## SKYWORTH创维电子

## 创维公司电子元件编号规律

更多彩电维修资料请到《彩电维修资料网》http://www.tv160.com 查询!





### 一、公司元件位号的编制规律

- 1、R000 一CPU 部分
- 2、R100 一图象和伴音中放部分
- 3 、R200 一彩色解码
- 4 、R300 一行场扫描
- 5、R400一件音处理(丽音)
- 6、R500 —CRT 板
- 7、R600 一电源部分





# 二、公司元件编号的结构为: AABB—CDEEEE—XX 前二位"AA"的意义:

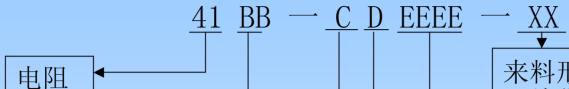
- 41 电阻
- 42 一电位器
- 43 电容
- 44 可控硅
- 45 二极管
- 46 三极管
- 47 IC集成电路)
- 48 电感
- 49 一 晶振、滤波器
- 50 CRT
- 51 变压器
- 52 —高频头

- 53 —接收头
- 54 —排线、插座
- 55 开关
- 56 —喇叭
- 57 —LED发光管
- 58 印制板
- 59 导线
- 60 —保险丝
- 61 —AV插座
- 64 —磁珠
- 66 —继电器





#### 三、电阻器的编号说明:



厂家代号:如:00通用厂家、

01飞利浦、07南洋电子、

10华欧等

材料: A 碳膜电阻、B 碳合成电阻、

C 贴片电阻、D 金属氧化膜电阻、

E 熔断电阻、F 线绕电阻、

K 热敏电阻、L 压敏电阻等!

来料形式: 00散料直脚、 T0编带料、01散料弯脚等!

电阻值:  $0001 - 0.01\Omega$  、0010— $0.1\Omega$  、0100— $1\Omega$  、1000— $10\Omega$  、1020 — $1K\Omega$  、1223 — $1.23K\Omega$  、1030 — $10K\Omega$  ; 第三位表示权值,即 $10^n$ 

功率: A:1/16W、B:1/8W、D:1/4W、F:1/2W、G:1W、

H:2w, I:3w, K:5w, P:10w, Q: 15W, Z:100W





#### 四、电阻器的编号举例:

```
4100 —AB3330 —TO A表示碳膜电阻, B表示1/8w,
                3330表示33KΩ, T0表示编带。
4100 —DH0270 —01 D表示金属膜电阻, H表示2w,
                 0270表示2.7Ω , 01表示曲脚。
4100 一EH0033 一01 E表示熔断电阻, H表示2w,
                 0033表示0.33Ω,01表示曲脚
4100 一FQ0400 一01 F表示线绕电阻、Q表示15w,
              0400表示40、01表示曲脚
4100 一HF2250 一TO H表示高压电阻, F表示1/2W,
              2250表示2.2MΩ, TO表示编带。
4100 一KZ1000 一03 K表示热敏电阻, Z表示91一100W,
              1000表示10Ω (10×10<sup>0</sup>=10)
```



#### 五、电位器的编号举例:

4200—110200—00

1表示微调电位器; 102 表示最大阻值为

1KΩ,垂直方向调节,00表示没有旋轴。

4200—120100—00

1表示微调电位器;201表示最大阻值为

2000,水平方向调节,00表示没有旋轴。

4200-410320-00

4表示旋转电位器,带中心点;103表示最

大阻值为10KΩ,垂直调节; 20 表示旋轴

为20mm长。





#### 六、电容器的编号说明:

电容器

厂家代号:如:00 通用厂家、02飞利浦、43南通江海、45华通等/

材料: A陶瓷电容、B电解电容、C 贴片电容、D聚酯丙烯电容、F交流电容、H 微调电容、L无极性电解电容、M聚酯膜电容、N温度补偿电容、S安全电容等!

耐压: A:6.3V 、B:10V 、C:1 6V 、D:2 5V 、E:35V 、F:50-100V 、G:100V 、H: 101-180V 、I:200-220V 、J:250V 、

K:250-300V , L:350-400V , T:1.6KV-

2KV 、X : AC400V等!

来料形式: 00散料直脚、T0 编带料、C0: 5mm厂家来料成型、C1: 7.5mm、C2: 10mm、 C3: 12.5mm等

公差范围: A: +0.25%、B: +0.5 %、F:+30%、G: -10+50%、 H: -20+80%、I: +100%-0%

电容量: 001-0.1PF、010-1PF、100-10PF、101-100PF、102-0.001UF、103-0.01UF、104-0.1UF、105-1UF、106-10UF、107-100UF、108-1000UF、109-10000UF等



#### 七、电容器的编号举例:

4300-AF104H-T0 A表示瓷片电容,F表示耐压为50-100V, 104表示容量为0.1uF, H表示误差为+80 %-20 %, T0表示编带。

4300-EJ563C-00 E表示金属化聚酯电容,J表示耐压为250v,563表示容量为0.056UF,C表示误差为+—5%,00表示散料。

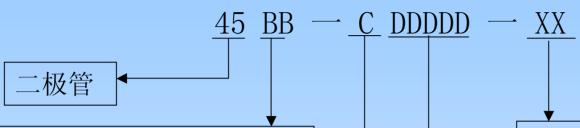
4300-BC477E-T0 B表示电解电容, C表示耐压16V, 477表示容量为470UF, E表示误差为+/-20%, T0表示编带。

4300-FW224D-00 F表示交流电容,w表示耐压为Ac250-500v, 224 表示容量为0.22UF,D表示误差为+/-10%,00表示散料。





#### 八、二极管的编号说明:



厂家代号: 如: 00 通用厂家、 01东芝、02 松下、03 三洋等!

类型: 1普通整流二极管、2高速整流 二极管、3变容二极管、4稳压二极管、 5开关二极管、0高频二极管等。 来料形式: 00 散料直脚、T0 编带料、01 散料弯脚等!

D1D2D3D4D5 - 型号代码:

D1:功率0=1/2W 、1=1W 、2=1.5w;

D2:偏差0=+\_5 %、1=+\_2 %、2=+\_1%;

D3D4D5: 稳压值: D3D4+D5×0.1.





#### 九、二极管的编号举例:

4500-215800-T0 2为高速整流管,

15800为型号BA158,

4500-400075-T0 4为稳压管,第一个0为1/2w,

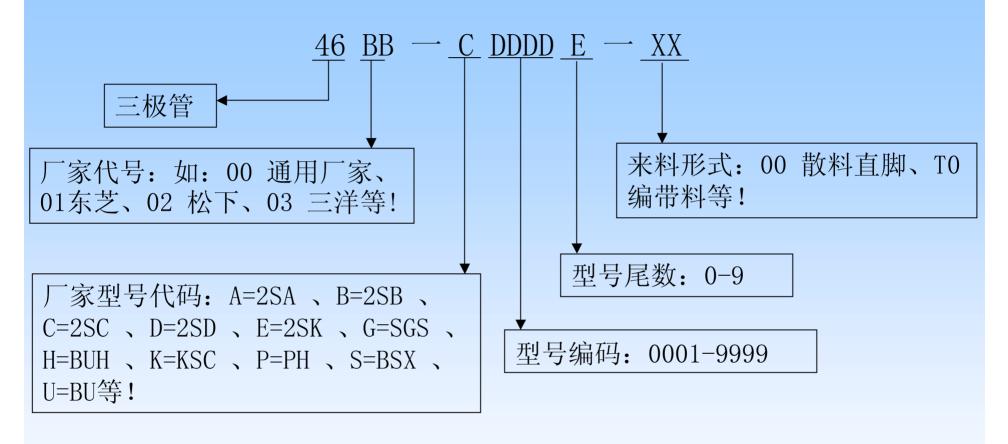
第二个0为十/-5%,

075为稳压值7.5v, T0为编带。





#### 十、三极管的编号说明:







#### 十一、三极管的编号举例:

4600-C22160-T0 C表示型号的前三位是2SC, 2216表示型号

的后四位是2216, T0表示编带。

4600-D25530-00 D表示型号的前三位是2SD, 2553表示型号

的后四位是2553,00表示散料。

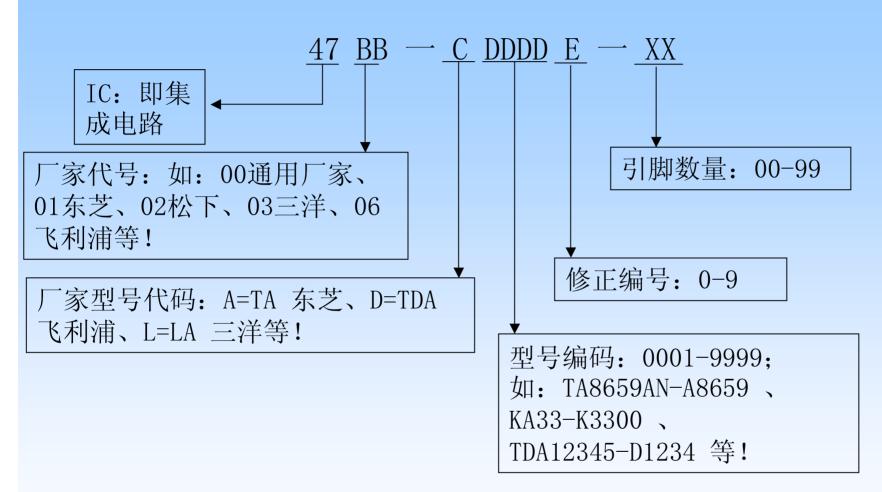
4600-K18400-00 K表示型号的前三位是2SK。184表示型号的

后三位是184,00表示散料。





#### 十二、集成电路的编号说明:







#### 十三、集成电路的编号举例:

4701 一A82000—12 表示TA8200AH、东芝、双声道伴音输出IC、12 个引脚;

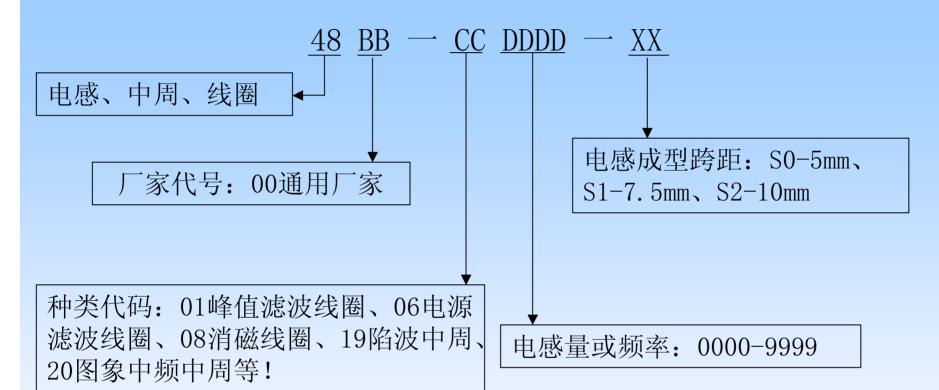
4707-L78090-03 表示L7809CV、 SGS法国汤姆逊公司, 9V三端稳压IC;

4701-T88383-42 表示TMP88CS38N-3G82、东芝MCU, 42个引脚。





#### 十四、电感、中周、线圈的编号说明:







#### 十五、声表、晶振、滤波器的编号说明:

49 BB — <u>C DDDD</u> E — XX

声表、晶振、陶振、 滤波器、陷波器等

厂家代号:00通用厂家、01东 芝、02村田、03西门子、04日 立等!

种类代码: 1 晶振、2 陶瓷振子、3 声表、4 单声表、5 陶瓷陷波器、6 陶瓷滤波器、7 全声表!

修正或更改编号: 00-99

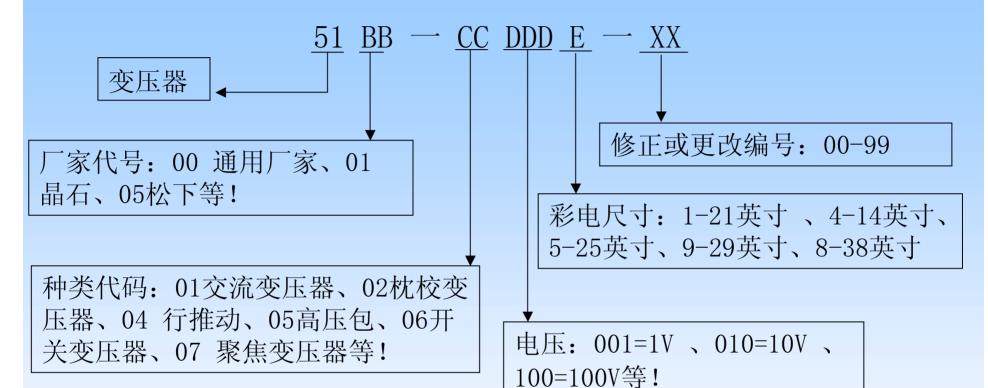
引脚数量: 2=2 个、3=3 个、9=9 个、0=10-20 个

频率: 0000-9999; 1001-1KHz 、1002-10KHz 、 1003-100KHz 、 1004-1MHz 、 1005-10MHz 、1006-100MHz





#### 十六、变压器编号说明:







#### 十七、插座、排线的编号说明:

厂家代号:00通用厂家

分类代号: 0: 针座+线+插头、1: 针座+线、2: 插头+线、3: 两边插头、4: 90 度针座+线+插头...9: 插座。

针座间距: 0-1针、1-10mm插座、2-2.5mm小插座、5-5mm 中插座。

脚位数量: 00-99

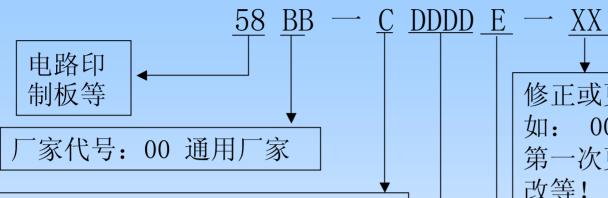
线长: 000-999 , 如: 101-10mm、102-100mm 、103-1000mm等!

修正编号: 0-9 ,如0-普通、 4-铜编织线、7-长短线等!





#### 十八、印制板的编号说明:



分类代号: A: 主板、B: 图文板、C: CRT板、D: 健控板、E: 电源滤波板、F: 遥控器板、G: AV 板、I: 画中画板、J: 中放板、K: 伴音板(超重低音板)、N: 丽音板、Q: 线性板、P: 电源板、R: 接收板、U: YUV 板、V: VGA 板、X: 动态聚集板、Y: 100Hz板

修正或更改编号: 00-99; 如: 00=初次开模板、 01= 第一次更改; 02=第2次更 改等!

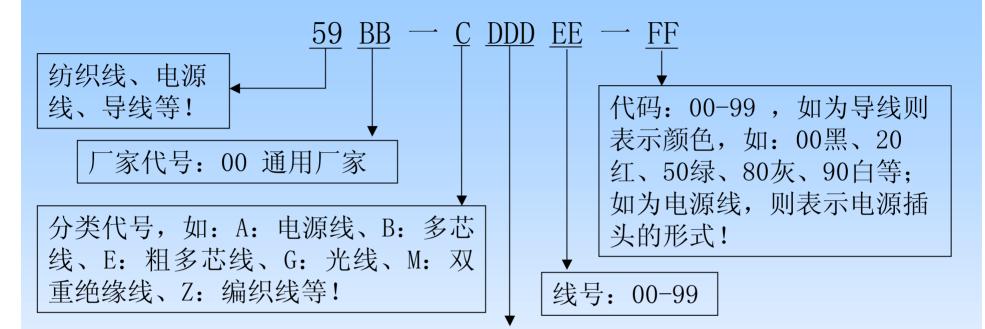
机芯代号:如Y、P、D等!

DDDD=型号: 0001-9999





#### 十九、导线的编号说明:



长度: 000-999 , 如: 101-10mm、102-100 mm 、103-

1000mm等!





## SKYWORTH 创维电子

宪!

