

国内流行中外黑白电视机电路大全

本书编写组编



中国广播电视出版社

国内流行中外黑白电视机电路大全①

本书编辑组 编

中国广播电视出版社

编 者 的 话

随着人民生活水平的提高,黑白电视机在我国城乡占有相当大的数量,而且大部分黑白电视机已进入了维修高潮,但是维修资料却很零散、短缺。为帮助维修网点及电视技术工作者在修理方面解除困惑,我们根据近几年来所收集的资料,汇编了《国内流行中外黑白电视机电路大全》,暂编了四集出版。

本册图集主要选编了牡丹、凯歌、上海、友谊、星海、星火、百花、熊猫、日立、夏普、日电等17家牌号55种机型的电路图、印刷板图,其特点便于维修工作者查阅方便。

由于我们编辑水平有限,难免有遗漏和不妥之处,欢迎广大读者批评指正。

1990年1月

国内流行中外黑白电视机电路大全①

本书编辑组 编

中国广播电视出版社出版

(北京复外广播电影电视部交楼 邮政编码100866)

北京大中印刷厂印刷

新华书店总店北京发行所经销

787×1092毫米 8开 14.75印张

1990年6月第1版 1990年6月第1次印刷

印数: 1—15,000册 定价: 8.40元

ISBN 7-5043-0379-8/TN·35

目

录

一、牡丹牌电视机

1. 31H 1 型	(1)
2. 31H 2 型	(3)
3. 31H 3 型	(5)
4. 31H 8 型	(8)
5. 35H 1 型	(10)
6. 40H 1 型	(12)
7. 44H 1 型	(14)
8. 44H 2 型	(16)

二、凯歌牌电视机

1. 4 D 8 型	(18)
2. 4 D 12 型	(21)
3. 4 D 15 A / U A 型	(23)
4. 4 D 17 U 型	(25)
5. 4 D 19 U 型	(27)
6. 4 D 22 U 型	(29)

三、上海牌电视机

1. 116 型	(31)
2. 117 型	(32)
3. H 147 - 1 型	(33)
4. J 135 - 2 型	(36)
5. J 135 - 5 U 型	(38)
6. J 135 - 2 B U 型	(40)
7. J 144 - 2 U 1 型	(42)

四、友谊牌电视机

1. 312 型	(45)
2. 313 - A 型	(47)
3. 351 - 1 型	(49)
4. JD 16 - 1 型	(51)

五、星海牌电视机

1. JDD - 121 型	(54)
2. JDD - 124 型	(56)
3. 35HJ 2 型	(58)
4. 44HJ 1 - A 型	(60)

六、星火牌电视机

1. JDS 4 型	(62)
2. JDS 7 型	(65)

七、百花牌电视机

1. D 11 - 20 (1) 型	(67)
2. D 11 - 20 (2) 型	(69)
3. D 11 - 21 U 型	(71)
4. 35HD - 2 U 型	(73)
5. 44HD - 1 型	(75)

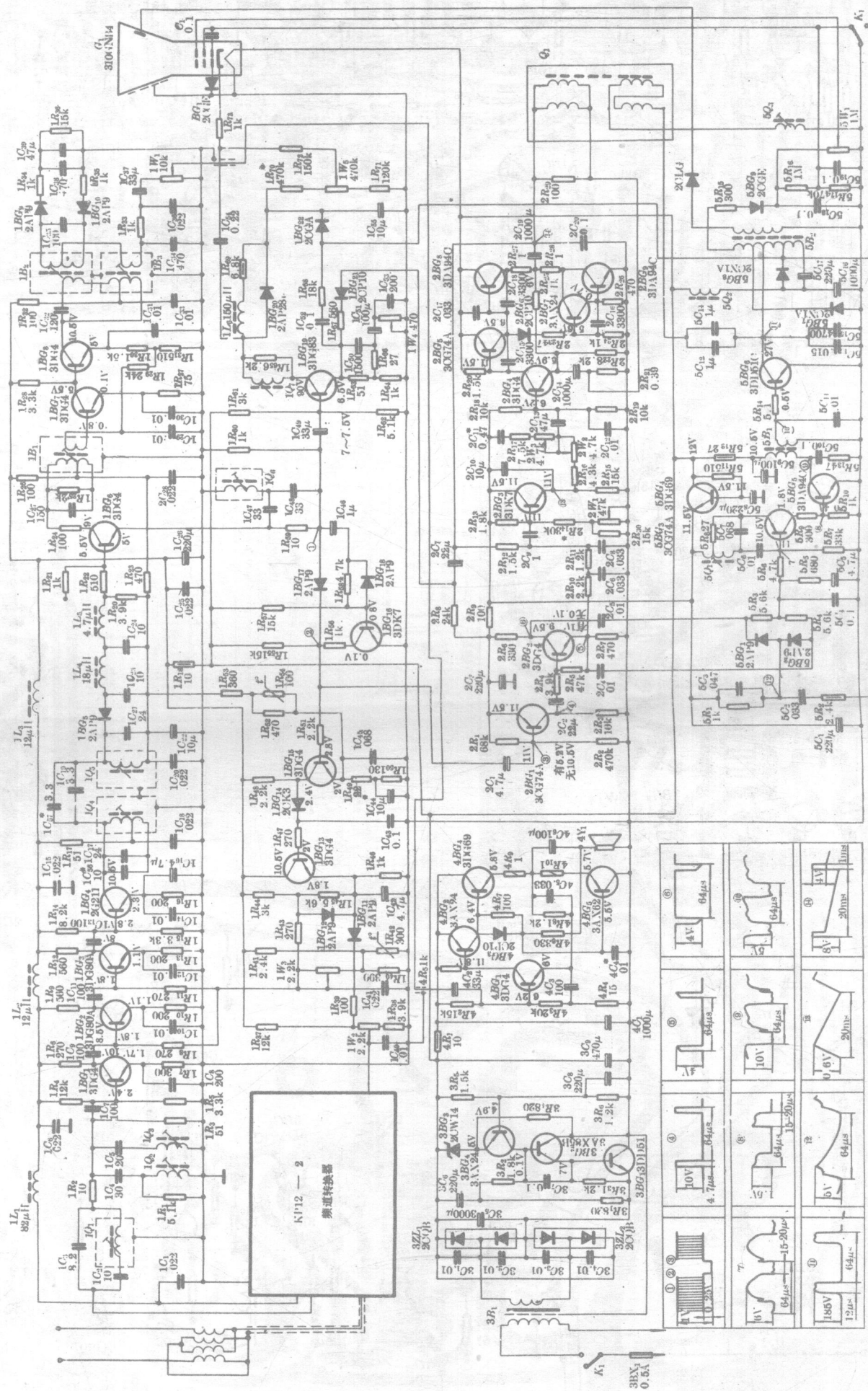
八、长虹牌电视机

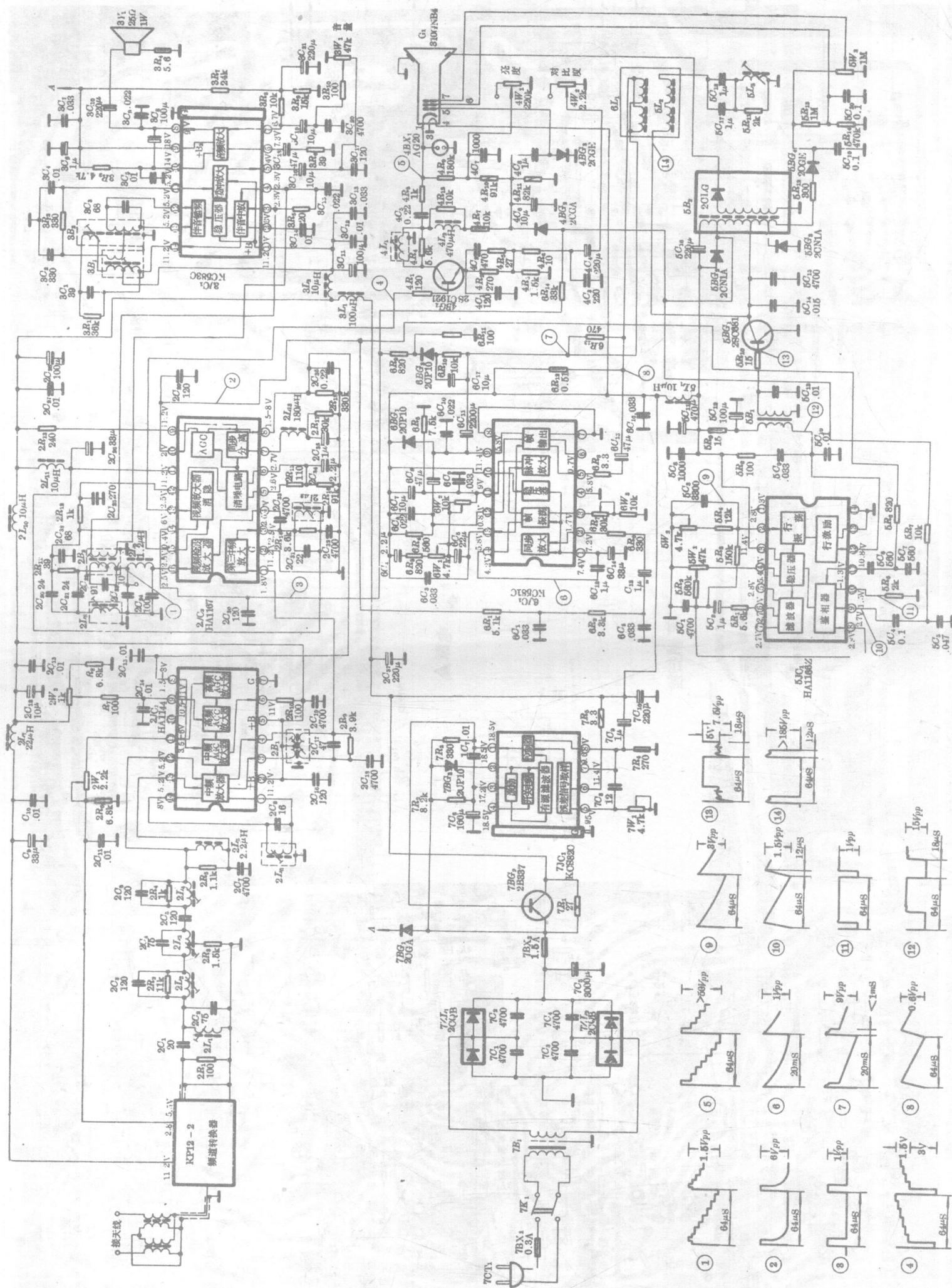
1. 304B 型	(77)
2. HJ 44H 2 型	(79)

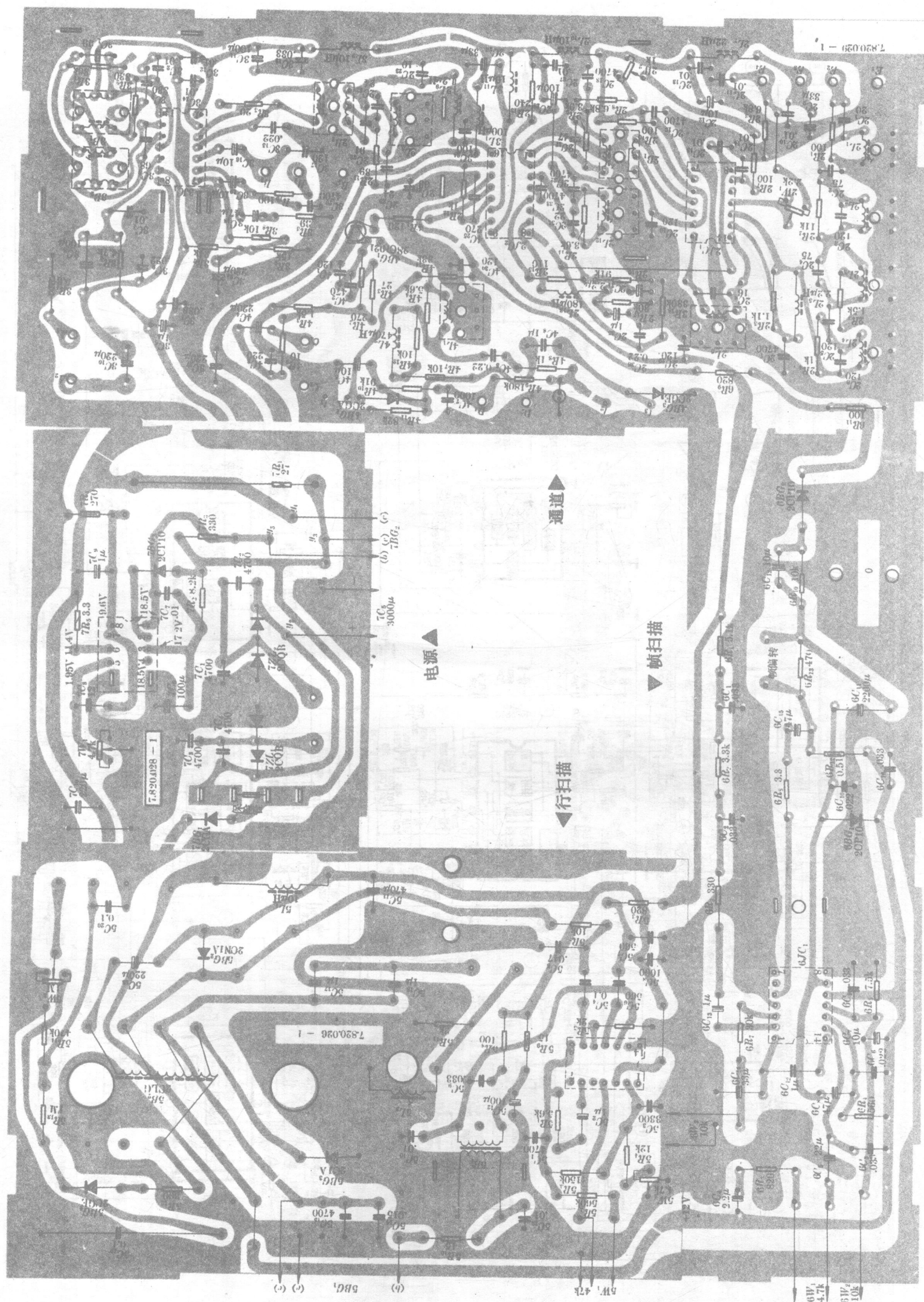
九、熊猫牌电视机

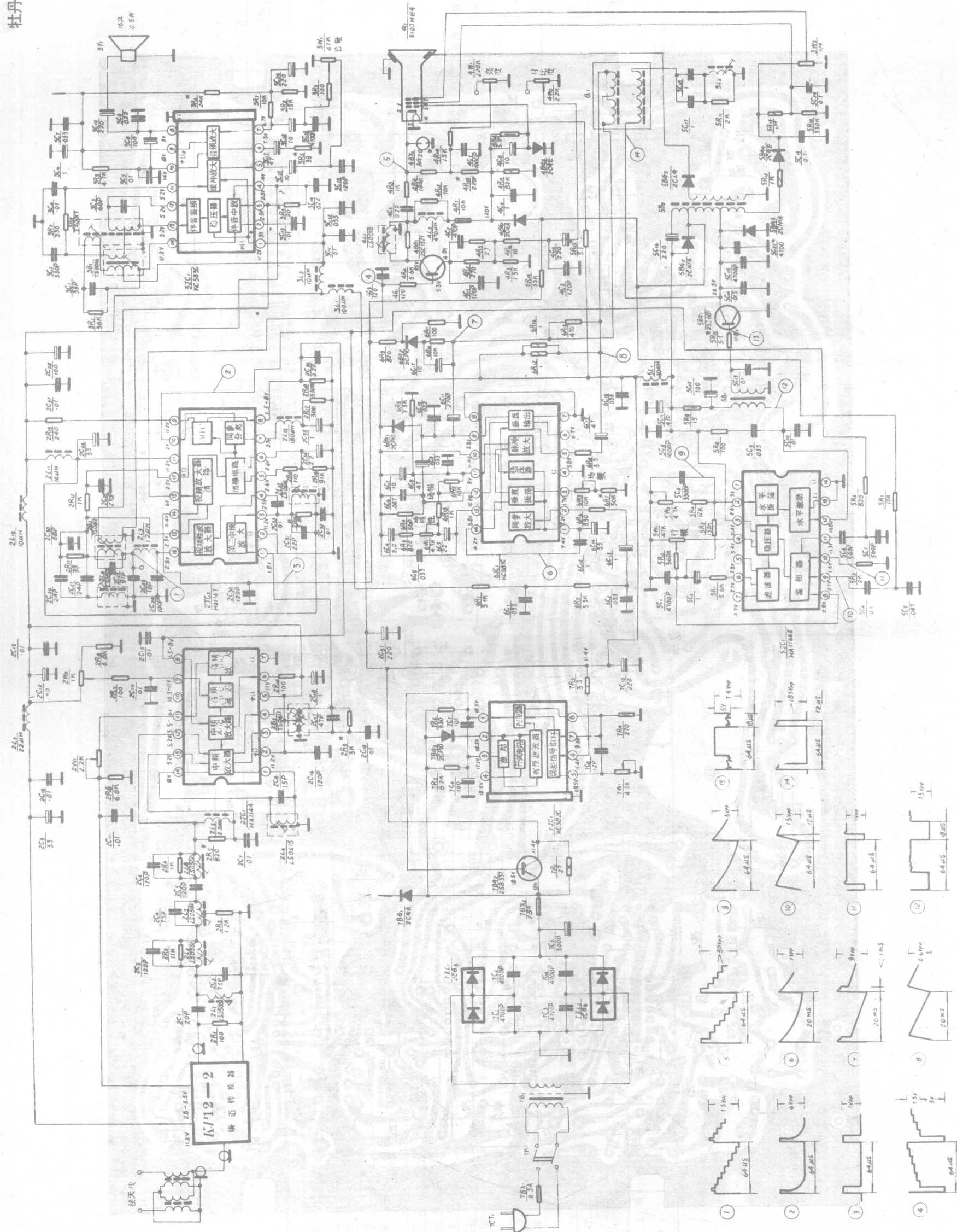
1. DB 31H 3 型	(81)
---------------	------

2. DB35H 1-Q 型.....	(83)
3. DB35H 2-1Q 型.....	(85)
4. DB44H 1 型.....	(87)
十、日立牌电视机	
1. M1201 型.....	(89)
2. P24A 型.....	(92)
3. P26D 型.....	(94)
十一、日电牌电视机	
1. 12P62-1E1 型.....	(96)
2. 12P63-2B1 型.....	(99)
3. 17P78-2D2(D) 型.....	(100)
4. 20P31-2D2(D) 型.....	(101)
十二、夏普(声宝)牌电视机	
12P-37MC 型.....	(102)
12P-37MC.....	(104)
12P-2W.....	(105)
17P-23M.....	(107)
20P-21M.....	(108)
十三、NEC 牌电视机	
12P-62-1E1 型.....	(111)
十四、超星牌电视机	
TC-1612 型.....	(112)
十五、天虹牌电视机	
RB-149D/179D 型.....	(114)

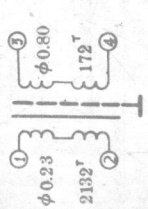
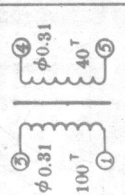
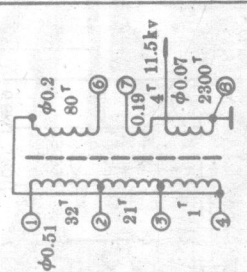
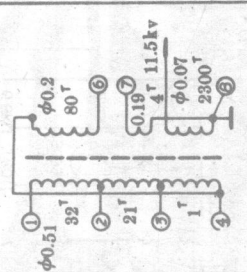
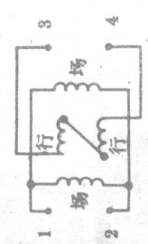
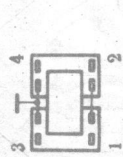
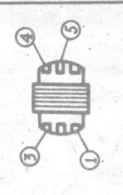
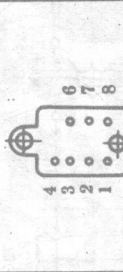
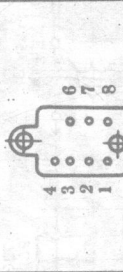
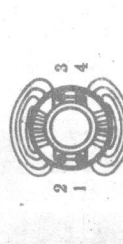


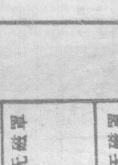








名称	电源变压器	行推动变压器	行线性调节器	行输出变压器	偏转线圈
型号	(集成12用)	BMB-350	LS3000	HCB-3101	QPH-3101A
电原理图位号	7B ₁	5B ₁	5L ₂	5B ₂	Q ₁
磁性材料	XCD12.5×25×40-0.35-I	E5 D43	工字型 MX-400 磁柱H10铜铁氧体	U12磁心 MX-2000	磁环MX0-1000
绕制	 初级: ~ 220V 次级: 空载电压不大于18V 负载电压为15.4V 负载电流为1.7A	 $L_{min} < 30 \mu H$ $L_{max} \geq 75 \mu H$	 场偏转: 400 ^T $\phi 0.31$ $L_{max} 6.5mm R \leq 3.6 \Omega$ 行偏转: 41 ^T $\phi 0.31$ $L_{max} = 375 \mu H$	 场偏转: 400 ^T $\phi 0.31$ $L_{max} 6.5mm R \leq 3.6 \Omega$ 行偏转: 41 ^T $\phi 0.31$ $L_{max} = 375 \mu H$	
引出位置					

型号	色标或曾用代号	电原理图位号	骨架	线径 (mm)	起端	圈数	尾端	f (MHz)	L ₀ (μH)	Q ₀	示意图	备注
LS0500	红	2L ₁ 2L ₂	圆槽	0.27	6	2 2	4	25.2	0.3±0%	≥85		无铜、磁罩
LS0501	白	2L ₂	圆槽	0.27	6	2 2 1	4	25.2	0.38±0%	≥85		无铜、磁罩
LS0502	兰	2L ₂	圆槽	0.27	3	1 1	2	25.2	1~3	≥85		无铜、磁罩
LS0615	1	2L ₂	圆槽	0.20	6	4 4 1	4	7.95	1.2±0%	≥65		有铜、磁罩
LS0616	2	2L ₂	圆槽	0.14	6	5 4	4	7.95	0.95±0%	≥40		有铜罩, 无磁罩
LS0010		4L ₁	工槽	0.08	6	65	4	2.52	87±0%	≥50		
LS0012	5	2L ₂	工槽	0.10	6	26	4	2.52	11.5±0%	≥80		
TS0611	3	2B ₁	圆槽	0.14	4	3 2	6	25.2	4~6	≥40		有铜罩, 无磁罩
TS0612	4	2B ₂	圆槽	0.14	3	9 9 9	5 2	7.95	1~3	≥30		有铜罩, 无磁罩
TS0016	6	3B ₁	工槽	0.10	3	6	2	2.52	1~3	≥85		
TS0017	7	3B ₂	工槽	0.10	3	11×2	2	2.52	1~3	≥85		

