC 变换电路 DC/DC Converter		DIP8	MC34063

## 第二部分 分立器件

### Part 2 Discrete Devices

若无特殊说明, 电压单位: V; 电流单位: mA; 频率单位: MHz; 功率单位: W;  $T_C=25\text{ }^{\circ}\text{C}$ ,  $T_a=25\text{ }^{\circ}\text{C}$ ;

$P_{TC}$ : 无限大散热片时的极限功率;  $P_{Ta}$ : 无散热片时的极限功率;  $V_{CE}/I_C$ :  $h_{FE}$  的测试条件;  $I_C/I_B$ :  $V_{CE(sat)}$  的测试条件;

#### 一、彩色电视机用晶体管 / Transistors for Color TV

序号 No.	型号 Part No.	P <sub>TOT</sub>	I <sub>C</sub>	V <sub>CBQ</sub>	V <sub>CEQ</sub>	I <sub>EBI</sub>	h <sub>FE</sub>		V <sub>CE(sat)</sub>		f <sub>T</sub>	封 装 Package	兼容型号 Ref.	
		P <sub>TC</sub> /P <sub>TE</sub>					V <sub>CE</sub> /I <sub>C</sub>	min	max	I <sub>C</sub> /I <sub>B</sub>				max
遥控接收 / Remote-Control Receiver														
1	3CG1015	/0.4	150	50	50	5	6/2	70	400	100/10	0.3	80	TO-92	2SA1015
2	3DG1815	/0.4	150	60	50	5	6/2	70	700	100/10	0.25	80	TO-92	2SC1815
预中放 / PIF Pre-Amp.														
3	3DG388	/0.3	50	30	25	4	12.5/12.5	40	200	15/1.5	0.2	300	TO-92	
4	3DG2216	/0.3	50	50	45	4	12.5/12.5	40	140	15/1.5	0.2	500	TO-92	2SC2216
预视放 Video Pre-Amp.														
5	3CG562	/0.5	500	35	30	5	1/100	70	240	100/10	0.25	150	TO-92	2SA562TM
6	3DA2688F	10/1.25	200	300	300	5	10/10	40	250	50/5	1.5	50	TO-126F	2SC2688
	3DG1815	/0.4	150	60	50	5	6/2	70	700	100/10	0.25	80	TO-92	2SC1815
色输出 / Chroma Out														
7	3CG423	/0.625	100	250	250	5	20/25	50	400	30/5	0.6	60	TO-92	BF423
8	3DA1569	12.5/1.5	150	300	300	5	10/50	40	170	100/20	1	40	TO-220AB	2SC1569
	3DA2688F	10/1.25	200	300	300	5	10/10	40	250	50/5	1.5	50	TO-126F	2SC2688
9	3DA4544	10/2	100	300	300	7	10/20	30	200	10/1	1	50	TO-220F	2SC4544
10	3DG422	/0.625	100	250	250	5	20/25	50	400	30/5	0.6	60	TO-92	BF422
11	3DG2482	/0.9	100	300	300	7	10/20	30	150	10/1	1	50	TO-92L	2SC2482
频道预选、伴音静噪、X 射线防护 Channel Preselector, Muting, X-ray protector														
	3CG1015	/0.4	150	50	50	5	6/2	70	400	100/10	0.3	80	TO-92	2SA1015
12	3DG400	1.2/0.9	1A	25	25	5	2/50	60	560	500/50	0.3	150	TO-92MOD	2SD400
	3DG1815	/0.4	150	60	50	5	6/2	70	700	100/10	0.25	80	TO-92	2SC1815
泵电源、伴音、场输出 / Pump Power, Audio Power Output, Vertical Deflection Output														
13	3CD834	30/1.5	3A	60	60	7	5/500	60	200	3A/300	1	5	TO-220AB	2SB834
14	3CD940	10/1.5	1.5A	150	150	5	3/500	40	140	500/50	1.5	4	TO-220AB	2SA940
15	3DA1499	40/2	5A	100	100	5	5/1A	40	200	3A/300	2	10	TO-220F	2SD1499
16	3DA3807	15/1.2	2A	30	25	15	5/500	800	2000	1A/20	0.5	90	TO-126F	2SC3807
17	3DD880	30/1.5	3A	60	60	7	5/500	60	300	3A/300	1	5	TO-220AB	2SD880
18	3DD2073	25/1.5	1.5A	150	150	5	3/500	40	140	500/50	1.5	4	TO-220AB	2SC2073
19	3DD2073F	20/2	1.5A	150	150	5	10/500	40	140	500/50	1.5	3	TO-220F	2SC3296
20	3DG2230	/0.8	100	200	160	5	10/10	120	400	50/5	0.5	50	TO-92L	2SC2230
场推动 / Vertical Deflection Driver.														
21	3DG2229	/0.8	50	200	150	5	5/10	70	240	10/1	0.5	80	TO-92L	2SC2229
行推动 / Horizontal Deflection Driver														
22	3DG2383	/0.9	1A	160	160	6	5/200	60	320	500/50	1.5	20	TO-92L	2SC2383
	3DG2482	/0.9	100	300	300	7	10/20	30	150	10/1	1	50	TO-92L	2SC2482
开关电源取样、振荡、激励 / Switch-mode Power Sampling, Oscillator, Driver														
23	3CD910	10/1.25	3A	30	30	5	3/500	100	400	1.5A/150	1	5	TO-126	
24	3CG1013	/0.9	1A	160	160	6	5/200	60	320	500/50	1.5	15	TO-92L	2SA1013
	3CG1015	/0.4	150	50	50	5	6/2	70	400	100/10	0.3	80	TO-92	2SA1015
开关电源调整 / Switch-mode Power Regulator														
25	3DD1545	50/3	5A	1500	600	5	5/1A	8		4A/800	5	1	TO-3P(H)IS	2SD1545
26	3DD2101	50/3.5	6A	900	600	5	5/1A	10	40	4A/800	5	1	TO-3P(H)IS	
27	3DD2498	50/3.5	6A	1500	600	5	5/1A	8	40	4A/800	5	1	TO-3P(H)IS	2SD2498
28	3DD4706A	130/4	14A	900	600	7	5/1A	10	40	7A/1.4A	1	3	TO-3P(N)	2SC4706
29	3DD5148	50/3.5	8A	1500	600	5	5/1A	10	40	5A/1.3A	5	1	TO-3P(H)IS	2SC5148
30	3DD5287	80/3	5A	900	550	7	4/1.8A	10	25	1.8A/360	0.5	3	TO-3P(H)IS	2SC5287

序号 No	型 号 Part No.	Plot	I <sub>C</sub>	V <sub>CBO</sub>	V <sub>CEO</sub>	I <sub>EBI</sub>	h <sub>FE</sub>			V <sub>CE(sat)</sub>		f <sub>T</sub>	封 装 Package	兼容型号 Ref.
		P <sub>Tc</sub> /P <sub>TE</sub>					V <sub>CE</sub> /I <sub>C</sub>	min	max	I <sub>C</sub> /I <sub>B</sub>	max			
电源调整 / Power Regulator														
31	3CG764	/0.9	1A	60	50	5	2/50	60	320	500/50	0.7	80	TO-92L	
32	3CG892	/1	2A	60	50	5	2/100	100	560	1A/100	1	80	TO-92L	
33	3DD313H	30/1.8	3A	60	60	5	2/1A	100	320	2A/200	1	3	TO-220AB	2SD313
	3DD880	30/1.5	3A	60	60	7	5/500	60	300	3A/300	1	5	TO-220AB	2SD880
	3DG400	1.2/0.9	1A	25	25	5	2/50	60	560	500/50	0.3	150	TO-92MOD	2SD400
34	FH1640	10/1.2	2A	120	100	5	10/1A	4000	40000	1A/1	1.5	50	TO-126F	2SD1640
枕校 / Pincushion Correction														
35	3CA688	80/3	8A	120	120	5	5/1A	55	160	5A/500	2.5	10	TO-3P(N)	2SB688
	3CD940	10/1.5	1.5A	150	150	5	3/500	40	140	500/50	1.5	4	TO-220AB	2SA940
	3DA1499	40/2	5A	100	100	5	5/1A	40	200	3A/300	2	10	TO-220F	2SD1499
36	3DA3852R	25/2	3A	80	60	6	4/500	500	2000	2A/50	0.5	15	TO-220F	2SC3852
	3DD313H	30/1.8	3A	60	60	5	2/1A	100	320	2A/200	1	3	TO-220AB	2SD313
37	3DD2603	40/2	5A	100	100	5	5/1A	60	200	3A/300	1	10	TO-220F	2SD2603
速度调制 / Speed Modulating														
38	3CA1837	20/1.5	1A	230	230	5	5/100	100	320	500/50	1.5	30	TO-220F	2SA1837
39	3CA2050	20/1.5	1.5A	180	160	6	5/200	60	240	500/50	1	50	TO-220F	2SA1011
40	3DA4793	20/1.5	1A	230	230	5	5/100	100	320	500/50	1.5	30	TO-220F	2SC4793
41	3DA5371	20/1.5	1.5A	180	160	6	5/200	60	240	500/50	1	50	TO-220F	2SC2344
行输出 / Horizontal Deflection Output														
42	3DD1555	50/3.5	5A	1500	600	5	5/1A	8	30	4A/800	5	1	TO-3P(H)IS	2SD1555
43	3DD2102	50/3.5	6A	1500	600	5	5/1A	10	40	4A/800	5	1	TO-3P(H)IS	
44	3DD2499	50/3.5	6A	1500	600	5	5/1A	8	30	4A/800	5	1	TO-3P(H)IS	2SD2499
45	3DD2553	50/3.5	8A	1700	600	5	5/1A	8	28	6A/1.2A	5	1	TO-3P(H)IS	2SD2553

## 二、VCD 机用晶体管 / Transistors for VCD

序号 No.	型 号 Part No.	$P_{tot}$	$I_C$	$V_{CBO}$	$V_{CEO}$	$V_{EBO}$	$h_{FE}$			$V_{CE(sat)}$		$f_T$ min	封 装 Package	兼容型号 Ref.
		$P_{Tc}/P_{Tb}$					$V_{CE}/I_C$	min	max	$I_C/I_B$	max			
46	3CA8772	10/1.25	3A	40	30	6	2/1A	60	400	2A/200	0.5	50	TO-126	KSB772
47	3CD1274	20/2	3A	60	60	6	5/500	100	280	3A/300	1	50	TO-220F	
	3DA1499	40/2	5A	100	100	5	5/1A	40	200	3A/300	2	10	TO-220F	2SD1499
48	3DA1913	20/2	3A	60	60	6	5/500	70	280	2A/200	1	50	TO-220F	2SC1913
49	3DD3852	25/2	3A	80	60	6	4/500	100	1K	3A/300	1	7	TO-220F	2SC3852

## 三、电话机用晶体管 / Transistors for Telephone

序号 No.	型 号 Part No.	$P_{tot}$	$I_C$	$V_{CBO}$	$V_{CEO}$	$I_{EBI}$	$h_{FE}$			$V_{CE(sat)}$		$f_T$ min	封 装 Package	兼容型号 Ref.
		$P_{Tc}/P_{Tb}$					$V_{CE}/I_C$	min	max	$I_C/I_B$	max			
50	3CG092	/0.625	500	300	300	5	10/30	40	400	20/2	0.5	50	TO-92	MPSA92
51	3CG94	/0.625	300	400	400	6	10/10	60	200	10/1	0.5	30	TO-92	MPSA94
	3CG1013	/0.9	1A	160	160	6	5/200	60	320	500/50	1.5	15	TO-92L	2SA1013
	3CG1015	/0.4	150	50	50	5	6/2	70	400	100/10	0.3	80	TO-92	2SA1015
52	3CG8550	1/0.8	1.5A	40	25	6	1/100	85	300	800/80	0.5	100	TO-92	JE8550
53	3CG9015	/0.45	100	50	45	5	5/1	60	600	100/5	0.7	100	TO-92	JE9015
54	3DG042	/0.625	500	300	300	7	10/30	40	400	20/2	0.5	50	TO-92	MPSA42
55	3DG93	/0.625	300	400	400	6	10/10	60	200	10/1	0.5	30	TO-92	MPSA44
	3DG2383	/0.9	1A	160	160	6	5/200	60	320	500/50	1.5	20	TO-92L	2SC2383
	3DG2482	/0.9	100	300	300	7	10/20	30	150	10/1	1	50	TO-92L	2SC2482
56	3DG5551	/0.625	600	180	160	6	5/10	60	320	50/5	0.2	80	TO-92	2N5551
	3DG8050	1/0.8	1.5A	40	25	6	1/100	85	300	800/80	0.5	100	TO-92	JE8050
57	3DG9013	/0.625	500	40	20	5	1/50	64	202	500/50	0.6	150	TO-92	JE9013
58	3DG9014	/0.45	100	50	45	5	5/1	60	1K	100/5	0.3	150	TO-92	JE9014

## 四、收录机、收音机用晶体管 / Transistors for Cassette Recorder and Radio

序号 No.	型 号 Part No.	$P_{tot}$	$I_C$	$V_{CBO}$	$V_{CEO}$	$I_{EBI}$	$h_{FE}$			$V_{CE(sat)}$		$f_T$ min	封 装 Package	兼容型号 Ref.
		$P_{Tc}/P_{Tb}$					$V_{CE}/I_C$	min	max	$I_C/I_B$	max			
	3CG562	/0.5	500	35	30	5	1/100	70	240	100/10	0.25	150	TO-92	2SA562TM
	3CG1015	/0.4	150	50	50	5	6/2	70	400	100/10	0.3	80	TO-92	2SA1015
59	3CG9012	/0.625	500	40	20	5	1/50	64	202	500/50	0.6	100	TO-92	JE9012
60	3CG9015	/0.45	100	50	45	5	5/1	60	600	100/5	0.7	100	TO-92	JE9015
	3DG1815	/0.4	150	60	50	5	6/2	70	700	100/10	0.25	80	TO-92	2SC1815
	3DG9013	/0.625	500	40	20	5	1/50	64	202	500/50	0.6	150	TO-92	JE9013
	3DG9014	/0.45	100	50	45	5	5/1	60	1K	100/5	0.3	150	TO-92	JE9014
61	3DG9018	/0.4	50	30	15	5	5/1	28	198	10/1	0.5	700	TO-92	JE9018

## 五、音响功率晶体管 / Transistors for Audio Power Amplifier

序号 No.	型 号 Part No.	P <sub>Tot</sub>	I <sub>C</sub>	V <sub>CE(sat)</sub>	V <sub>CE</sub>	I <sub>EBI</sub>	h <sub>FE</sub>			V <sub>CE(sat)</sub>		f <sub>T</sub>	封 装 Package	兼容型号 Ref.
		P <sub>TE</sub> /P <sub>TE</sub>					V <sub>CE</sub> /I <sub>C</sub>	min	max	I <sub>C</sub> /I <sub>B</sub>	max	min		
62	3CA1306	20/1.5	1.5A	160	160	5	5/100	70	240	500/50	1.5	15	TO-220F	2SA1306
63	3CA1494	200/8	17A	200	200	6	4/1A	55	160	10A/1A	2.5	15	MT-200	
64	3CA1667	25/	2A	150	150	6	10/700	70	240	700/70	1	15	TO-126	
65	3CA2071	60/3	6A	200	160	5	5/1A	55	160	2A/200	3	20	TO-3P(N)	
66	3CA2074	80/3	7A	200	160	5	5/1A	55	200	3A/300	3	20	TO-3P(N)	
67	3CA2075	80/3	8A	200	160	5	5/1A	55	160	3A/300	3	20	TO-3P(N)	
68	3CA2077	100/3	10A	200	160	5	5/1A	55	160	5A/500	3	20	TO-3P(N)	
69	3CA2079	120/3	12A	200	160	5	5/1A	55	160	8A/800	3	20	TO-3P(N)	
70	3CA2081	150/3.5	15A	200	200	5	5/1A	55	160	8A/800	3	20	TO-3P(L)	
71	3DA3108	60/3	6A	120	120	5	5/1A	40	160	3A/300	3	20	TO-3P(N)	
72	3DA3298	20/1.5	1.5A	160	160	5	5/100	70	240	500/50	1.5	15	TO-220F	2SC3298
73	3DA3858	200/8	17A	200	200	6	4/1A	55	160	10A/1A	2.5	15	MT-200	
74	3DA4011	60/3	6A	200	160	5	5/1A	55	160	2A/200	3	20	TO-3P(N)	
75	3DA4014	80/3	7A	200	160	5	5/1A	55	200	3A/300	3	20	TO-3P(N)	
76	3DA4015	80/3	8A	200	160	5	5/1A	55	160	3A/300	3	20	TO-3P(N)	
77	3DA4017	100/3	10A	200	160	5	5/1A	55	160	5A/500	3	20	TO-3P(N)	
78	3DA4019	120/3	12A	200	160	5	5/1A	55	160	8A/800	3	20	TO-3P(N)	
79	3DA4021	150/3.5	15A	200	160	5	5/1A	55	160	10A/1A	3	20	TO-3P(L)	
80	3DA4381	25/	2A	150	150	6	10/700	70	240	700/70	1	15	TO-126	

## 六、节能灯电子镇流器用晶体管 / Transistors for Energy-saving Lamp and Electronic Ballast

序号 No.	型 号 Part No.	P <sub>tot</sub>	I <sub>C</sub>	V <sub>CBC</sub>	V <sub>CEC</sub>	I <sub>EBI</sub>	h <sub>FE</sub>			V <sub>CE(sat)</sub>		f <sub>T</sub>	封 装 Package	兼容型号 Ref.
		γ <sub>TE</sub> /P <sub>T</sub>					V <sub>CE</sub> /I <sub>C</sub>	min	max	I <sub>C</sub> /I <sub>B</sub>	max	min		
81	3DD127D	50/1.25	2.5A	700	400	9	5/500	10	40	2A/500	1	5	TO-126F	
82	3DD128F	50/1.5	4A	350	200	9	5/500	10	40	2A/500	1	5	TO-126F	
83	3DD13001P1	/0.6	200	500	400	9	5/20	10	40	50/10	1	5	TO-92	
84	3DD13002B1	/0.8	500	600	400	9	5/200	10	40	200/40	0.5	5	TO-92	
85	3DD13002C1	/0.8	750	600	400	9	5/200	10	40	300/60	0.5	5	TO-92	
86	3DD13002R1	/0.8	1A	350	200	9	5/200	10	40	1A/250	1	5	TO-92	
87	3DD13002R6	18/1	1A	350	200	9	5/200	10	40	1A/250	1	5	TO-126	
88	3DD13003B6	20/1	500	600	400	9	5/200	10	40	200/40	0.5	5	TO-126	
89	3DD13003C6	30/1.1	750	600	400	9	5/200	10	40	300/60	0.5	5	TO-126	
90	3DD13003E1D	/0.8	1.2A	600	400	9	5/200	10	40	500/100	0.8	4	TO-92	
91	3DD13003E6D	40/1.15	1.2A	600	400	9	5/200	10	40	500/100	0.8	5	TO-126	
92	3DD13003F6	50/1.25	1.5A	700	400	9	5/250	10	40	1A/250	0.9	5	TO-126	
93	3DD13003F6D	50/1.25	1.5A	600	400	9	5/200	10	40	1A/250	0.9	5	TO-126	
94	3DD13003H6D	50/1.25	1.5A	600	400	9	5/200	10	40	1A/250	0.9	5	TO-126	
95	3DD13003K6	50/1.25	1.5A	700	400	9	5/200	8	40	1A/250	0.8	5	TO-126	
96	3DD13003K7	50/1.25	1.5A	700	400	9	5/200	8	40	1A/250	0.8	5	TO-126F	
97	3DD13003K8	50/2	1.5A	700	400	9	5/500	8	40	1A/250	0.8	5	TO-220AB	
98	3DD13003W6	40/1.5	2A	350	200	9	5/500	10	40	1.5A/500	1	4	TO-126	
99	3DD13003W6D	40/1.5	2A	350	200	9	5/500	10	40	1.5A/500	1	4	TO-126	
100	3DD13005M8	60/2	4A	700	400	9	5/1A	10	50	2A/500	1	5	TO-220AB	
101	3DD13005N8	75/2	4A	700	400	9	5/1A	10	50	2A/500	0.6	5	TO-220AB	MJE13005
102	3DD13007P8	80/2	8A	700	400	9	5/2A	8	40	5A/1A	1.5	4	TO-220AB	MJE13007
103	3DD13007Z7	50/1.5	8A	350	200	9	5/1A	10	40	4A/1A	1	4	TO-126F	
104	3DD13007Z8	75/2	8A	350	200	9	5/1A	10	40	4A/1A	1	4	TO-220AB	
105	3DD13009	100/2	12A	700	400	9	5/3A	8	40	8A/1.6A	1.5	4		
106	3DG2482S	/0.8	250	600	400	9	20/20	10	40	100/20	0.6	5	TO-92	
107	CS402	50/1.25	2A	550	400	5	5/500	10	40	500/100	1	30	TO-126	
108	CS407	80/1.5	7A	650	400	5	5/2A	10	40	3A/800	1.5	20	TO-220AB	
109	CS630	74/1.5	9A		200								TO-220AB	IRF630
110	CS630F	74/1.5	9A		200								TO-220F	IRF630
111	CS640	125/1.5	18A		200								TO-220AB	IRF640

## 七、高频放大晶体管 / Transistors for HF Amplifier

序号 No.	型 号 Part No.	P <sub>tot</sub>	I <sub>C</sub>	V <sub>CEQ</sub>	V <sub>CEQ</sub>	I <sub>EBI</sub>	h <sub>FE</sub>			V <sub>CE(sat)</sub>		f <sub>T</sub>	封 装 Package	兼容型号 Ref.
		P <sub>TE</sub> /P <sub>E</sub>					V <sub>CE</sub> /I <sub>C</sub>	min	max	I <sub>C</sub> /I <sub>B</sub>	max	min		
112	3CA6072	10/1.25	3A	30	30	6	2/1A	60	400	2A/200	0.5	50	TO-126	
113	3CG327A	/0.625	500	50	45	5	1/100	100	600	500/50	0.7	100	TO-92	
114	3CG556	/0.625	100	80	65	5	5/2	110	800	100/10	0.5	150	TO-92	
115	3CG557	/0.625	100	50	45	5	5/2	110	800	100/10	0.5	150	TO-92	
116	3CG558	/0.625	100	30	30	5	5/2	110	800	100/10	0.5	150	TO-92	
117	3CG708	/0.7	800	80	80	8	2/50	40	240	500/50	0.7	50	TO-92	
118	3CG751	/0.9	1.5A	30	30	5	2/500	100	400	1.5A/30	2	50	TO-92L	
119	3CG881	/0.6	1A	40	32	5	3/100	82	390	500/50	0.5	80	TO-92	2SA881
120	3CG3906	/0.3	200	40	40	5	1/10	100	400	50/5	0.4	250	TO-92	2N3906
121	3CG7092	/0.625	500	300	300	7	10/30	40	400	20/2	0.5	50	TO-92	

序号 No.	型 号 Part No.	P <sub>tot</sub>	I <sub>C</sub>	V <sub>CEQ</sub>	V <sub>CEQ</sub>	f <sub>EB</sub>	h <sub>FE</sub>			V <sub>CE(sat)</sub>		f <sub>T</sub>	封 装 Package	兼容型号 Ref.
		P <sub>TE</sub> / P <sub>TE</sub>					V <sub>CE</sub> / I <sub>C</sub>	min	max	I <sub>C</sub> / I <sub>B</sub>	max			
122	3CG8550S	/0.625	500	50	45	5	1/100	100	600	500/50	0.7	80	TO-92	
123	3CG8551	/0.9	2A	50	40	5	2/100	100	320	1A/100	1	150	TO-92L	
124	3CG9012A	/0.625	500	40	20	5	1/50	60	320	500/50	0.6	100	TO-92	
125	3DA6071	10/1.25	3A	30	30	6	2/1A	60	400	2A/200	0.5	50	TO-126	
126	3DA882	10/1.25	3A	40	30	6	2/1A	60	400	2A/200	0.5	50	TO-126	KSB882
127	3DA3150	50/2	3A	900	800	7	5/200	10	40	1.5A/300	2	8	TO-220AB	2SC3150
128	3DG28	/0.625	1A	40	20	6	1/1A	290	1000	500/50	1	50	TO-92	
129	3DG337A	/0.625	500	50	45	5	1/100	100	600	500/50	0.7	100	TO-92	
130	3DG546	/0.625	100	80	60	5	5/2	110	800	100/10	0.5	150	TO-92	
131	3DG547	/0.625	100	50	45	5	5/2	110	800	100/10	0.5	150	TO-92	
132	3DG548	/0.625	100	30	30	5	5/2	110	800	100/10	0.5	150	TO-92	
133	3DG3904	/0.3	200	60	40	6	1/10	180	470	50/5	0.3	250	TO-92	2N3904
134	3DG7091	/0.625	500	300	300	7	10/30	40	400	20/2	0.5	50	TO-92	
135	3DG8050S	/0.625	500	50	45	5	1/100	100	600	500/50	0.7	100	TO-92	
136	3DG8051	/0.9	2A	50	40	5	2/100	100	320	1A/100	1	150	TO-92L	
137	3DG9013A	/0.625	500	40	20	5	1/50	60	320	500/50	0.6	100	TO-92	

## 八、变容二极管 /Variable Capacitance Diode

若无特殊说明，电压单位：V；电阻单位：Ω；电容单位：pF；Test (V)

序号 No.	型 号 Part No.	V <sub>R</sub>	I <sub>S</sub>	V <sub>F</sub>	C <sub>1</sub>			C <sub>2</sub>			C <sub>3</sub>			C <sub>1</sub> /C <sub>2</sub>			封装 Package	兼容型号 Ref.
					Test	max	min	Test	max	min	Test	max	min	Test	max	min		
138	2CC101	18		1	3	34	28							3/9	2.7	2	TO-92S	1SV101
139	2CC149	15		1	1	540	435	8	30	19.9				1/8		15	TO-92S	1SV149
140	2CC804	18			2	47.5	42							2/8	1.75	1.65	TO-92	BB804
141	2CC910	25	0.8	1	0	80	48	0.5	45	35	5	20	10	0.5/5	5	1.2	TO-92S	BB910

## 九、可控硅（闸流晶体管）/ SCR

若无特殊说明，电压单位：V；电流单位：A；

序号 No.	型 号 Part No.	V <sub>DRM</sub>	V <sub>RRM</sub>	I <sub>T(AV)</sub>	V <sub>GT</sub>	I <sub>GT</sub> (uA)			V <sub>TM</sub>	封装 Package	兼容型号 Ref.
		min	min		max	V <sub>AK</sub>	min	max	max		
142	3CT5	400	400	5	1.5	6	500	10k	1.7	TO-220AB	
143	3CT06	300		0.6	0.8	6	5	250	1.7	TO-92	PCR406
144	3CT12	400	400	12	1.5	6	500	15k	1.7	TO-220AB	
145	3CT401	400	400	1	0.8	6	5	120	1.7	TO-92	SF1G12
146	3CT408	400	400	8	1.5	6	500	15k	1.7	TO-220AB	BT151
147	3CT501	500	500	1	0.8	6	5	120	1.7	TO-92	
148	3CT502	500	500	2	0.8	6	5	150	1.7	TO-92MOD	
149	3CTS1	500	500	1	1.5	6		50K	1.7	TO-92	BT131
150	3CTS2	500	500	2	1.5	6		30K	1.7	TO-126F	BT134
151	3CTS3	500	500	3	1.5	6		30K	1.7	TO-220F	BT137
152	3CTS8	500	500	8	1.5	6		30K	1.7	TO-220F	BT138

## 十、超高频，微波低噪声晶体管 /UHF, Microwave Low-Noise Transistors

序号 No.	型 号 Part No.	P <sub>tot</sub>	I <sub>C</sub>	V <sub>CEQ</sub>	V <sub>CEQ</sub>	f <sub>EB</sub>	h <sub>FE</sub>			V <sub>CE(sat)</sub>		f <sub>T</sub>	封 装 Package	兼容型号 Ref.	
		P <sub>TE</sub> / P <sub>TE</sub>					V <sub>CE</sub> / I <sub>C</sub>	min	max	I <sub>C</sub> / I <sub>B</sub>	max				
153	3DA89	7.5	750	55	30	4	5/300	15	100	300/60	0.5	1200	H-2a	FD04	
154	3DA92	15	1.5A	60	40	4	5/500	15	80	1A/200	1.2	400	H-3a	FD04	
155	3DA314	47	4A	65	35	4	5/1A	15	80	2A/400	1.2	400	HQ-1	MRF314	
156	FA531	1.5	200	40	30	3	5/100	10		150/30	0.5	1000	H-2a		
157	FA641TB	70	5A	60	37	4	5/2A	15	80	3A/600	1.5	400	H-3b	BLV32F	
158	3DA825	40	4A	55	35	3.5	5/1A	15	80	1.5A/300	1.2	400	H-3b	FDA500	
159	3DA1971	12.5	1.2A	35	17	4	10/100	20	150	1A/200	1	600	TO-220AB	2SC1971	
160	3DA3101	10/1	1A	35	17	4	5/100	50	150	500/100	0.6	700	B4(A3-02B)	2SC3101	
161	3DA4002	/1	150	70	50	4	5/50	50	150	100/20	0.5	600	B4(A3-02B)		
162	3DA5108	/1	400	55	30	3	10/20	40	150	100/10	0.5	1200	B4(A3-02B)	2N5108	
163	3DG44	A	0.3	50	25	15	5	10/10	35		10/1	0.25	1000	B1E(A3-01B)	
		B	0.3	50	25	15	5	10/10	35		10/1	0.25	1500	B1E(A3-01B)	
		C	0.3	50	25	15	5	10/10	35		10/1	0.25	2000	B1E(A3-01B)	
164	3DG81	A	0.3	50	18	12	4	10/10	25	180	10/1	0.35	1000	B1E(A3-01B)	2SC1275
		B	0.3	50	18	12	4	10/10	25	180	10/1	0.35	1500	B1E(A3-01B)	
		C	0.3	50	18	12	4	10/10	25	180	10/1	0.35	2000	B1E(A3-01B)	
		D	0.3	50	18	12	4	10/10	25	180	10/1	0.35	2500	B1E(A3-01B)	
165	3DG100	0.1	20	40	30	4	10/10	50	250	10/1	0.35	200	B1E(A3-01B)		
166	3DG101	0.1	20	40	30	4	10/10	50	250	10/1	0.35	200	B1E(A3-01B)		
167	3DG102	0.1	20	40	30	4	10/10	50	250	10/1	0.35	200	B1E(A3-01B)		
168	3DG110	0.3	50	40	30	4	10/10	50	250	10/1	0.35	200	B1E(A3-01B)		

序号 No.	型 号 Part No.	P <sub>tot</sub>		I <sub>C</sub>	V <sub>CE(sat)</sub>	V <sub>CE0</sub>	f <sub>EB</sub>	h <sub>FE</sub>			V <sub>CE(sat)</sub>		f <sub>T</sub>	封 装 Package	兼容型号 Ref.
		P <sub>IC</sub> / P <sub>IE</sub>						V <sub>CE</sub> / I <sub>C</sub>	min	max	I <sub>C</sub> / I <sub>B</sub>	max	min		
169	3DG111	A	0.3	50	20	15	4	10/10	40	180	10/1	0.35	150	B1E(A3-01B)	
		B	0.3	50	40	30	4	10/10	40	180	10/1	0.35	150	B1E(A3-01B)	
		C	0.3	50	60	45	4	10/10	40	180	10/1	0.35	150	B1E(A3-01B)	
		D	0.3	50	20	15	4	10/10	40	180	10/1	0.35	300	B1E(A3-01B)	
		E	0.3	50	40	30	4	10/10	40	180	10/1	0.35	300	B1E(A3-01B)	
		F	0.3	50	60	45	4	10/10	40	180	10/1	0.35	300	B1E(A3-01B)	
170	3DG130	A	0.7	500	40	30	5	10/50	40	250	100/10	0.6	150	B4(A3-02B)	
		B	0.7	500	60	45	5	10/50	40	250	100/10	0.6	150	B4(A3-02B)	
		C	0.7	500	40	30	5	10/50	40	250	100/10	0.6	300	B4(A3-02B)	
		D	0.7	500	60	45	5	10/50	40	250	100/10	0.6	300	B4(A3-02B)	
171	3DG140		0.1	15	15	10	4	6/1	20		10/1	0.35	400	B1B(A4-01B)	
172	3DG141		0.1	20	20	18	4	6/1	50	180	10/1	0.35	600	B1B(A4-01B)	
173	3DG142		0.1	20	20	18	4	6/1	50	180	10/1	0.35	800	B1B(A4-01B)	
174	3DG182	A	0.7	300	60	60	5	2/200	25	180	200/20	1	50	B4(A3-02B)	
		B	0.7	300	100	100	5	2/200	25	180	200/20	1	50	B4(A3-02B)	
		C	0.7	300	140	140	5	2/200	25	180	200/20	1	50	B4(A3-02B)	
		D	0.7	300	180	180	5	2/200	25	180	200/20	1	50	B4(A3-02B)	
175	3DG3137		0.6	150	40	20	4	5/50	20		50/5	0.5	500	B4(A3-02B)	2N3137
176	3DG4006		/1	150	50	40	4	5/10	50	100	100/20	0.5	600	B4(A3-02B)	
177	3DG4215		0.3	50	40	25	4	1/3	20		10/1	0.35	500	B1B(A4-01B)	FW4215
178	2G711	A	0.5	100	40	30	4	5/20	40	150	50/5	0.5	750	B4(A3-02B)	
		B	0.5	100	40	30	4	5/20	40	150	50/5	0.5	1000	B4(A3-02B)	
		C	0.5	100	50	45	4	5/20	40	150	50/5	0.5	750	B4(A3-02B)	
179	CG39-1		0.1	20	15	10	3	6/2	20	200	5/1	0.25	1500	B1B(A4-01B)	2SC1790



---

# 无锡华润华晶微电子有限公司

WUXI CHINA RESOURCES HUAJING MICROELECTRONICS CO., LTD.

地址：中国江苏无锡市梁溪路 14 号 邮编：214061  
电话：0510-5807228 传真：0510-5800846 网址：<http://www.crhj.com.cn>

## 公司主要销售联络点：

深圳分公司：广东省深圳市深南中路 3027 号嘉汇新城 1026 室

邮编：518033 电话 / 传真：0755-3289495, 3289516

厦门分公司：福建省厦门市湖滨南路 51 号 12 层 B 座

邮编：361004 电话 / 传真：0592-2236511

中山办事处：广东省中山市西区翠景花园 1 期 4 幢 1 卡

邮编：528401 电话 / 传真：0760-8631856, 8631859

杭州办事处：浙江省杭州市拱墅区德胜路 377 号圣都公寓 1 幢 1 单元 1202 室

邮编：310002 电话 / 传真：0571-88392763, 88381029

绵阳办事处：四川省绵阳市高新区嘉和园 D 幢 5 单元 1 楼 1 号

邮编：621009 电话 / 传真：0816-6110830

## 无锡主要销售联络点：

市场销售部：江苏省无锡市梁溪路 14 号

邮编：214061 电话 / 传真：0510-5807228-2239/5508

E-mail: [zhaol@crhj.com.cn](mailto:zhaol@crhj.com.cn) 5800360 (传真)

## 应用技术服务：

市场应用部：江苏省无锡市梁溪路 14 号

邮编：214061 电话 / 传真：0510-5807228-5506 / 2227

电邮：[apply@crhj.com.cn](mailto:apply@crhj.com.cn)