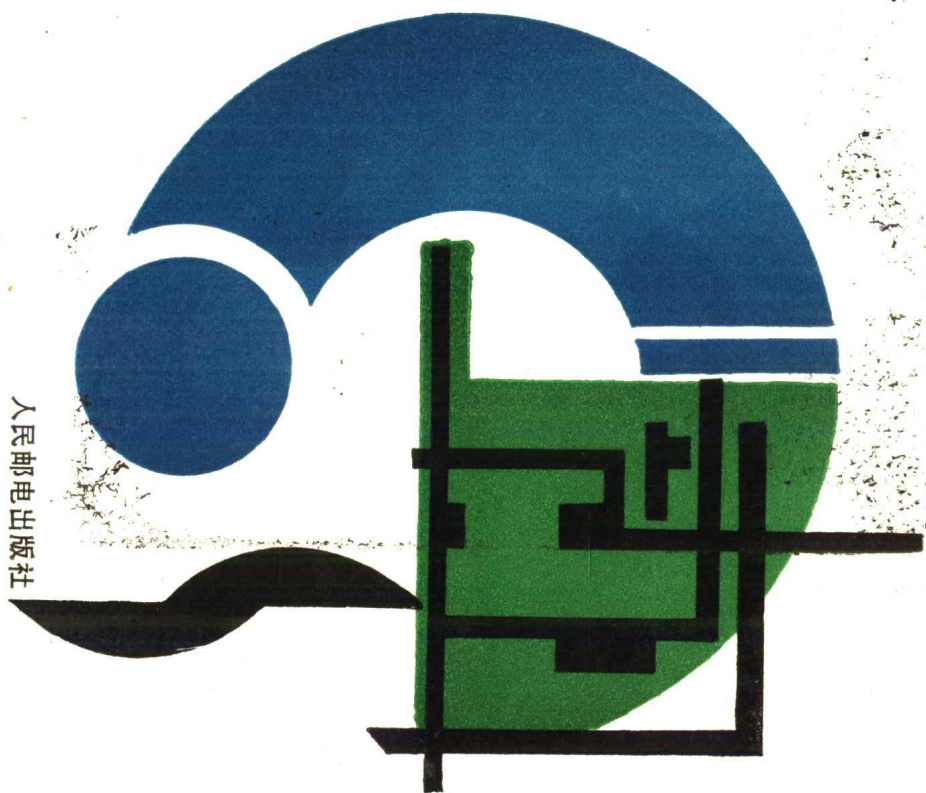


新编电话机电路图集

XBDHJDLTJ

(6)



人民邮电出版社

新编电话机电路图集 (六)

人民邮电出版社 编

人民邮电出版社

登记证号 (京) 143 号

内 容 提 要

本图集是《新编电话机电路图集》的第6集,是根据邮电部通信司1993年12月31日以前批准可入网使用的电话机的部分资料编辑而成的。全书共收集了93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)。本书可供电话机制造厂、各地维修电话机的机线人员以及话机用户使用参考。

新编电话机电路图集 (六)

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 1995年3月 第一版

印张: 12.625 1995年3月 北京第1次印刷

页数: 202 插页: 4 印数: 1—15 000册

ISBN 7-115-05485-1/TN·831

定价: 16.00 元

出版说明

《新编电话机电路图集》(六),收集了邮电部通信司1993年12月31日以前批准可入网使用的电话机。为配合广大用户选型和维修电话机的需要,共收集了93型按键电话机及部分录音和无绳电话机的外形、电原理和元件及印制板图,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,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)	HA088 (Ⅱ) P/TD 型电话机外形图	1
图 1 (2)	HA088 (Ⅱ) P/TD 型话机电原理图	2
图 1 (3)	HA088 (Ⅱ) P/TD 型话机电元件排列图	3
图 1 (4)	HA088 (Ⅱ) P/TD 型话机电印制板图	4
图 2 (1)	HA088 (Ⅱ) P/TSD 型电话机外形图	5
图 2 (2)	HA088 (Ⅱ) P/TSD 型话机电原理图	6
图 2 (3)	HA088 (Ⅱ) P/TSD 型话机电元件排列图	7
图 2 (4)	HA088 (Ⅱ) P/TSD 型话机电印制板图	8
图 3 (1)	HA18PS 型电话机外形图	9
图 3 (2)	HA18PS 型话机电原理图	10
图 3 (3)	HA18PS 型话机电元件排列图	11
图 3 (4)	HA18PS 型话机电印制板图	12
图 4 (1)	HA18 (Ⅰ) P/TL 型电话机外形图	13
图 4 (2)	HA18 (Ⅰ) P/TL 型话机电原理图	14
图 4 (3)	HA18 (Ⅰ) P/TL 型话机电元件排列图	15
图 4 (4)	HA18 (Ⅰ) P/TL 型话机电印制板图	16

图 5 (1)	HA18 (Ⅱ) P 型电话机外形图	17
图 5 (2)	HA18 (Ⅲ) P 型电话机电原理图	18
图 5 (3)	HA18 (Ⅳ) P 型电话机元件排列图	19
图 5 (4)	HA18 (Ⅴ) P 型电话机印制版图	20
图 6 (1)	HA18 (Ⅵ) P/TL 型电话机外形图	21
图 6 (2)	HA18 (Ⅶ) P/TL 型电话机电原理图	22
图 6 (3)	HA18 (Ⅷ) P/TL 型电话机元件排列图	23
图 6 (4)	HA18 (Ⅸ) P/TL 型电话机印制版图	24
图 7 (1)	HA18 (Ⅹ) P/TL 型电话机外形图	25
图 7 (2)	HA18 (Ⅺ) P/TL 型电话机电原理图	26
图 7 (3)	HA18 (Ⅻ) P/TL 型电话机元件排列图	27
图 7 (4)	HA18 (Ⅼ) P/TL 型电话机印制版图	28
图 8 (1)	HA18 (Ⅽ) P/T 型电话机外形图	29
图 8 (2)	HA18 (Ⅾ) P/T 型电话机电原理图	30
图 8 (3)	HA18 (Ⅿ) P/T 型电话机元件排列图	31
图 8 (4)	HA18 (ⅰ) P/T 型电话机印制版图	32
图 9 (1)	HA18 (ⅱ) P/T 型电话机外形图	33
图 9 (2)	HA18 (ⅲ) P/T 型电话机电原理图	34
图 9 (3)	HA18 (ⅳ) P/T 型电话机元件排列图	35
图 9 (4)	HA18 (ⅴ) P/T 型电话机印制版图	36

图 10 (1)	HA18 (W) P/TSD 型电话机外形图	37
图 10 (2)	HA18 (W) P/TSD 型电话机电原理图	38
图 10 (3)	HA18 (W) P/TSD 型电话机元件排列图	39
图 10 (4)	HA18 (W) P/TSD 型电话机印制板图	40
图 11 (1)	HA18 (W) P/TSD 型电话机外形图	41
图 11 (2)	HA18 (W) P/TSD 型电话机电原理图	42
图 11 (3)	HA18 (W) P/TSD 型电话机元件排列图	43
图 11 (4)	HA18 (W) P/TSD 型电话机印制板图	44
图 12 (1)	HA18 (K) P/T 型电话机外形图	45
图 12 (2)	HA18 (K) P/T 型电话机电原理图	46
图 12 (3)	HA18 (K) P/T 型电话机元件排列图	47
图 12 (4)	HA18 (K) P/T 型电话机印制板图	48
图 13 (1)	HA18 (X) P/T 型电话机外形图	49
图 13 (2)	HA18 (X) P/T 型电话机电原理图	50
图 13 (3)	HA18 (X) P/T 型电话机元件排列图	51
图 13 (4)	HA18 (X) P/T 型电话机印制板图	52
图 14 (1)	HA66P/T 型电话机外形图	53
图 14 (2)	HA66P/T 型电话机电原理图	54
图 14 (3)	HA66P/T 型电话机元件排列图	55
图 14 (4)	HA66P/T 型电话机印制板图	56

图 15 (1)	HA66 (I) P/TSD 型电话机外形图	57
图 15 (2)	HA66 (I) P/TSD 型电话机电原理图	58
图 15 (3)	HA66 (I) P/TSD 型电话机元件排列图	59
图 15 (4)	HA66 (I) P/TSD 型电话机印制板图	60
图 16 (1)	HA66 (II) P/TSDL 型电话机外形图	61
图 16 (2)	HA66 (II) P/TSDL 型电话机电原理图	62
图 16 (3)	HA66 (II) P/TSDL 型电话机元件排列图	63
图 16 (4)	HA66 (III) P/TSDL 型电话机印制板图	64
图 17 (1)	HA66 (N) P/T 型电话机外形图	65
图 17 (2)	HA66 (N) P/T 型电话机电原理图	66
图 17 (3)	HA66 (N) P/T 型电话机元件排列图	67
图 17 (4)	HA66 (N) P/T 型电话机印制板图	68
图 18 (1)	HA138P/TSD 型电话机外形图	69
图 18 (2)	HA138P/TSD 型电话机电原理图	70
图 18 (3)	HA138P/TSD 型电话机元件排列图	71
图 18 (4)	HA138P/TSD 型电话机印制板图	72
图 19 (1)	HA178P/TDL 型电话机外形图	73
图 19 (2)	HA178P/TDL 型电话机电原理图	74
图 19 (3)	HA178P/TDL 型电话机元件排列图	75
图 19 (4)	HA178P/TDL 型电话机印制板图	76

图 19 (5)	HA178P/TDL 型话机按键印制板图	77
图 20 (1)	HA178 (I) P/Td 型电话机外形图	78
图 20 (2)	HA178 (I) P/Td 型话机电原理图	79
图 20 (3)	HA178 (I) P/Td 型话机元件排列图	80
图 20 (4)	HA178 (I) P/Td 型话机印制板图	81
图 20 (5)	HA178 (I) P/Td 型话机按键印制板图	82
图 21 (1)	HA178 (I) P/T 型电话机外形图	83
图 21 (2)	HA178 (I) P/T 型话机电原理图	84
图 21 (3)	HA178 (I) P/T 型话机元件排列图	85
图 21 (4)	HA178 (I) P/T 型话机印制板图	86
图 21 (5)	HA178 (I) P/T 型话机按键印制板图	87
图 22 (1)	HA178 (N) P/Td 型电话机外形图	88
图 22 (2)	HA178 (N) P/Td 型话机电原理图	89
图 22 (3)	HA178 (N) P/Td 型话机元件排列图	90
图 22 (4)	HA178 (N) P/Td 型话机印制板图	91
图 22 (5)	HA178 (N) P/Td 型话机按键印制板图	92
图 23 (1)	HA178 (V) P/T 型电话机外形图 (装饰型)	93
图 23 (2)	HA178 (V) P/T 型话机电原理图	94
图 23 (3)	HA178 (V) P/T 型话机元件排列图	95
图 23 (4)	HA178 (V) P/T 型话机印制板图	96

图 23 (5)	HA178 (V) P/T 型电话机按键印制板图	97
图 24 (1)	HA213P/TD 型电话机外形图	98
图 24 (2)	HA213P/TD 型电话机电原理图	99
图 24 (3)	HA213P/TD 型电话机元件排列图	100
图 24 (4)	HA213P/TD 型电话机印制板图	101
图 25 (1)	HA238 (W) P/TSDL 型电话机外形图	102
图 25 (2)	HA238 (W) P/TSDL 型电话机电原理图	103
图 26 (1)	HA238 (W) P/TSDL 型电话机外形图	104
图 26 (2)	HA238 (W) P/TSDL 型电话机电原理图	105
图 27 (1)	HA262PD 型电话机外形图	106
图 27 (2)	HA262PD 型电话机电原理图	107
图 27 (3)	HA262PD 型电话机元件排列图	108
图 27 (4)	HA262PD 型电话机印制板图	109
图 28 (1)	HA262 (■) PSD 型电话机外形图	110
图 28 (2)	HA262 (■) PSD 型电话机电原理图	111
图 28 (3)	HA262 (■) PSD 型电话机元件排列图	112
图 28 (4)	HA262 (■) PSD 型电话机印制板图	113
图 29 (1)	HA262P/TD 型电话机外形图	114
图 29 (2)	HA262P/TD 型电话机电原理图	115
图 29 (3)	HA262P/TD 型电话机元件排列图	116

图 29 (4)	HA262P/TD 型话机印制板图	117
图 30 (1)	HA262P/TSD 型电话机外形图	118
图 30 (2)	HA262P/TSD 型话机电原理图	119
图 30 (3)	HA262P/TSD 型话机元件排列图	120
图 30 (4)	HA262P/TSD 型话机印制板图	121
图 31 (1)	HA288P/T 型电话机外形图	122
图 31 (2)	HA288P/T 型话机电原理图	123
图 31 (3)	HA288P/T 型话机元件排列图	124
图 31 (4)	HA288P/T 型话机印制板图	125
图 32 (1)	HA288 (I) P/TSD 型电话机外形图	126
图 32 (2)	HA288 (I) P/TSD 型话机电原理图	127
图 33 (1)	HA328P/T 型电话机外形图	128
图 33 (2)	HA328P/T 型话机电原理图	129
图 33 (3)	HA328P/T 型话机元件排列图	130
图 33 (4)	HA328P/T 型话机印制板图	131
图 34 (1)	HA328 (I) P/TSD 型电话机外形图	132
图 34 (2)	HA328 (I) P/TSD 型话机电原理图	133
图 34 (3)	HA328 (I) P/TSD 型话机元件排列图	134
图 34 (4)	HA328 (I) P/TSD 型话机印制板图	135
图 35 (1)	HA668P/TSD 型电话机外形图	136

图 35 (2)	HA668P/TSD 型电话机电原理图	137
图 36 (1)	HA668 (I) P/TSD 型电话机外形图	138
图 36 (2)	HA668 (I) P/TSD 型电话机电原理图	139
图 37 (1)	HA668 (II) P/T 型电话机外形图	140
图 37 (2)	HA668 (II) P/T 型电话机电原理图	141
图 38 (1)	HA668 (III) P/TSD 型电话机外形图	142
图 38 (2)	HA668 (III) P/TSD 型电话机电原理图	143
图 39 (1)	HA668 (N) P/TS 型电话机外形图	144
图 39 (2)	HA668 (N) P/TS 型电话机电原理图	145
图 40 (1)	HA680 (I) P 型电话机外形图	146
图 40 (2)	HA680 (I) P 型电话机电原理图	147
图 40 (3)	HA680 (I) P 型电话机元件排列图	148
图 40 (4)	HA680 (I) P 型电话机印制板图	149
图 41 (1)	HA680 (I) P/T 型电话机外形图	150
图 41 (2)	HA680 (I) P/T 型电话机电原理图	151
图 41 (3)	HA680 (I) P/T 型电话机元件排列图	152
图 41 (4)	HA680 (I) P/T 型电话机印制板图	153
图 41 (5)	HA680 (I) P/T 型电话机按键印制板图	154
图 42 (1)	HA680 (N) P/TL 型电话机外形图	155
图 42 (2)	HA680 (N) P/TL 型电话机电原理图	156

图 42 (3)	HA680 (N) P/TL 型电话机元件排列图	157
图 42 (4)	HA680 (N) P/TL 型电话机印制板图	158
图 42 (5)	HA680 (N) P/TL 型电话机按键印制板图	159
图 43 (1)	HA680 (V) P/T 型电话机外形图	160
图 43 (2)	HA680 (V) P/T 型电话机电原理图	161
图 43 (3)	HA680 (V) P/T 型电话机元件排列图	162
图 43 (4)	HA680 (V) P/T 型电话机印制板图	163
图 43 (5)	HA680 (V) P/T 型电话机按键印制板图	164
图 44 (1)	HA805 (V) P/Td 型电话机外形图	165
图 44 (2)	HA805 (V) P/Td 型电话机电原理图	166
图 44 (3)	HA805 (V) P/Td 型电话机元件排列图	167
图 44 (4)	HA805 (V) P/Td 型电话机印制板图	168
图 45 (1)	HA805 (V) P/TTD 型电话机外形图	169
图 45 (2)	HA805 (V) P/TTD 型电话机电原理图	170
图 45 (3)	HA805 (V) P/TTD 型电话机元件排列图	171
图 45 (4)	HA805 (V) P/TTD 型电话机印制板图	172
图 46 (1)	HA830P/T 型电话机外形图	173
图 46 (2)	HA830P/T 型电话机电原理图	174
图 46 (3)	HA830P/T 型电话机元件排列图	175
图 46 (4)	HA830P/T 型电话机印制板图	176

图 47 (1)	HA830 (I) P/TSD 型电话机外形图	177
图 47 (2)	HA830 (I) P/TSD 型话机电原理图	178
图 47 (3)	HA830 (I) P/TSD 型话机电元件排列图	179
图 47 (4)	HA830 (I) P/TSD 型话机印制板图	180
图 47 (5)	HA830 (I) P/TSD 型话机按键板图	181
图 47 (6)	HA830 (I) P/TSD 型话机叉簧板图	182
图 48 (1)	HA830 (II) P/TSD 型电话机外形图	183
图 48 (2)	HA830 (II) P/TSD 型话机电原理图	184
图 48 (3)	HA830 (II) P/TSD 型话机电元件排列图	185
图 48 (4)	HA830 (II) P/TSD 型话机印制板图	186
图 48 (5)	HA830 (II) P/TSD 型话机按键板元件图	187
图 48 (6)	HA830 (II) P/TSD 型话机按键印制板图	188
图 48 (7)	HA830 (II) P/TSD 型话机叉簧板图	189
图 49 (1)	HA830 (N) P/TSD 型电话机外形图	190
图 49 (2)	HA830 (N) P/TSD 型话机电原理图	191
图 49 (3)	HA830 (N) P/TSD 型话机电元件排列图	192
图 49 (4)	HA830 (N) P/TSD 型话机印制板图	193
图 49 (5)	HA830 (N) P/TSD 型话机按键板图	194
图 49 (6)	HA830 (N) P/TSD 型话机叉簧板图	195
图 50 (1)	HA830 (V) P/TSD 型电话机外形图	196

图 50 (2)	HA830 (V) P/TSD 型话机电原理图	197
图 50 (3)	HA830 (V) P/TSD 型话机电元件排列图	198
图 50 (4)	HA830 (V) P/TSD 型话机电印制板图	199
图 50 (5)	HA830 (V) P/TSD 型话机电按键板元件图	200
图 50 (6)	HA830 (V) P/TSD 型话机电按键印制板图	201
图 50 (7)	HA830 (V) P/TSD 型话机电叉簧板图	202
图 51 (1)	HA839P/TSD 型话机电外形图	203
图 51 (2)	HA839P/TSD 型话机电原理图	204
图 51 (3)	HA839P/TSD 型话机电元件排列图	205
图 51 (4)	HA839P/TSD 型话机电印制板图	206
图 52 (1)	HA839 (I) P/TSD 型话机电外形图	207
图 52 (2)	HA839 (I) P/TSD 型话机电原理图	208
图 52 (3)	HA839 (I) P/TSD 型话机电元件排列图	209
图 52 (4)	HA839 (I) P/TSD 型话机电印制板图	210
图 53 (1)	HA865P/TSD 型话机电外形图	211
图 53 (2)	HA865P/TSD 型话机电原理图	212
图 53 (3)	HA865P/TSD 型话机电元件排列图	213
图 53 (4)	HA865P/TSD 型话机电印制板图	214
图 54 (1)	HA865 (I) P/TS 型话机电外形图	215
图 54 (2)	HA865 (I) P/TS 型话机电原理图	216

图 54 (3)	HA865 (I) P/TS 型话机元件排列图	217
图 54 (4)	HA865 (I) P/TS 型话机印制板图	218
图 54 (5)	HA865 (I) P/TS 型话机按键印制板图	219
图 55 (1)	HA865 (II) P/TS 型电话机外形图	220
图 55 (2)	HA865 (II) P/TS 型话机电原理图	插页
图 55 (3)	HA865 (II) P/TS 型话机元件排列图	221
图 55 (4)	HA865 (II) P/TS 型话机印制板图	222
图 55 (5)	HA865 (II) P/TS 型话机按键印制板图	223
图 56 (1)	HA865 (N) P/TS 型电话机外形图	224
图 56 (2)	HA865 (N) P/TS 型话机电原理图	插页
图 56 (3)	HA865 (N) P/TS 型话机元件排列图	225
图 56 (4)	HA865 (N) P/TS 型话机印制板图	226
图 56 (5)	HA865 (N) P/TS 型话机按键印制板图	227
图 57 (1)	HA868 (XI) P/T 型电话机外形图	228
图 57 (2)	HA868 (XI) P/T 型话机电原理图	229
图 57 (3)	HA868 (XI) P/T 型话机元件排列图	230
图 57 (4)	HA868 (XI) P/T 型话机印制板图	231
图 57 (5)	HA868 (XI) P/T 型话机按键印制板图	232
图 58 (1)	HA901 (II) P/T 型电话机外形图	233
图 58 (2)	HA901 (II) P/T 型话机电原理图	234

图 59 (1)	HA903P/T 型电话机外形图	235
图 59 (2)	HA903P/T 型电话机电原理图	236
图 59 (3)	HA903P/T 型话机元件排列图	237
图 59 (4)	HA903P/T 型话机印制版图	238
图 60 (1)	HA903 (■) P/TTD 型电话机外形图	239
图 60 (2)	HA903 (■) P/TTD 型电话机电原理图	240
图 60 (3)	HA903 (■) P/TTD 型话机元件排列图	241
图 60 (4)	HA903 (■) P/TTD 型话机印制版图	242
图 61 (1)	HA903 (N) P/TTSD 型电话机外形图	243
图 61 (2)	HA903 (N) P/TTSD 型电话机电原理图	244
图 61 (3)	HA903 (N) P/TTSD 型话机元件排列图	245
图 61 (4)	HA903 (N) P/TTSD 型话机印制版图	246
图 62 (1)	HA903 (N) P/TTSDL 型电话机外形图	247
图 62 (2)	HA903 (N) P/TTSDL 型电话机电原理图	248
图 62 (3)	HA903 (N) P/TTSDL 型话机元件排列图	249
图 62 (4)	HA903 (N) P/TTSDL 型话机印制版图	250
图 63 (1)	HA908 (W) P/TS 型电话机外形图	251
图 63 (2)	HA908 (W) P/TS 型电话机电原理图	252
图 64 (1)	HA908 (W) P/TS 型电话机外形图	253
图 64 (2)	HA908 (W) P/TS 型电话机电原理图	254