

BDTQQJB

BDTQQJB

BDTQQJB

BDTQQJB

BDTQQJB

BDTQQJB

BDTQQJB

BDTQQJB

BDTQQJB

BDTQQJB

**半导体器件**

BANDAOTIQIJIAN

**产品样本**

上海市半导体器件工业公司

SHANGHAISHIBANDAOTIQIJIAN GONGYE GONGSI

# 前 言

为了适应新形势的需要,大力推广电子产品的应用,积极为四个现代化服务,在公司所属各厂、所的努力下,我们将我公司生产和研制的产品汇编成册,供有关单位选用时参考。

这次编制的《产品样本》分上、下两册。

上册内容:

半导体二极管;

半导体三极管;

光电器件;

半导体材料、零配件及其它一些产品。

下册内容:

半导体集成电路(内容有 TTL 电路、ECL 电路、PMOS 电路、CMOS 电路、存储器以及微处理器和线性电路等);

该产品样本是目前我公司有关产品的比较完整的资料,对从事电子技术的研究、生产、应用各部门均有参考价值。

这次编制产品样本得到各有关单位的大力支持,在此表示感谢。

由于我们水平有限,时间急促,如有不妥之处,请同志们提出批评指正。

上海市半导体器件工业公司

一九八一年一月

# 目 录

## 二 极 管

小信号二极管 .....	3
2AP1~7、2AP21、2AP27、2AP27A 锗检波二极管 .....	3
2AP8 锗检波二极管 .....	4
2AP9~10 锗检波二极管 .....	4
2AP11~2AP17 锗检波二极管 .....	5
2AP30C、2AP30D、2AP30E 锗检波二极管 .....	5
2CV10 型电视频段硅混频二极管 .....	6
整流二极管及整流堆 .....	7
2CZ82 型硅半导体整流二极管 .....	7
2CZ83 型硅半导体整流二极管 .....	8
2CZ84 型硅半导体整流二极管 .....	8
2CZ85 型硅半导体整流二极管 .....	9
2CZ56 型硅半导体整流二极管 .....	9
2CZ57 型硅半导体整流二极管 .....	10
ZP5A 硅整流元件 .....	10
ZP10A 硅整流元件 .....	11
ZP20A 硅整流元件 .....	11
ZP30A 硅整流元件 .....	12
ZP50A 硅整流元件 .....	12
ZP100A 硅整流元件 .....	13
ZP200A 硅整流元件 .....	13
2CZ31 型玻璃钝化硅整流二极管 .....	14
2CZ32 型玻璃钝化硅整流二极管 .....	14
2DP3 型硅整流二极管 .....	15
2DP4 型硅整流二极管 .....	15
2DP5 型硅整流二极管 .....	16
1/2QL 型硅整流二极管组件 .....	16
QL 型硅桥式整流器 .....	17
2CZ24 型硅整流二极管 .....	17
QL51 型硅单相桥式整流器 .....	18
2CZ33 型硅整流二极管 .....	18
高频整流、阻尼、升压二极管 .....	19

2AN1 型锗阻尼二极管 .....	19
2CN 型硅阻尼二极管 .....	19
2CN3 型玻璃钝化硅阻尼二极管 .....	20
2CN4 型玻璃钝化硅升压二极管 .....	20
2CN5 型硅升压二极管 .....	21
2CN6 型硅阻尼二极管 .....	21
2CZ20 型硅高频整流二极管 .....	22
2CZ21 型硅高频整流二极管 .....	22
2CZ95 型硅高频整流二极管 .....	23
2DL 型玻璃钝化电视机高压硅堆 .....	23
BS-9 型电视机用高压硅堆 .....	24
<b>稳压二极管</b> .....	25
2CW50~68 型硅半导体稳压二极管 .....	25
2CW72~78 型硅半导体稳压二极管 .....	26
2CW100~121 型硅半导体稳压二极管 .....	27
2CW130~149 型硅半导体稳压二极管 .....	28
2DW50~64 型硅半导体稳压二极管 .....	29
2DW80~94 型硅半导体稳压二极管 .....	30
2DW110~151 型硅半导体稳压二极管 .....	31
2DW172~194 型硅半导体稳压二极管 .....	32
2DW230~236 型硅平面温度补偿稳压二极管 .....	33
2DW $\phi$ 6~14 型硅双向限幅稳压二极管 .....	33
1/2W40~200 型硅稳压二极管 .....	34
W13 型硅温度补偿稳压二极管 .....	35
W20 型硅温度补偿稳压二极管 .....	35
W26 型硅温度补偿稳压二极管 .....	36
W33 型硅温度补偿稳压二极管 .....	36
W40 型硅温度补偿稳压二极管 .....	37
W46 型硅温度补偿稳压二极管 .....	37
W53 型硅温度补偿稳压二极管 .....	38
W3 型硅标准稳压二极管 .....	38
2DW8 型硅稳压二极管 .....	39
1/2W(9~12)型硅补偿稳压二极管 .....	39
1W(9~12)型硅补偿稳压二极管 .....	40
<b>开关二极管</b> .....	41
2AK1~20 型锗开关二极管 .....	41
2CK70 型硅开关二极管 .....	42
2CK71 型硅开关二极管 .....	42
2CK72 型硅开关二极管 .....	43

2CK73 型硅开关二极管	43
2CK74 型硅开关二极管	44
2CK75 型硅开关二极管	44
2CK76 型硅开关二极管	45
2CK77 型硅开关二极管	45
2CK78 型硅开关二极管	46
2CK79 型硅开关二极管	46
2CK80 型硅开关二极管	47
2CK81 型硅开关二极管	47
2CK82 型硅开关二极管	48
2CK83 型硅开关二极管	48
2CK84 型硅开关二极管	49
2CK85、86 型硅(平面)开关二极管	49
2CK10 型硅外延平面开关二极管	50
2CK44 型硅高速开关二极管	50
2CK45 型硅电子调谐平面开关二极管	51
变容二极管	52
2CC13 型硅调谐变容二极管	52
2CC14 型硅电子调谐变容二极管	53
GY1 型超高频段(UHF)的电调谐变容管	53
GY2、GY3 型硅调谐变容二极管	54
2CC12 型硅调频变容二极管	54
微波二极管及微波器件	55
BT64 型硅热载流子开关二极管	55
2EK3 型砷化镓开关二极管	55
B2 型硅功率变容二极管	56
2EC4 型砷化镓变容二极管	56
2CJ 型硅阶跃恢复二极管	57
2DJ 型硅阶跃恢复二极管	57
2CV4 型硅混频二极管	58
2EY 型砷化镓体效应二极管	58
2EYKQ 型砷化镓体效应二极管	59
TZQ5~8 型硅 PIN 同轴型调制器	59
JB 型硅功率阶跃恢复二极管	60
2CV4 型硅带状线混频二极管	60
ZH 型硅环形、桥式混频组件	61
BS-10 型砷化镓体效应振荡器	61
双基极二极管	62
BT31 型硅双基极二极管	62

BT32 型硅双基极二极管 .....	63
BT33 型硅双基极二极管 .....	63
<b>硅可控整流元件</b> .....	64
KP5A 可控硅整流元件 .....	64
KP10A 可控硅整流元件 .....	65
KP20A 可控硅整流元件 .....	66
KP30A 可控硅整流元件 .....	67
KP50A 可控硅整流元件 .....	68

## 三 极 管

参数符号一览表 .....	71
---------------	----

<b>锗 PNP 型小功率三极管</b> .....	73
3AX51 锗 PNP 合金型低频小功率三极管 .....	73
3AX31 锗 PNP 合金型低频小功率三极管 .....	74
3AX21 锗 PNP 合金型低频小功率三极管 .....	75
3AX52 锗 PNP 合金型低频小功率三极管 .....	76
3AX53 锗 PNP 合金型低频小功率三极管 .....	76
3AX54 锗 PNP 合金型低频小功率三极管 .....	77
3AX81 锗 PNP 合金型低频小功率三极管 .....	77
3AX55 锗 PNP 合金型低频小功率三极管(二类产品) .....	78
3AX55 锗 PNP 合金型低频小功率三极管(三类产品) .....	78
2Z800 锗 PNP 合金型低频小功率三极管 .....	79
3AX83 锗 PNP 合金型低频小功率三极管 .....	79
3AG1 锗 PNP 型高频小功率三极管 .....	80
3AG7~10 锗 PNP 型高频小功率三极管 .....	81
3AG21~24 锗 PNP 型高频小功率三极管 .....	81
3AG25~28 锗 PNP 型高频小功率三极管 .....	82
3AG41~45 锗 PNP 型高频小功率三极管 .....	83
3AK1 锗 PNP 型小功率开关三极管 .....	84
3AK7~10 锗 PNP 型小功率开关三极管 .....	85
3AK20 锗 PNP 型小功率开关三极管 .....	86
3AG11~14 锗 PNP 型高频小功率三极管 .....	87
3AK11~15 锗 PNP 型小功率开关三极管 .....	87
3AK21~27 锗 PNP 型小功率开关三极管 .....	88
3AG29 锗 PNP 型高频小功率三极管 .....	89
<b>锗 PNP 型大功率三极管</b> .....	90
3AD50(3AD6) 锗 PNP 合金型低频大功率三极管 .....	90

3AD52(3AD1~5) 锗 PNP 合金型低频大功率三极管	91
B337 锗 PNP 合金型低频大功率三极管	91
3AD53(3AD30) 锗 PNP 合金型低频大功率三极管	92
3AD55(3AD11~17) 锗 PNP 型低频大功率三极管	92
2Z730 锗 PNP 合金型低频大功率三极管	93
3AD56(3AD18) 锗 PNP 合金型低频大功率三极管	93
3AK34 锗 PNP 型高速功率开关三极管	94
<b>锗 NPN 型小功率三极管</b>	<b>95</b>
3BX31 锗 NPN 合金型低频小功率三极管	95
<b>硅 PNP 型小功率三极管</b>	<b>96</b>
CG75-2 硅 PNP 外延平面型超高频低噪声小功率三极管	96
3CG21 硅 PNP 外延平面型高频小功率三极管	97
3CG22 硅 PNP 外延平面型高频小功率三极管	97
CG74-2 硅 PNP 外延平面型超高频小功率三极管	98
CK74-2 硅 PNP 外延平面型高速开关小功率三极管	98
3CG23 硅 PNP 外延平面型高频小功率三极管	99
3CG180(CG75-1) 硅 PNP 外延平面型高频高反压小功率三极管	99
3CK9 硅 PNP 外延平面型高速开关小功率三极管	100
<b>硅 PNP 型大功率三极管</b>	<b>101</b>
CD77-2 硅 PNP 型低频大功率三极管	101
CD77-1 硅 PNP 型低频大功率三极管	101
3CK10 硅 PNP 外延平面型高速开关大功率三极管	102
3CA1 硅 PNP 型高频大功率三极管	102
CA73-2 硅 PNP 型高频大功率三极管	103
<b>硅 NPN 型小功率三极管</b>	<b>104</b>
3DX201 硅 NPN 外延平面型低频小功率三极管	104
2G912 硅 NPN 型低噪声超高频小功率三极管	105
2G916 硅 NPN 型微波低噪声小功率三极管	105
3DG100(3DG6) 硅 NPN 型高频小功率三极管	106
3DG101(3DG6B~D, 3DG19) 硅 NPN 型高频小功率三极管	107
3DG140 硅 NPN 外延平面型高频低噪声小功率三极管	108
3DG141 硅 NPN 外延平面型高频低噪声小功率三极管	109
3DG201 硅 NPN 平面型高频小功率三极管	110
3DG56 硅 NPN 平面型高频小功率三极管	111
2G914 硅 NPN 型超高频低噪声小功率三极管	112
3DG102 硅 NPN 外延平面型高频小功率三极管	112
3DG103 硅 NPN 外延平面型高频小功率三极管	113
3DK3 硅 NPN 型高频小功率开关三极管	114
BS-13 硅 NPN 平面型高频小功率三极管	115

3DK2 硅 <i>NPN</i> 型高频小功率开关三极管	116
3DG8 硅 <i>NPN</i> 型高频小功率三极管	117
3DG80 硅 <i>NPN</i> 外延平面型高频小功率三极管	117
S3DG6 硅 <i>NPN</i> 平面型高频小功率 $h_{FE}$ 对称三极管	118
BS-12 硅 <i>NPN</i> 平面型高频小功率三极管	118
3DG110(3DG4, 3DG5, 3DG45) 硅 <i>NPN</i> 平面型高频小功率三极管	118
3DG111(3DG5, 3DG9) 硅 <i>NPN</i> 外延平面型高频小功率三极管	120
3DG162(3DG401~407, 3SG401) 硅 <i>NPN</i> 外延平面型高反压三极管	121
3DK7 硅 <i>NPN</i> 型高频小功率开关三极管	122
2G913 硅 <i>NPN</i> 型超高频小功率三极管	123
3DG120(3DG5) 硅 <i>NPN</i> 外延平面型高频小功率三极管	123
3DG121(3DG7, 3DG10, 3DG110~118) 硅 <i>NPN</i> 外延平面型高频小功率三极管	124
3DG85 硅 <i>NPN</i> 型小功率微波三极管	125
2G711 硅 <i>NPN</i> 型超高频小功率三极管	125
3DG130(3DG12, 3DG3) 硅 <i>NPN</i> 外延平面型高频小功率三极管	126
3DG180(2G012) 硅 <i>NPN</i> 外延平面型高反压小功率三极管	127
3DG182(3DG27) 硅 <i>NPN</i> 外延平面型高反压小功率三极管	127
3DK4 硅 <i>NPN</i> 型高速开关小功率三极管	128
2G960 硅 <i>NPN</i> 型高速开关小功率三极管	129
3DK8 硅 <i>NPN</i> 型高频小功率快速开关三极管	130
3DK9 硅 <i>NPN</i> 型高频小功率快速开关三极管	131
硅 <i>NPN</i> 型大功率三极管	132
3DD203 硅 <i>NPN</i> 型低频大功率三极管	132
3DD205 硅 <i>NPN</i> 型低频大功率三极管	133
3DD100 硅 <i>NPN</i> 型低频大功率三极管	133
3DD200 硅 <i>NPN</i> 型低频大功率三极管	134
3DD204 硅 <i>NPN</i> 型低频大功率三极管	134
3DD207 硅 <i>NPN</i> 型低频大功率三极管	135
3DD101, 3DD102(3DD12, 3DD15) 硅 <i>NPN</i> 型低频高反压大功率三极管	135
3DD202 硅 <i>NPN</i> 型大功率三极管	136
D206~D209 硅 <i>NPN</i> 型高反压低频大功率三极管	136
3DD21 硅 <i>NPN</i> 型低频大功率三极管	137
3DA87 硅 <i>NPN</i> 型高频高反压大功率三极管	137
3DK10 硅 <i>NPN</i> 型高速开关大功率三极管	138
场效应晶体管	139
3DJ2 <i>N</i> 沟道结型场效应三极管	139
3DJ3 <i>N</i> 沟道结型场效应开关三极管	140
3DJ4 <i>N</i> 沟道结型低频低噪声场效应三极管	141
3DJ5 <i>N</i> 沟道结型场效应三极管对管	142



3DJ6 <i>N</i> 沟道结型场效应三极管	143
3DJ7 <i>N</i> 沟道结型场效应三极管	144
3DJ8 <i>N</i> 沟道结型场效应三极管	145
3DJ9 <i>N</i> 沟道结型场效应高频三极管	146
3CJ1 <i>P</i> 沟道结型场效应三极管	147
3D02 <i>N</i> 沟道 MOS 场效应三极管	148
3D03 <i>N</i> 沟道 MOS 场效应三极管	149
3D04 <i>N</i> 沟道 MOS 场效应三极管	150
3D06 <i>N</i> 沟道 MOS 场效应开关三极管	151
4D01 <i>N</i> 沟道 MOS 双栅场效应三极管	152
3C01 <i>P</i> 沟道 MOS 场效应开关三极管	153
3C02 <i>P</i> 沟道 MOS 高阻场效应三极管	154

## 光 电 器 件

2EJD 型单异质结砷化镓激光二极管	157
3DU 型硅光敏三极管	157
2CU1A~2E 型硅光敏二极管	158
2CU5 型硅光敏二极管	158
3DJU1 型 <i>N</i> 沟道结型光敏场效应半导体三极管	159
YJ-1 型液晶数字显示板	160
YJ-2 型液晶数字显示板	160
半导体二极管、三极管、光电器件外形图	161

## 半导体材料、配件及其它

区熔硅单晶	187
直拉硅单晶	187
<i>N/N</i> <sup>+</sup> 结构硅外延片	187
<i>P/P</i> <sup>+</sup> 结构硅外延片	188
硅片	188
半导体集成电路陶瓷双列直插外壳	189
FBJ 型通心玻璃粉末绝缘子	190
半导体集成电路玻璃陶瓷扁平外壳	191
C 型小功率管壳	192
F 型大功率管座	193
B-1B 型管座	196
B-1E 型管座	196
B-3B 型管座	197

B-3D 型管座 .....	198
Y-6A 型管座 .....	198
Y-6B 型管座 .....	199
Y-7 型管座 .....	199
Y-12 型管座 .....	200
D-11A 型管座 .....	201
D-11B 型管座 .....	201
EE, EF 型管帽 .....	202
M 型管帽 .....	203
JM 半导体三极管管帽 .....	204
JZ 半导体三极管底盘 .....	205
JZ 半导体三极管底盘 .....	205
JZ 半导体三极管底盘 .....	206
JZ 半导体三极管底盘 .....	207
JZ 半导体三极管底盘 .....	207
JZ 半导体三极管底盘 .....	207
JZ 半导体三极管底盘 .....	208
SGQ-1 塑料封装晶体管管芯框架 .....	209
HM-1 焊片铆钉 .....	209
HM-2 焊片铆钉 .....	210
HM-3 焊片铆钉 .....	211
HM-4 焊片铆钉 .....	210
HM-5 焊片铆钉 .....	212
QX-1 空心铆钉 .....	212
BD-1 平头铆钉 .....	214
PYP-1 半圆头半空心铆钉 .....	215
PY-1 半圆头铆钉 .....	216
刻度红膜 .....	216
硝化纤维过滤膜 .....	217
管线终端气体过滤器 .....	217
丁酮 .....	219
高纯硅烷气体 .....	219

# 二 极 管



# 小 信 号 二 极 管

SJ1227-77

## 2AP1~7, 2AP21, 2AP27, 2AP27A 锗检波二极管

一、用途：在频率为 150 MHz 以下无线电电子设备中作检波、整流、限幅用。

二、外形尺寸：EA-3 型(图一)

三、电参数：

参数名称	正向电流	反向电压	击穿电压	最大整流 电 流	最高反向工作电压		额定结温	零偏压电容
	符 号	$I_F$	$V_R$		$V_B$	$I_{OM}$		
单 位	(mA)	(V)	(V)	(mA)	(V)	(V)	(°C)	(pF)
测试条件	$V_F=1V$	$I_R=200\mu A$	$I_R=400\mu A$					
2AP1	$\geq 2.5$	$\geq 10$	$\geq 40$	16	20	20	75	$\leq 1$
2AP2	$\geq 2.5$	$\geq 25$	$\geq 45$	16	30	30	75	$\leq 1$
2AP3	$\geq 7.5$	$\geq 25$	$\geq 45$	25	30	30	75	$\leq 1$
2AP4	$\geq 5.0$	$\geq 50$	$\geq 75$	16	50	45	75	$\leq 1$
2AP4B	$\geq 2.5$	$\geq 50$	$\geq 75$	16	50	45	75	$\leq 1$
2AP5	$\geq 2.5$	$\geq 75$	$\geq 110$	16	75	55	75	$\leq 1$
2AP6	$\geq 2.5$	$\geq 100$	$\geq 150$	12	100	65	75	$\leq 1$
2AP7	$\geq 5.0$	$\geq 100$	$\geq 150$	12	100	70	75	$\leq 1$
2AP21	$\geq 50$	7		50	10	10	75	$\leq 1$
2AP27	2-10	150		8	150	115	75	$\leq 1$
2AP27A	$\geq 10$	150		8	150	115	75	$\leq 1$

注：① 此参数为低温性能试验，短期寿命试验的试验条件。

② 此参数为高温性能试验的试验条件。

四、制造厂：上海半导体器件四厂

## 2AP8 锗检波二极管

一、用途：在频率 150 MHz 以下的无线电电子设备作检波、整流、限幅用。

二、外形尺寸：EA-3 型(图一)

三、电参数：

参数名称	正向电流	反向电压	击穿电压	高频整流电	最大整流电	最高反向工作电压	额定结温	极间电容
符 号	$I_F$	$V_R$	$V_B$	$I_0$	$I_{OM}$	$V_{RM}$	$T_{jm}$	$C_J$
单 位	(mA)	(V)	(V)	(mA)	(mA)	(V)	°C	(pF)
测试条件	$V_F=1V$	$I_R=100\mu A$	$I_R=500\mu A$	$f=70\text{ MHz}$ $V_{in}=1.5V$				$f=70\text{ MHz}$ $V=-5V$
2AP8A	$\geq 4$	$\geq 10$	$\geq 20$	$\geq 5$	35	15	75	$\leq 1$
2AP8B	$\geq 6$	$\geq 10$	$\geq 20$	$\geq 8$	35	15	75	$\leq 1$

四、制造厂：上海半导体器件四厂

## 2AP9~10 锗检波二极管

一、用途：在频率为 100 MHz 以下的通讯机、收音机、电视机中作检波用。

二、外形尺寸：EA-3 型(图一)

三、电参数：

参数名称	正向电流		反向电压		击穿电压	检波效率		最大整流电流	最高反向工作电压	浪涌电流	极间电容	额定结温	
符 号	$I_F$		$V_R$		$V_B$	$\eta$		$I_{OM}$	$V_{RM}$	$I_{SUR}$	$C_J$	$T_{jm}$	
单 位	(mA)		(V)		(V)	(%)		(mA)	(V)	(mA)	(pF)	(°C)	
测试条件	$V_F=0.5V$	$V_F=1V$	$I_R$ 见括号内数字		$I_R \leq 200\mu A$	$I_R = 800\mu A$	$f=10.7\text{ MHz}$ $V_{in}=1V$ $R_L=5k\Omega$ $C=2200\text{ pf}$			最大负荷时间 1秒钟	$V_R=-6V$		
2AP9	$\geq 2.5$	$\geq 8$	5 ( $\leq 40\mu A$ )		10	20	$\geq 65$	$\geq 55$	5	10	50	$\leq 1$	75
2AP10	$\geq 2.5$	$\geq 8$	10 ( $\leq 40\mu A$ )		20	30	$\geq 65$	$\geq 55$	5	20	50	$\leq 1$	75
2AP10B	$\geq 2.5$	$\geq 8$	10 ( $\leq 30\mu A$ )		20	30	$\geq 65$	$\geq 55$	5	20	50	$\leq 1$	75

四、制造厂：上海半导体器件四厂

## 2AP11~2AP17 锗检波二极管

一、用途：在频率为 40 MHz 以下的收音机、电视机等无线电电子设备中作检波整流用。

二、外形尺寸：EA-3 型(图一)

三、电参数：

参数名称	正向电流	反向电压	最大整流电流	最高反向工作电压		额定结温	零偏压电容
	符号	$V_R$		$I_{OM}$	$V_{RM_1}$ ①		
单位	(mA)	(V)	(mA)	(V)	(V)	(°C)	(pF)
测试条件	$V_F=1V$	$I_R=200\mu A$					
2AP11	$\geq 10$	$\geq 10$	25	10	10	75	$\leq 1$
2AP12	$\geq 90$	$\geq 10$	40	10	10	75	$\leq 1$
2AP13	$\geq 10$	$\geq 30$	20	30	20	75	$\leq 1$
2AP14	$\geq 30$	$\geq 30$	30	30	20	75	$\leq 1$
2AP15	$\geq 60$	$\geq 30$	30	30	20	75	$\leq 1$
2AP16	$\geq 30$	$\geq 50$	20	50	30	75	$\leq 1$
2AP17	$\geq 10$	$\geq 100$	15	100	45	75	$\leq 1$

注：① 此参数为低温性能试验，短期寿命试验的试验条件。

② 此参数为高温性能试验的试验条件。

四、制造厂：上海半导体器件四厂

SJ1228-77

## 2AP30C、2AP30D、2AP30E 锗检波二极管

一、用途：在频率为 400 MHz 以下的无线电电子设备的超高频检波和超高频毫伏表中作探头检波之用。

二、外形尺寸：EA-3 型(见图一)

三、电参数：

参数名称	正向电流	反向电压	击穿电压	最大整流电流	最高反向工作电压		浪涌电流	额定结温	零偏压电容
	符号	$V_R$	$V_B$		$I_{OM}$	$V_{RM_1}$ ①			
单位	(mA)	(V)	(V)	(mA)	(V)	(V)	(mA)	(°C)	(pF)
测试条件	$V_F \leq 1V$	$I_R$ 见括号	$I_R=800\mu A$				最大负荷时间 1 秒		
2AP30C	2	10( $\leq 50\mu A$ )	20	5	15	10	300	75	$\leq 0.6$
2AP30D	2	10( $\leq 30\mu A$ )	20	5	15	10	300	75	$\leq 0.6$
2AP30E	2	10( $\leq 11\mu A$ )	35	5	25	15	300	75	$\leq 0.6$

注：① 此参数为低温性能试验，短期寿命试验的试验条件。

② 此参数为高温性能试验的试验条件。

\* 部标 2AP30 外形 EA-2 型我厂生产的 2AP30 外形是 EA-3 型。

四、制造厂：上海半导体器件四厂

## 2CV10 型电视频段硅混频二极管

一、用途：主要用于全频道电视机超高频(UHF)上作混频用。

二、外形尺寸：(图十)

三、电参数：

参数名称	反向电流	正向压降	总电容	整机噪声系数	烧毁能量
符 号	$I_R$	$V_F$	$C_t$	$N_F$	$E_M$
单 位	$\mu A$	V	pF	db	erg
测试条件	$V_R=1V$	$I_F=10mA$	$V_R=0V$ $f=500kHz$	$f=970MHz$ $f_i=30MHz$ $N_{if}=1.5db$ $I_0=2.5mA$	
2CV10	$\leq 20$	$\leq 0.6$	$\leq 1.2$	$\leq 10$	$> 2$

四、制造厂：上海无线电十七厂



# 整流二极管及整流堆

SJ913-74

## 2CZ82 型硅半导体整流二极管

- 一、用途：主要用在无线电设备、电子仪器中作电源整流用。
- 二、外形尺寸：EH-2 型(图七)
- 三、电参数：

参数名称	最高反向工作电压 (峰值)	额定正向整流电流 (平均值)	正向电压降 (平均值)	反向漏电流 (平均值)	反向漏电流 (平均值)	不重复正向浪涌电流	频率	额定结温
符 号	$V_B$	$I_F$	$V_F$	$I_R$	$I_R$	$I_{FSM}$	$f$	$T_{jm}$
单 位	(V)	(mA)	(V)	( $\mu$ A)	( $\mu$ A)	(A)	(kHz)	( $^{\circ}$ C)
测试条件	$I=I_R$ 25 $^{\circ}$ C	25 $^{\circ}$ C	$I=I_F$ 25 $^{\circ}$ C	100 $^{\circ}$ C	25 $^{\circ}$ C	0.01 秒		
2CZ82A	25	100	$\leq 1.0$	100	5	2	3	130
2CZ82B	50	100						
2CZ82C	100	100						
2CZ82D	200	100						
2CZ82E	300	100						
2CZ82F	400	100						
2CZ82G	500	100						
2CZ82H	600	100						
2CZ82K	800	100						

四、制造厂：上海无线电十七厂