

内部资料
注意保存

电子元器件产品出厂价格

第二册 固体电路

(北京市地方订价)

北京市电子仪表工业局

一九七九年一月

N-6
6

TN-6
6
(1)

说 明

一、电子元器件产品出厂价格（地方订价部份）共分为四册：第一册为电子管、晶体管；第二册为固体电路；第三册为电容、电阻、电位器；第四册为其他无线电元件。

二、本出厂价格目录，已经北京市物价局同意，自一九七九年一月十五日起统一执行。过去颁发的相同产品出厂价格一律同时废止。

三、本目录规定的出厂价格，均为生产企业仓库交货的价格，包括一般包装费用在内，如需方要求特殊包装者，应另行增收包装费。

四、本出厂价格无论注明生产工厂名称与否，凡产品相同者，均应按该统一出厂价格执行。

五、本出厂价格均为地方订价，如与部订价格有出入者，仍应按部订价格执行。

六、本目录系属内部资料，请各单位注意保管，不得遗失。

七、本目录所列产品出厂价格、如有不妥之处，欢迎各单位提出改进意见，供今后修改时参考。

北京市电子仪表工业局 一九七九年一月

地址：

北京市宣武区槐柏树街 电话：33.3219

目 录

一、TTL 双极型小规模数字集成电路补充计价办法	2—3
二、TTL 数字电路	4—17
三、HTL 高抗干扰数字电路	18—23
四、线性电路	24—25
五、PMOS 电路	26—32
六、CMOS 电路	33—38
七、薄膜电路	39—50
八、厚膜电路	51—55

TTL 双极型小规模数字集成电路补充计价办法

根据四机部颁发的 TTL 双极型小规模数字集成电路的计价办法，我市制订的各种非优选数字，电路的补充计价办法也是以中速双与非门（优选品种、四输入端、低档、扁平陶瓷封装总技第三类）作为各种门电路和触发器等计价基础。基价定为三元五角，然后按下列补充计价办法计算出各类品种的出厂价格。

一、单与非门，开路四与非门，单、双与非功率门，5、4 与或非门，4、3、2、2 与或非门的速度比价关系：

1. 单与非门：

$$\begin{aligned} \leq 40 \text{ ns} : \leq 30 \text{ ns} &= 1:1.2, & \leq 40 \text{ ns} : \leq 15 \text{ ns} &= 1:1.5, & \leq 40 \text{ ns} : \leq 50 \text{ ns} &= 1:0.8, \\ \leq 40 \text{ ns} : \leq 10 \text{ ns} &= 1:1.8, & \leq 40 \text{ ns} : \leq 9 \text{ ns} &= 1:2. \end{aligned}$$

2. 开路四与非：

$$\leq 60 \text{ ns} : \leq 20 \text{ ns} = 1:1.5, \quad \leq 60 \text{ ns} : \leq 9 \text{ ns} = 1:2.4.$$

3. 单、双与非功率门：

$$\begin{aligned} \leq 54 \text{ ns} : \leq 40 \text{ ns} &= 1:1.2, & \leq 54 \text{ ns} : \leq 30 \text{ ns} &= 1:1.3, & \leq 54 \text{ ns} : \leq 15 \text{ ns} &= 1:1.5, \\ \leq 54 \text{ ns} : \leq 12 \text{ ns} &= 1:1.8. \end{aligned}$$

4. 5、4 与或非门：

$$\leq 50 \text{ ns} : \leq 30 \text{ ns} = 1:1.2, \quad \leq 50 \text{ ns} : \leq 20 \text{ ns} = 1:1.4, \quad \leq 50 \text{ ns} : \leq 8 \text{ ns} = 1:2.3.$$

5. 4、3、2、2 与或非门:

$$\leq 54 \text{ ns} : \leq 30 \text{ ns} = 1:1.3, \quad \leq 54 \text{ ns} : \leq 20 \text{ ns} = 1:1.4, \quad \leq 54 \text{ ns} : \leq 12 \text{ ns} = 1:1.9, \\ \leq 54 \text{ ns} : \leq 9 \text{ ns} = 1:2.2。$$

6. 异 或门:

$$\leq 80 \text{ ns} : \leq 30 \text{ ns} = 1:1.47, \quad \leq 80 \text{ ns} : \leq 12 \text{ ns} = 1:2.3。$$

二、功率门负载能力 (NO) 的比价关系。

$$\text{双与非门 NO} \geq 8 : \text{双与非功率门 NO} \geq 20 : \text{NO} \geq 25 = 1:1.6:1.8$$

三、各种触发器和中速双与非门的比价关系为下表所示:

品 种	最 高 工 作 频 率 (MC)		
	≥ 15	≥ 20	≥ 25
R—S 触 发 器	1.5		
D 触 发 器	3	3.1	3.4
双 D 触 发 器		6.4	6.8

TTL 数字电路

产 品 名 称	规 格 型 号	平 均 延 迟 时 间	扇 出 系 数
4、3、3 或扩展器	SM 0301 A	≤ 50	
"	" B	≤ 30	
五输入单与非门	SM 3101 A	≤ 40	≥ 8
"	" B	≤ 20	≥ 8
二输入开路四与非门	SM 3402 C	≤ 20	≥ 8
四输入单与非功率门	SM 310 ² a	≤ 50	≥ 20
"	" b	≤ 30	≥ 20
"	" c	≤ 20	≥ 20
"	7 QY 13 A	≤ 40	≥ 20
"	" D	≤ 20	≥ 20
四输入双与非功率门	7 QY 23 A	≤ 40	≥ 20
"	" D	≤ 20	≥ 20
"	SM 3204 B	≤ 30	≥ 30
"	" a	≤ 50	≥ 15

出 厂 价 格 (元/只)								备 注
1	2	3	4	5	6	7	8	
			1.80					北京半导体器件二厂
			2.30					"
0.20	0.40	0.60	0.80	1.40				"
0.30	0.60	0.90	1.20	2				"
7.10	11.80							"
0.40	0.90	1.80	2.20	(2.50)				"
0.60	1.20	2.30	2.90	(3.20)				"
0.65	1.30	2.50	3.10	(3.40)				"
0.54	1.10	2.20	2.70	(3)				北京半导体器件六厂
0.60	1.20	2.50	3.10	(3.40)				"
1.30	2.70	5.40	6.70	(7.40)				"
1.60	3.10	6.20	7.80	(8.60)				"
2	4	8	10	(11)				北京市半导体器件二厂
0.90	1.80	3.70	4.60	(5)				"

产 品 名 称	规 格 型 号	平 均 延 迟 时 间	扇 出 系 数
四输入双与非功率门	SM 3204 b	≤ 30	≥ 15
"	" c	≤ 20	"
5、4 与或非门	SM 510 ₅ ¹ a	≤ 50	≥ 4
"	" b	≤ 30	≥ 4
"	" c	≤ 20	≥ 4
4、3、2、2 与或非门	SM 5104 a	≤ 50	≥ 4
"	" b	≤ 30	≥ 4
"	" c	≤ 20	≥ 4

出 厂 价 格 (元/只)								备 注
1	2	3	4	5	6	7	8	
1.20	2.40	4.70	5.90	(6.50)				北京半导体器件二厂
1.30	2.60	5.10	6.40	(7)				"
				1.10				"
				1.30				"
				1.50				"
			2.50					"
			3.20					"
			3.40					"

产 品 名 称	规 格 型 号	最高工作频率 f _m (MC)	扇 出 系 数
R-S触 发 器	7 CS 43 C	≥15	≥ 8
单 D 触 发 器	7 CY 13 A	≥5	≥ 8
"	" B	≥10	≥ 8
"	" B	≥20	≥ 8
"	7 CY 13 C	≥25	≥ 8
"	SC 310 $\frac{1}{2}$ C	≥20	≥ 4
"	7 CY 13 b	≥30	≥ 4
"	" c	≥10	≥ 4
"	SC 310 $\frac{1}{2}$ a	≥15	≥ 4
"	" b	≥25	≥ 4
"	" c	≥20	≥ 8
双 D 触 发 器	7 CY 23 B	≥25	≥ 8
"	" C		

出 厂 价 格 (元/只)								备 注
1	2	3	4	5	6	7	8	
5.30								北京半导体器件六厂
6.40	7.10	7.90	(8.70)					北京半导体器件一厂
7.90	8.80	9.80	10.80)					"
8.80	9.80	11	(12)					北京半导体器件六厂
								北京半导体器件五厂
9.60	10.70	11.90	(3.10)					北京半导体器件二厂
4.40	4.70	5.40	(5.90)					北京半导体器件五厂
5.10	5.70	6.30	(6.90)					"
4	4.40	4.90	(5.40)					北京半导体器件二厂
4.30	4.80	5.30	(5.80)					"
4.90	5.40	6	(6.60)					"
22.4								北京半导体器件六厂
24								北京半导体器件五厂
								"

产 品 名 称	规 格 型 号	最高工作频率 $f_m(\text{MC})$	扇 出 系 数
双 D 触 发 器	7 CY 23 b	≥ 20	≥ 4
矩 阵 8×8	SD 801 A	≥ 15	
"	SD 801 B	≥ 15	
译 码 驱 动 器	SD 802		
读 出 放 大 器	SD 803		
磁芯译码驱动器	SL 001 A		
"	" B		
"	" C		

出 厂 价 格 (元/只)								备 注
1	2	3	4	5	6	7	8	
11.20								北京半导体器件五厂
14								北京半导体器件二厂
31								"
22.40								"
13								"
20								"
28								"
36								"

产 品 名 称	规 格 型 号	平 均 延 迟 时 间	扇 出 系 数
八输入单与非门	BG 525 M	≤ 20	≥ 8
"	" A	≤ 12	≥ 8
四输入双与非门	BG 522 M	≤ 20	≥ 8
"	" C	≤ 6	≥ 8
"	7 MY 24 a	≤ 15	≥ 4
"	" d	≤ 10	≥ 4
四输入开路双与非门	BG 527 M	≤ 30	≥ 8
"	" A	≤ 18	≥ 8
"	" B	≤ 12	≥ 8
"	" C	≤ 9	≥ 8
四输入单与非功率门	BG 528 M	≤ 20	≥ 20
"	" A	≤ 15	≥ 20
"	" B	≤ 12	≥ 30
四输入双与非功率门	7 QY 24 A	≤ 15	≥ 25

出 厂 价 格 (元/只)								备 注
1	2	3	4	5	6	7	8	
0.30	0.60	0.90	1.20	1.50	2	2.60	2.90	北京半导体器件研究所
0.40	0.70	1	1.30	1.60	2.20	2.90	3.20	"
1	2	3.90	4.90	(5.40)				"
1.80	3.50	7	8.80	(9.70)				"
0.50	1	2.10	2.60	(2.90)				北京半导体器件五厂
0.60	1.30	2.60	3.20	(3.50)				"
1	2	3.90	4.90	(5.40)				北京半导体器件研究所
1.10	2.10	4.20	5.30	(5.80)				"
1.50	3	5.90	7.40	(8.10)				"
1.70	3.40	6.70	8.40	(9.20)				"
0.60	1.20	2.50	3.10	(3.40)				"
0.67	1.30	2.70	3.40	(3.70)				"
1.10	2.20	4.40	5.50	(6)				"
1.90	3.80	7.60	9.50	(10.4)				北京半导体器件五厂

产 品 名 称	规 格 型 号	平 均 延 迟 时 间	扇 出 系 数
四输入双与非功率门	7 QY 24 D	≤ 10	≥ 25
5、4 与 或 非 门	BG 531 M	≤ 20	≥ 8
"	" C	≤ 8	≥ 8
"	BG 532 M	≤ 20	≥ 8
"	" A	≤ 15	≥ 8
"	" B	≤ 11	≥ 8
"	" C	≤ 8	≥ 8
4、3、2、2 与或非门	BG 534 M	≤ 20	≥ 8
"	" B	≤ 12	≥ 8
"	" C	≤ 9	≥ 8
双 异 或 门	BG 536 M	≤ 30	≥ 8
"	" C	≤ 20	≥ 8

出 厂 价 格 (元/只)								备 注
1	2	3	4	5	6	7	8	
2.30	4.50	9.10	11	(13)				北京半导体器件五厂
				3.50	代或扩			北京半导体器件研究所
				5.80	"			"
				2.90				"
				3.20				"
				4.40				"
				4.80				"
			6.90					"
			9.30					"
			11					"
	12.90							"
	20							"