

SHIJIE JINGTIGUAN CANSHU YU DAIHUAN SHOUCHE
世界晶体管参数与代换手册

第二分册 (西欧及北美国家晶体三极管参数)

世界晶体管参数与代换手册
第二分册
(西欧及北美)

(7)
-62

· 电子科技大学出版社 ·

世界晶体管参数与代换手册

第二分册

· 西欧及北美国家晶体三极管参数 ·

电子科技大学出版社

· 1990 ·

内容提要

本书是《世界晶体管参数与代换手册》的第二分册《西欧及北美国家晶体管三极管参数》(续)。书中内容包括西欧及北美国家 158 家公司所生产的 50 多个系列的晶体管三极管参数,从 B-M,外形图、半导体器件生产厂家、代号、缩写及译名,国外半导体器件命名方法,参见第一分册。

世界晶体管参数与代换手册

第二分册

西欧及北美国家晶体管三极管参数
家电维修丛书编译组

*

电子科技大学出版社出版

(中国成都市建设北路二段四号)

成都东方彩印厂胶印

四川省新华书店经销

*

开本 787×1092 1/16 印张 16.375 字数 378 千字
版次 1990 年 7 月第一版 印次 1990 年 7 月第一次印刷
印数 1-6000 册

中国标准书号 ISBN 7-81016-229-2/TN·60
(15452·100) 定价: 5.90 元

前言

当今, 跨国企业(公司)已经普遍化, 半导体器件的开发和生产日益国际化, 在某一整机设备中, 可能用了多国公司的器件。随着我国改革开放的深化, 对外交流的深入, 在进口设备或引进生产线所组成的设备中, 都可能运用到国内外许多厂家的电子元件, 为此, 编译一本全面而实用的半导体器件手册是非常必要的。

《世界晶体管参数与代换手册》, 较为全面地收入了世界上主要半导体器件生产厂家的最新晶体三极管、二极管、场效应管的极限参数、交流参数、直流参数、H 参数、C 参数, 以及各种各类型号的晶体管之间的相互代换。全书分为十个分册, 第一分册至第四分册《西欧及北美国家晶体三极管参数》; 第五分册《西欧及北美国家场效应管参数》; 第六分册《日本晶体三极管参数》; 第七分册《世界晶体三极管代换》; 第八分册《日本晶体三极管代换》; 第九分册《中国晶体三极管参数》; 第十分册《中国晶体二极管参数》。

本书是一套大型实用的工具书, 它的出版将给晶体管研制、生产、使用、维修、商贸等人员带来极大的方便。由于编者经验不足, 书中疏漏之处, 敬请读者批评指正。

编者

1990 年 5 月

目 录

B	1
C	41
D	66
E	92
F	102
G	118
H	136
I	147
J	153
K	155
L	169
M	175

型 号	生 产 厂	材 料	外 形 图	用 途	V _{CE0} V _{CE} (sat)	V _{CE0} V _{CE} (sat)	I _C I _B	P _{tot}	T _j	h _{FE} h _{FE} & V _{BE}	f _T f _T & f _{max}	V _{CE} V _{CE} (sat)	t _{on} t _{off} & t _r	I _C I _B	I _{CEO} I _{CEO} & I _{EB0}	V _{CE} V _{CE} (sat)	C ₀ C ₀ & C ₀	V _{CE} V _{CE} (sat)
BSW 10	Aeg	Si-N	A40/a5	NF/S	90	65	800	0.6-45 2.2 558	175	40	>200	10	100	500	0.1	40	<10	10
BSW 11	Aeg	Si-N	E9/c	Min, S	25	15	30	0.05 45 1600	125	50	>400	1	<25	10	0.1	20	<3	10
BSW 12	Aeg	Si-N	E9/c	Min, S	40	20	5	0.05 45 1600	125	40	>200	1	<40	10	0.05	20	<6	10
BSW 13	Sie	Si-N	E5/c	Min, S Typ-Code: braun	20	15	5	0.16 25 1200	125	40	>280	0.35	<20	10	0.5	15	<5	5
BSW 13 rot BSW 13 well																		
BSW 16	Sgs	Si-N	F7/cn	8xNPN, S/Tr (BSX 32)	50	30	6	0.8 25		30	>250	1	<50	500	2		<12	
BSW 17	Sgs	Si-N	F7/co	5xNPN, Nix	120	120	5	0.4 25 250		30	>40	10		30	0.1	<3.5		
BSW 18	Sgs	Si-N	F3/co	-BSW 17:				0.2 25 500										
BSW 19	Aeg	Si-P	A3/a5	S	35	30	5	0.3 25 500	175	50	>150	1	<150	10	0.02	25	<7	
BSW 19V/ BSW 19A BSW 20 (V1...A)	Aeg	Si-P	D11/a	-BSW 19:				0.3 50 330	150	40	120	300						
BSW 21	Mot, Sgs, Tix, Tra	Si-P	A3/a5	S	25	25	5	0.3 25 500	175	75	225	300	200	2	0.5	25	4	5
BSW 21A BSW 22	Mot, Sgs, Tix, Tra	Si-P	A3/a5	-BSW 21:	50	50				180	540	4.5		10	15	50	100	
BSW 22A					50	50												
BSW 23	Mot, Sgs, Tix	Si-P	A40/a5	NF/S (-2N2904)	60	40	5	0.6 25 290	200	40	120		<50	150	0.02		<8	10
BSW 24	Mot, Sgs, Tix	Si-P	A3/a5	-BSW 23: (-2N2906)				0.4 25 440										
BSW 25	Mot, Sgs, Tix, Tra	Si-P	A3/a5	S (-2N2894A)	12	12	4.5	0.36 25 490	200	40	150	>800	<60	30	0.05	<4.5	5	
BSW 26	Tix, Tra	Si-N	A3/a5	S/Tr	50	40	4	0.5 25 350	175	20	50		<40	500	1	20	10	10
BSW 27	Tix, Tra	Si-N	A40/a5	S/Tr	60	50	4	0.8 25 220	200	30			<40	500	0.5	20	<10	10
BSW 28	Tix, Tra	Si-N	A40/a5	-BSW 27:						20			<50	500	0.7	20		
BSW 29	Tix, Tra	Si-N	A40/a5	-BSW 27:	40	30		1 25 535							80.7	25		

