

电子产品汇编

第四册

半导体集成电路

厚薄膜混合集成电路

第四机械工业部华北无线电器材公司

1975

电子产品汇编

第四册

半导体集成电路
厚薄膜混合集成电路

第四机械工业部华北无线电器材公司
1975年

目 录

第四机械工业部产品型号命名管理办法	1
半导体集成电路型号命名方法	5
汉语拼音方案字母表	6
半导体集成电路总技术条件（摘要）	11
厚膜薄膜混合集成电路总技术条件（摘要）	15
厚膜薄膜混合集成电路外形尺寸	20

半 导 体 集 成 电 路

DTL低速数字电路

单与扩展器 7 KY11	1
双与扩展器 7 KY21	1
单或扩展器 7 KH11	2
双或扩展器 7 KH21	2
单与非门 7 MY11	3
双与非门 7 MY21	3
单反相器 7 MF11	5
双反相器 7 MF21	5
单与非驱动器 7 QY11	7
双与非驱动器 7 QY21	7
单功率反相器 7 QF11	9
双功率反相器 7 QF21	9
单门双极门 7 MJ11	11
双门双极门 7 MJ21	11

H T L 高抗干扰数字电路

单与非门 S M3111H	13
单与非驱动器 S M3121H	31
双与非门 S M3211H	15
双与非驱动器 S M3221H	15
单与非门 S M3121U	17
单与非驱动器 S M3122H	17
双与非门 S M3212H	19
双与非驱动器 S M3222H	19
单与非功率驱动器 S M3132H	21
双与非功率驱动器 S M3232H	21
单与非门 S M3142H	23
单与非门 S M3152H	23
双与非门 S M3252H	25
单与扩展器 S M1101H	27
双与扩展器 S M1201H	27
单与门 S M1102H	28
双与门 S M1202H	28
与或非单门 S M5102H	30
与或非双门 S M5202H	30
与或非单门 S M5112H	32
与或非双门 S M5212H	32
与或非单门 S M5122H	34
与或非双门 S H5222H	34
J—K触发器 S C1101H	36
单J—K触发器 S C1102H	38
双J—K触发器 S C1202H	38

T T L 低功耗数字电路

单与非门 7 M Y 12.....	41
双与非门 7 M Y 22.....	41
单集电极开路门 7 M K 12.....	43
双集电极开路门 7 M K 22.....	43
J—K触发器 7 C S 22.....	45

T T L 中速数字电路

单与扩展器 7 K Y 13A	47
双与扩展器 7 K Y 23A	47
单与门 7 K Y 13B	48
双与门 7 K Y 23B	48
单或扩展器 7 K H 13.....	49
双或扩展器 7 K H 23.....	49
三或扩展器 7 K H 33、T S M 011、S M 0301	50
八输入单与非门 S M 3108、T S M 311.....	51
单与非门 7 M Y 13、T S M 312.....	52
双与非门 7 M Y 23、T S M 321、S M 3201	52
单反相器 7 M F 13.....	53
双反相器 7 M F 23.....	53
单与非驱动器 7 Q Y 13、T S M 313.....	54
双与非驱动器 7 Q Y 23、T S M 323、S M 3204	54
单功率反相器 7 Q F 13.....	55
双功率反相器 7 Q F 23.....	55
单集电极开路门 7 M K 13.....	56
双集电极开路门 7 M K 23、T S M 322.....	56
三输入四与非门 S M 3401、T S M 341.....	57
三输入四集电极开路门 S M 3402、T S M 342	58

双与或非单门 7 M H13、T S M511、T S M512	
S M5101、S M5102、S M5105、S M5106	61
三与或非单门 7 M H33.....	62
四与非单门 7 M H43、T S M513、S M5103	
S M5104.....	63
单异或门 7 J B13、T S M611.....	65
双异或门 7 J B23、T S M621、S M6201	65
R—S/J—K触发器 7 C S43、T S C112	67
R—S/J—K触发器 T S C111.....	68
单D型触发器 T S C311	70
单D型触发器 7 C Y13、T S C312、S C3101	
S C3102.....	71
双D型触发器 7 C Y23、T S C322.....	71
活动存储器 9 Z 11802	73
读出放大器 7 F D 1	75
磁芯读出放大器 7 F D 2	77
T T L 高速数字电路	
单或扩展器 7 K H14.....	79
双或扩展器 7 K H24、B G5143	76
三或扩展器 B G538	80
十输入单与非门 7 M Y14、K·N	80
八输入单与非门 B G525、T S M316	81
五输入单与非门 7 M Y14.....	82
五输入双与非门 7 M Y24.....	82
四输入双与非门 B G522、T S M326	83
五输入单与非驱动器 7 Q Y14.....	84
五输入双与非驱动器 7 Q Y24.....	84

四输入单与非驱动器 B G528、T S M317	85
四输入与门 B G526	87
双与或非单门 7 M H14、B G531	89
四与或非单门 7 M H44、B G534、T S M516	90
单异或门 7 J B14	92
双异或门 7 J B24、B G536	92
一位全加器 7 J Q14	94
J-K/R-S 触发器 B G572	96
单D型触发器 B G574	98
双D型触发器 B G575	98
四输入集电极开路门 T S M327	100
双极型数字电路封装形式及外形尺寸扁平封装：十四 条引线 B G-2型扁平封装	101
十四条引线扁平封装	102
双列直插式塑料封装	103
MOS中规模集成电路	
四管门组 C S 401	105
六反相器 C S 402	106
六图腾反相器 C S 403	107
二输入器与门 C S 404	108
五输入双与门 C S 405	109
三输入三或门 C S 406	110
六与非门 M3601	111
三输入四与非门 B G411	113
四与门 M1401	114
小数点寄存器 B G412	116
五与门 B G413	118

组合门 B G 414	120
三输入四或门 M7431、B G 416.....	122
二输入四与非驱动器 M0 S — Q	124
4 D 触发器 C 3401.....	126
4 D 主从触发器 B G .32	128
启动电路 B G 417	129
地址选择 B G 415	131
3 R S S 触发器 C4301、B G 418	134
数码输入 B G 419	136
全加减器 C S 407	137
延迟全加器 B G 420、J 3101.....	140
显示扫描器 B G 421	142
计时器 B G 422	144
动态32位移位寄存器 I 2301.....	146
动态64位移位寄存器 B G 424	148
½8421码分频器 M M F — 2	150
½8421码计数器 M M J — 2	150
8421码分频器 M M F — 4	151
8421码计数器 M M J — 4、B G 431.....	151
寄存器 M0 S — J	155
十段译码器 M0 S — Y	157
八段显示译码器 B G 423	159
八段显示译码器 Y 8801.....	161
八段显示译码器 Y 8802、M0 S -2 Y、B G 433.....	163
附录 1 十四腿陶瓷扁平封装及外形尺寸.....	166
附录 2 十六腿陶瓷扁平封装及外形尺寸.....	167
附录 3 十八腿陶瓷扁平封装及外形尺寸.....	167

附录 4 十八腿陶瓷扁平封装及外形尺寸 168

附录 5 廿八腿陶瓷双列直插封装及外形尺寸 169

线性集成电路

差分放大器 8 F C 1 , BG301	171
中增益差值运算放大器 8 F C 2	173
通用运算放大器 8 F C 3	178
宽带放大器 8 F Z 1	177
中频放大器 8 F Z 3	179
通用运算放大器 BG303	181
高增益运算放大器 BG3036	183
差分对管 BG304	185
高增益运算放大器 BG305	187
电压比较器 BG307	189
高压运算放大器 BG311	191
读出放大器 BG310 TX11	193
磁芯驱动器 T Q11	195
集成运算放大器 NG02	197
集成运算放大器 NG04	198
封装形或及外形尺寸	199

厚薄膜混合集成电路

薄膜混合集成电路

B SW 1 型双稳态触发器	201
B SW 2 型双稳态触发器	202
B SW 3 型双稳态触发器	203
B SW 4 型双稳态触发器	204

B S W 5 型双稳态触发器	205
B S W 6 型双稳态触发器	206
B S W 7 型双稳态触发器	207
B S W 8 型双稳态触发器	208
B S W 9 型双稳态触发器	209
B S W 10型双稳态触发器	210
B S W 11型双稳态触发器	211
B S W 12型双稳态触发器	212
B S W 13型双稳态触发器	213
B S W 14型双稳态触发器	214
B S W 15型双稳态触发器	215
B S W 16型双稳态触发器	216
B S W 17型双稳态触发器	217
B S W 18型双稳态触发器	218
B S W 19型双稳态触发器	219
B S W 20型双稳态触发器	220
B S W 21型双稳态触发器	221
B S W 22型双稳态触发器	222
B S W 23型双稳态触发器	223
B S W 24型双稳态触发器	224
B S W 25型双稳态触发器	225
B S W 26型双稳态触发器	226
B Y W J C 型移位寄存器	227
B D W 1 型单稳态触发器	228
B D W 2 型单稳态触发器	229
B D W 3 型单稳态触发器	230
B D W 4 型单稳态触发器	231

B DW 5 型单稳态触发器	232
B DW 6 型单稳态触发器	233
B DW 7 型单稳态触发器	234
B SMT 1 型斯米特触发器	235
B SMT 2 型斯米特触发器	236
B SMT 3 型斯米特触发器	237
B SWT 4 型斯米特触发器	238
B ZX 1 型整形电路	239
B ZX 2 型整形电路	240
B YM 1 型与门	241
B YM 2 型与门	242
B FM 1 非门电路	243
B FM 2 型非门电路	244
B FM 3 型非门电路	245
B FM 4 型非门电路	246
B 2 J G D 型三极管堆	247
B FX 1 型反相器	248
B FX 2 型反相器	249
B FX 3 型反相器	250
B FM 型复门电路	251
B BL M 型三极管并联门	252
B Z LM 1 型三极管串联门	253
B Z LM 2 型三极管串联门	254
B Y FM 1 型与非门	255
B Y FM 2 型与非门	256
B Y FM 3 型与非门	257
B HM 型或门电路	258

B Y H型与或门电路.....	259
B H F M 1型或非门.....	260
B H F M 2型或非门.....	261
B 2 Y F M型双与非门.....	262
B 2 Y F M 2型双与非门.....	263
B 2 Y F M 3型双与非门.....	264
B 2 Y F M 4型双与非门.....	265
B S M Z型数一模转换开关.....	266
B B A J型半加器.....	267
B M 2 J 1型模二加.....	268
B M 2 J 2型模二加.....	269
B M 2 J 3型模二加.....	270
B M 3 J 1型模三加.....	271
B M 3 J 2型模三加.....	272
B X S型数码管显示电路.....	273
B D T C型动态清洗电路.....	274
B G L型归零电路.....	275
B J Y型记忆电路.....	276
B G S 1型跟随器.....	277
B G S 2型跟随器.....	278
B Q F型射极跟随器.....	279
B F X G S型反相跟随器.....	280
B E F S型延时放大跟随器.....	281
B J Z 1型矩阵单元.....	282
B J Z 2型矩阵单元.....	283
B J Z 3型矩阵单元.....	284
B J Z 4型矩阵单元.....	285

B J Z 5型矩阵单元	286
B J Z 6型矩阵单元	287
B J Z 7型矩阵单元	288
B J Z 8型矩阵单元	289
B Z D型振荡器	290
B Z J D X 1型自激多谐振荡器	291
B Z J D X 2型自激多谐振荡器	292
B Z J D X 3型自激多谐振荡器	293
B J Z D型晶体振荡器	294
B J Z Z型晶体振整形器	295
B J L F 1型交流放大器	629
B J L F 2型交流放大器	297
B G F 1-1型分路放大器	298
B J S 1型记数单元(记忆)	300
B J S 2型记数单元(无记忆)	301
B J S 3型记数单元(记忆)	302
B J S 4型记数单元(无记忆)	303
B J S 5型记数单元(记忆)	304
B J S 6型记数单元(无记忆)	305
B J S 7型记数单元(无记忆)	307
B F P 1型分频单元	309
B F P 2型分频单元	311
B W Y 1型稳压单元(100mA)	313
B W Y 3型稳压单元(2×100mA)	314
B W Y 3型稳压单元(200mA)	315
B W Y 4型稳压单三(2×200μA)	316
B W Y 5型稳压单元(500mA-1A)	317

BWY 6型稳压单元 (500mA—1A、100mA)	318
BWY 7型稳压单元 (2A)	319

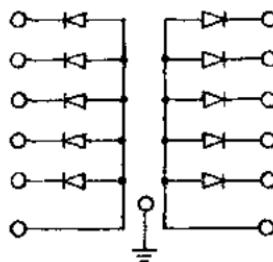
厚膜混合集成电路

H SW 1型双稳态触发器	321
H SW 2型双稳态触发器	322
H DW 1型单稳态触发器	323
H DW 2型单稳态触发器	325
H DW 3型单稳态触发器	326
H DW 4型单稳态触发器	327
H DW 5型单稳态触发器	328
H DW 6型单稳态触发器	329
H S M T型斯米特触发器	330
H Z X型整形器	331
H D Y型打印延时驱动器	332
H Q D型驱动器	333
H J B型警报器	334
H J X型鉴相器	335
H S F型射随分相器	336
H HW K型恒温控制器	337
H C B型差分变压器	338
H D F型低频放大器	339
H Y F型音频放大器	340
H D F型前置低放	341
H J Z型晶体振荡器	342
H Z D Z型自激多谐振荡器	343
H Y K Z型压控振荡器	344

单与扩展器 7KY11

双与扩展器 7KY21

原理图：



参数表：

名 称	7KY11	7KY21
扇 入	2·3·4·5	(2·3·4·5)×2
其 它 参 数	配成门电路测试，满足门电路的技术指标	

生产单位：

北京半导体器件六厂

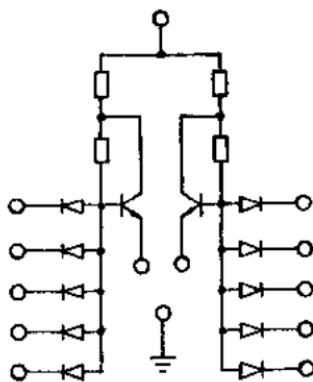
天津半导体器件厂

天津华光电子器件厂

单或扩展器 7KH11

双或扩展器 7KH21

原理图：



参数表：

名 称	7KH11	7KH21
扇 入	2·3·4·5	(2·3·4·5)×2
其 它 参 数	配成门电路测试，满足门电路技术指标	

生产单位：

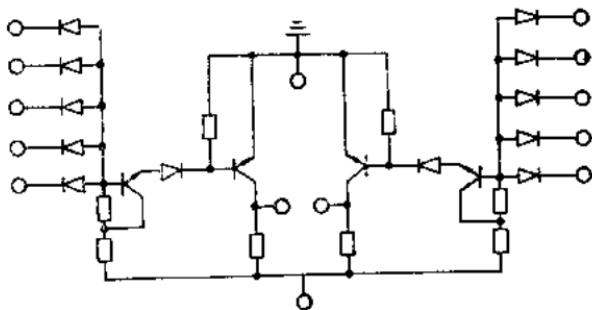
北京半导体器件六厂

天津半导体器件厂

天津华光电子器件厂

单与非门 7MY11
双与非门 7MY21

原理图：



参数表见下页

生产单位：

北京半导体器件六厂

天津半导体器件厂

天津华光电子器件厂