

新编电话机线路图集

XBDHJDLTJ

(5)



人民邮电出版社

新编电话机电路图集 (五)

人民邮电出版社 编

人民邮电出版社

内 容 提 要

本图集是《新编电话机电路图集》的第5集,是根据邮电部通信司1993年12月31日以前批准可使用的电话机的部分资料编辑而成的。全书共收集了79种电话机的外形图(面板图)、电原理图、元件排列图和印制板图(或布线图),可供电话机制造厂以及各地维修电话机的机线人员使用。

新编电话机电路图集 (五)

人民邮电出版社 编

*

人民邮电出版社出版发行

北京朝阳门内南竹杆胡同111号

北京顺义振华印刷厂印刷

新华书店总店科技发行所经销

*

开本:787×1092 1/32 1994年12月第一版

印张:10.875 1995年11月北京第2次印刷

插页:7 印数:11 001—19 000册

ISBN7-115-05383-9/TN·776

定价:15.00元

出版说明

《新编电话机电路图集》(五),收集了邮电部通信司1993年12月31日以前批准可使用的电话机。为配合广大用户选型和维修电话机的需要,共收集了79型电话机的外形图、原理图、元件排列图、印制板图,部分包括按键印制板图,绝大多数型号是1993年入网机型,各机型均附有批准入网号,可供电话机制造厂家、维修和使用人员参考。

本书由本社电信图书编辑部征集,纪曼荣同志收集和整理,经邮电部通信司审稿,并得到各电话机生产厂家和公司的协助和支持。

目 录

图 1 (1)	HA01IP/T 型电话机外形图	1
图 1 (2)	HA01IP/T 型电话机电原理图	2
图 1 (3)	HA01IP/T 型电话机元件排列图	3
图 1 (4)	HA01IP/T 型电话机印制板图	4
图 2 (1)	HA011 (■) P/TSD 型电话机外形图	5
图 2 (2)	HA011 (■) P/TSD 型电话机电原理图	6
图 2 (3)	HA011 (■) P/TSD 型电话机元件排列图	7
图 2 (4)	HA011 (■) P/TSD 型电话机印制板图	8
图 3 (1)	HA011 (N) P/T 型电话机外形图	9
图 3 (2)	HA011 (N) P/T 型电话机电原理图	10
图 3 (3)	HA011 (N) P/T 型电话机元件排列图	11
图 3 (4)	HA011 (N) P/T 型电话机印制板图	12
图 4 (1)	HA011 (V) P/T 型电话机外形图	13
图 4 (2)	HA011 (V) P/T 型电话机电原理图	14
图 4 (3)	HA011 (V) P/T 型电话机元件排列图	15
图 4 (4)	HA011 (V) P/T 型电话机印制板图	16

图 5 (1)	HA011 (W) P/TSD 型电话机外形图	17
图 5 (2)	HA011 (W) P/TSD 型话机电原理图	18
图 5 (3)	HA011 (W) P/TSD 型话机电元件排列图	19
图 5 (4)	HA011 (W) P/TSD 型话机电印制板图	20
图 6 (1)	HA15 (W) P/T 型电话机外形图	21
图 6 (2)	HA15 (W) P/T 型话机电原理图	22
图 6 (3)	HA15 (W) P/T 型话机电元件排列图	23
图 6 (4)	HA15 (W) P/T 型话机电印制板图	24
图 7 (1)	HA15 (W) P/TD 型电话机外形图	25
图 7 (2)	HA15 (W) P/TD 型话机电原理图	26
图 7 (3)	HA15 (W) P/TD 型话机电元件排列图	27
图 7 (4)	HA15 (W) P/TD 型话机电印制板图	28
图 8 (1)	HA15 (V) P 型电话机外形图	29
图 8 (2)	HA15 (V) P 型话机电原理图	30
图 8 (3)	HA15 (V) P 型话机电元件排列图	31
图 8 (4)	HA15 (V) P 型话机电印制板图	32
图 9 (1)	HA15 (W) P/TSD 型电话机外形图	33
图 9 (2)	HA15 (W) P/TSD 型话机电原理图	34
图 9 (3)	HA15 (W) P/TSD 型话机电元件排列图	35
图 9 (4)	HA15 (W) P/TSD 型话机电印制板图	36

图 10 (1)	HA15 (W) P/TDL 型电话机外形图	37
图 10 (2)	HA15 (W) P/TDL 型话机电原理图	38
图 10 (3)	HA15 (W) P/TDL 型话机电元件排列图	39
图 10 (4)	HA15 (W) P/TDL 型话机电印制板图	40
图 11 (1)	HA15 (W) P/T 型电话机外形图	41
图 11 (2)	HA15 (W) P/T 型话机电原理图	42
图 11 (3)	HA15 (W) P/T 型话机电元件排列图	43
图 11 (4)	HA15 (W) P/T 型话机电印制板图	44
图 12 (1)	HA15 (X) P/TS 型电话机外形图	45
图 12 (2)	HA15 (X) P/TS 型话机电原理图	46
图 12 (3)	HA15 (X) P/TS 型话机电元件排列图	47
图 12 (4)	HA15 (X) P/TS 型话机电印制板图	48
图 13 (1)	HA22 (I) P/T 型电话机外形图	49
图 13 (2)	HA22 (I) P/T 型话机电原理图	50
图 13 (3)	HA22 (I) P/T 型话机电元件排列图	51
图 13 (4)	HA22 (I) P/T 型话机电印制板图	52
图 13 (5)	HA22 (I) P/T 型话机电印制板图	53
图 14 (1)	HA22 (H) P/TSDL 型电话机外形图	54
图 14 (2)	HA22 (H) P/TSDL 型话机电原理图	55
图 14 (3)	HA22 (H) P/TSDL 型话机电元件排列图	56

图 14 (4)	HA22 (■) P/TSDL 型话机印制板图	57
图 14 (5)	HA22 (■) P/TSDL 型话机按键印制板图	58
图 15 (1)	HA22 (N) P/TD 型电话机外形图	59
图 15 (2)	HA22 (N) P/TD 型话机电原理图	60
图 15 (3)	HA22 (N) P/TD 型话机元件排列图	61
图 15 (4)	HA22 (N) P/TD 型话机印制板图	62
图 15 (5)	HA22 (N) P/TD 型话机按键印制板图	63
图 16 (1)	HA30 (N) P/TD 型电话机外形图	64
图 16 (2)	HA30 (N) P/TD 型话机电原理图	65
图 16 (3)	HA30 (N) P/TD 型话机元件排列图	66
图 16 (4)	HA30 (N) P/TD 型话机印制板图	67
图 16 (5)	HA30 (N) P/TD 型话机按键印制板图	68
图 17 (1)	HA81 (I) P/T 型电话机外形图	69
图 17 (2)	HA81 (I) P/T 型话机电原理图	70
图 18 (1)	HA81 (I) P/TD 型电话机外形图	71
图 18 (2)	HA81 (I) P/TD 型话机电原理图	72
图 19 (1)	HA81 (■) P/T 型电话机外形图	73
图 19 (2)	HA81 (■) P/T 型话机电原理图	74
图 20 (1)	HA81 (■) P/TD 型电话机外形图	75
图 20 (2)	HA81 (■) P/TD 型话机电原理图	76

图 21 (1)	HA81 (N) P/T 型电话机外形图	77
图 21 (2)	HA81 (N) P/T 型电话机电原理图	78
图 21 (3)	HA81 (N) P/T 型话机元件排列图	79
图 21 (4)	HA81 (N) P/T 型话机印制板图	80
图 22 (1)	HA81 (W) P/TD 型电话机外形图	81
图 22 (2)	HA81 (W) P/TD 型电话机电原理图	82
图 23 (1)	HA81 (W) P/TDL 型电话机外形图	83
图 23 (2)	HA81 (W) P/TDL 型电话机电原理图	插页
图 24 (1)	HA81 (W) P/T 型电话机外形图	84
图 24 (2)	HA81 (W) P/T 型电话机电原理图	85
图 25 (1)	HA81 (X) P/T 型电话机外形图	86
图 25 (2)	HA81 (X) P/T 型电话机电原理图	87
图 25 (3)	HA81 (X) P/T 型话机元件排列图	88
图 25 (4)	HA81 (X) P/T 型话机印制板图	89
图 25 (5)	HA81 (X) P/T 型话机按键印制板图	90
图 26 (1)	HA113 (V) P/T 型电话机外形图	91
图 26 (2)	HA113 (V) P/T 型电话机电原理图	92
图 26 (3)	HA113 (V) P/T 型话机元件排列图	93
图 26 (4)	HA113 (V) P/T 型话机印制板图	94
图 27 (1)	HA113 (W) P/T 型电话机外形图	95

图 27 (2)	HA113 (W) P/T 型电话机电原理图	96
图 27 (3)	HA113 (W) P/T 型电话机长途锁号电原理图	97
图 27 (4)	HA113 (W) P/T 型电话机元件排列图	98
图 27 (5)	HA113 (W) P/T 型电话机印制板图	插页
图 28 (1)	HA113 (K) P/TD 型电话机外形图	99
图 28 (2)	HA113 (K) P/TD 型电话机电原理图	100
图 28 (3)	HA113 (K) P/TD 型电话机元件排列图	101
图 28 (4)	HA113 (K) P/TD 型电话机印制板图	102
图 29 (1)	HA113 (X) P/TD 型电话机外形图	103
图 29 (2)	HA113 (X) P/TD 型电话机电原理图	104
图 29 (3)	HA113 (X) P/TD 型电话机元件排列图	105
图 29 (4)	HA113 (X) P/TD 型电话机印制板图	106
图 30 (1)	HA113 (X) P/TD 型电话机外形图	107
图 30 (2)	HA113 (X) P/TD 型电话机电原理图	插页
图 30 (3)	HA113 (X) P/TD 型电话机元件排列图	108
图 30 (4)	HA113 (X) P/TD 型电话机印制板图	109
图 31 (1)	HA128P/TSD 型电话机外形图	110
图 31 (2)	HA128P/TSD 型电话机电原理图	111
图 31 (3)	HA128P/TSD 型电话机元件排列图	112
图 31 (4)	HA128P/TSD 型电话机印制板图	113

图 32 (1)	HA198P/TSD 型电话机外形图	114
图 32 (2)	HA198P/TSD 型电话机电原理图	插页
图 32 (3)	HA198P/TSD 型话机元件排列图	115
图 32 (4)	HA198P/TSD 型话机印制板图	116
图 32 (5)	HA198P/TSD 型话机按键印制板图	117
图 33 (1)	HA198 (N) P/TSD 型电话机外形图	118
图 33 (2)	HA198 (N) P/TSD 型电话机电原理图	119
图 33 (3)	HA198 (N) P/TSD 型话机元件排列图	120
图 33 (4)	HA198 (N) P/TSD 型话机印制板图	121
图 33 (5)	HA198 (N) P/TSD 型话机按键印制板图	122
图 34 (1)	HA228P/TD 型电话机外形图	123
图 34 (2)	HA228P/TD 型电话机电原理图	124
图 34 (3)	HA228P/TD 型话机元件排列图	125
图 34 (4)	HA228P/TD 型话机印制板图	126
图 35 (1)	HA228 (I) P/TD 型电话机外形图	127
图 35 (2)	HA228 (I) P/TD 型电话机电原理图	128
图 35 (3)	HA228 (I) P/TD 型话机元件排列图	129
图 35 (4)	HA228 (I) P/TD 型话机印制板图	130
图 36 (1)	HA228 (II) P/TDS 型电话机外形图	131
图 36 (2)	HA228 (II) P/TDS 型电话机电原理图	132

图 36 (3)	HA228 (I) P/TDS 型话机元件排列图	133
图 36 (4)	HA228 (II) P/TDS 型话机印制板图	134
图 37 (1)	HA588P/TSD 型电话机外形图	135
图 37 (2)	HA588P/TSD 型话机电原理图	136
图 37 (3)	HA588P/TSD 型话机元件排列图	137
图 37 (4)	HA588P/TSD 型话机印制板图	138
图 37 (5)	HA588P/TSD 型话机按键印制板图	139
图 38 (1)	HA588 (I) P/TS 型电话机外形图	140
图 38 (2)	HA588 (I) P/TS 型话机电原理图	141
图 38 (3)	HA588 (I) P/TS 型话机元件排列图	142
图 38 (4)	HA588 (I) P/TS 型话机印制板图	143
图 38 (5)	HA588 (I) P/TS 型话机按键印制板图	144
图 39 (1)	HA588 (I) P/TSD 型电话机外形图	145
图 39 (2)	HA588 (I) P/TSD 型话机电原理图	146
图 39 (3)	HA588 (I) P/TSD 型话机元件排列图	147
图 39 (4)	HA588 (I) P/TSD 型话机印制板图	148
图 39 (5)	HA588 (I) P/TSD 型话机按键印制板图	149
图 40 (1)	HA698 (I) P/TSD 型电话机外形图	150
图 40 (2)	HA698 (I) P/TSD 型话机电原理图	151
图 40 (3)	HA698 (I) P/TSD 型话机元件排列图	152

图 41 (1)	HA698 (Ⅱ) P/T 型电话机外形图	153
图 41 (2)	HA698 (Ⅱ) P/T 型电话机电原理图	154
图 41 (3)	HA698 (Ⅱ) P/T 型电话机元件排列图	155
图 41 (4)	HA698 (Ⅱ) P/T 型电话机印制版图	156
图 42 (1)	HA698 (Ⅲ) P/TD 型电话机外形图	157
图 42 (2)	HA698 (Ⅲ) P/TD 型电话机电原理图	插页
图 42 (3)	HA698 (Ⅲ) P/TD 型电话机元件排列图	158
图 42 (4)	HA698 (Ⅲ) P/TD 型电话机印制版图	159
图 43 (1)	HA698 (Ⅳ) P/TSd 型电话机外形图	160
图 43 (2)	HA698 (Ⅳ) P/TSd 型电话机电原理图	插页
图 43 (3)	HA698 (Ⅳ) P/TSd 型电话机元件排列图	161
图 43 (4)	HA698 (Ⅳ) P/TSd 型电话机印制版图	162
图 44 (1)	HA698 (Ⅴ) P/TSdL 型电话机外形图	163
图 44 (2)	HA698 (Ⅴ) P/TSdL 型电话机电原理图	164
图 44 (3)	HA698 (Ⅴ) P/TSdL 型电话机元件排列图	165
图 44 (4)	HA698 (Ⅴ) P/TSdL 型电话机印制版图	166
图 45 (1)	HA768 (Ⅰ) P/T 型电话机外形图	167
图 45 (2)	HA768 (Ⅰ) P/T 型电话机电原理图	168
图 45 (3)	HA768 (Ⅰ) P/T 型电话机元件排列图	169
图 45 (4)	HA768 (Ⅰ) P/T 型电话机印制版图	170

图 46 (1)	HA768 (I) P/T 型电话机外形图	171
图 46 (2)	HA768 (I) P/T 型电话机电原理图	172
图 46 (3)	HA768 (I) P/T 型电话机元件排列图	173
图 46 (4)	HA768 (I) P/T 型电话机印制板图	174
图 47 (1)	HA768 (II) P/Td 型电话机外形图	175
图 47 (2)	HA768 (II) P/Td 型电话机电原理图	176
图 47 (3)	HA768 (II) P/Td 型电话机元件排列图	177
图 47 (4)	HA768 (II) P/Td 型电话机印制板图	178
图 48 (1)	HA768 (N) P/Td 型电话机外形图	179
图 48 (2)	HA768 (N) P/Td 型电话机电原理图	180
图 48 (3)	HA768 (N) P/Td 型电话机元件排列图	181
图 48 (4)	HA768 (N) P/Td 型电话机印制板图	182
图 49 (1)	HA834 (W) P/TSd 型电话机外形图	183
图 49 (2)	HA834 (W) P/TSd 型电话机电原理图	184
图 49 (3)	HA834 (W) P/TSd 型电话机元件排列图	插页
图 49 (4)	HA834 (W) P/TSd 型电话机印制板图	插页
图 50 (1)	HA834 (W) P/T 型电话机外形图	185
图 50 (2)	HA834 (W) P/T 型电话机电原理图	186
图 50 (3)	HA834 (W) P/T 型电话机元件排列图	187
图 50 (4)	HA834 (W) P/T 型电话机印制板图	188

图 51 (1)	HA834 (K) P/T 型电话机外形图	189
图 51 (2)	HA834 (K) P/T 型电话机电原理图	190
图 51 (3)	HA834 (K) P/T 型电话机元件排列图	191
图 51 (4)	HA834 (K) P/T 型电话机印制版图	192
图 52 (1)	HA834 (K) P/TD 型电话机外形图	193
图 52 (2)	HA834 (K) P/TD 型电话机电原理图	194
图 52 (3)	HA834 (K) P/TD 型电话机元件排列图	195
图 52 (4)	HA834 (K) P/TD 型电话机印制版图	196
图 53 (1)	HA834 (X) P/T 型电话机外形图	197
图 53 (2)	HA834 (X) P/T 型电话机电原理图	198
图 53 (3)	HA834 (X) P/T 型电话机元件排列图	199
图 53 (4)	HA834 (X) P/T 型电话机印制版图	200
图 54 (1)	HA834 (X) P/T 型电话机外形图	201
图 54 (2)	HA834 (X) P/T 型电话机电原理图	202
图 54 (3)	HA834 (X) P/T 型电话机元件排列图	203
图 54 (4)	HA834 (X) P/T 型电话机印制版图	204
图 55 (1)	HA834 (M) P/TSD 型电话机外形图	205
图 55 (2)	HA834 (M) P/TSD 型电话机电原理图	206
图 55 (3)	HA834 (M) P/TSD 型电话机元件排列图	207
图 55 (4)	HA834 (M) P/TSD 型电话机印制版图	208

图 56 (1)	HA840P/T 型电话机外形图	209
图 56 (2)	HA840P/T 型话机电原理图	210
图 56 (3)	HA840P/T 型话机元件排列图	211
图 56 (4)	HA840P/T 型话机印制板图	212
图 57 (1)	HA858 (Ⅲ) P/TD 型电话机外形图	213
图 57 (2)	HA858 (Ⅲ) P/TD 型话机电原理图	214
图 57 (3)	HA858 (Ⅲ) P/TD 型话机元件排列图	215
图 57 (4)	HA858 (Ⅲ) P/TD 型话机印制板图	216
图 58 (1)	HA883 (I) PS 型电话机外形图	217
图 58 (2)	HA883 (I) PS 型话机电原理图	218
图 58 (3)	HA883 (I) PS 型话机元件排列图	219
图 58 (4)	HA883 (I) PS 型话机印制板图	220
图 58 (5)	HA883 (I) PS 型话机按键印制板图	221
图 59 (1)	HA883 (Ⅱ) PS 型电话机外形图	222
图 59 (2)	HA883 (Ⅱ) PS 型话机电原理图	223
图 59 (3)	HA883 (Ⅱ) PS 型话机元件排列图	224
图 59 (4)	HA883 (Ⅱ) PS 型话机印制板图	225
图 59 (5)	HA883 (Ⅱ) PS 型话机按键印制板图	226
图 60 (1)	HA883 (N) P/T 型电话机外形图	227
图 60 (2)	HA883 (N) P/T 型话机电原理图	228

图 60 (3)	HA883 (N) P/T 型话机元件排列图	229
图 60 (4)	HA883 (N) P/T 型话机印制板图	230
图 60 (5)	HA883 (N) P/T 型话机按键印制板图	231
图 61 (1)	HA883 (W) P/TSD 型电话机外形图	232
图 61 (2)	HA883 (W) P/TSD 型话机电原理图	233
图 61 (3)	HA883 (W) P/TSD 型话机元件排列图	234
图 61 (4)	HA883 (W) P/TSD 型话机印制板图	235
图 61 (5)	HA883 (W) P/TSD 型话机按键印制板图	236
图 62 (1)	HA918P 型电话机外形图	237
图 62 (2)	HA918P 型话机电原理图	238
图 62 (3)	HA918P 型话机元件排列图	239
图 62 (4)	HA918P 型话机印制板图	240
图 62 (5)	HA918P 型话机按键印制板图	241
图 63 (1)	HA918P/T 型电话机外形图	242
图 63 (2)	HA918P/T 型话机电原理图	243
图 63 (3)	HA918P/T 型话机元件排列图	244
图 63 (4)	HA918P/T 型话机印制板图	245
图 63 (5)	HA918P/T 型话机按键印制板图	246
图 64 (1)	HA918P/TL 型电话机外形图	247
图 64 (2)	HA918P/TL 型话机电原理图	248