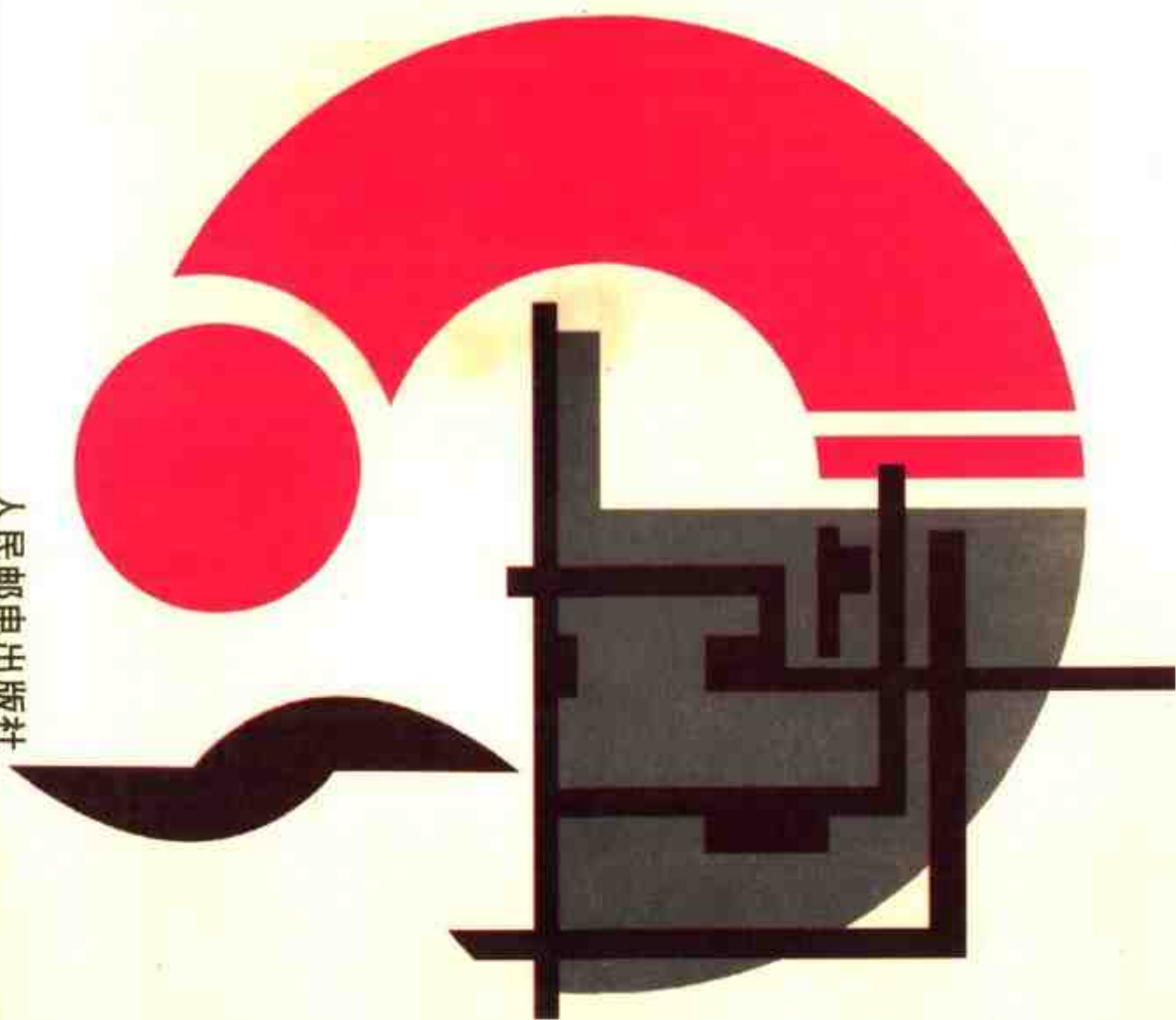


新编电话机电路图集

8-64

XBDHJDLTJ (7)



人民邮电出版社

新编电话机电路图集 (七)

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7集,是根据邮电部1994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57种电话机的外形图(面板图)、电源理图、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(七)

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12月第1版

印张:8.25 1995年12月北京第1次印刷

页数:132 插页:2 印数:1—11 000册

ISBN7-115-05971-3/TN·1017

定价:11.00元

出版说明

《新编电话机电路图集》(七), 收集了邮电部 1994 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 57 型按键电话机、录音电话机的外形、电原理和元件及印制板图, 各机型均附有厂家名称和批准入网号, 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, 纪爱荣同志收集和整理, 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) HA011(W)P/T 型电话机外形图	1
图 1(2) HA011(W)P/T 型电话机电原理图	2
图 1(3) HA011(W)P/T 型电话机元件排列图	3
图 1(4) HA011(W)P/T 型电话机印制板图	4
图 2(1) HA011(W)P/T 型电话机外形图	5
图 2(2) HA011(W)P/T 型电话机电原理图	6
图 2(3) HA011(W)P/T 型电话机元件排列图	7
图 2(4) HA011(W)P/T 型电话机印制板图	8
图 3(1) HA22(V)P/TD 型电话机外形图	9
图 3(2) HA22(V)P/TD 型电话机电原理图	10
图 3(3) HA22(V)P/TD 型电话机元件排列图	11
图 3(4) HA22(V)P/TD 型电话机印制板图	12
图 4(1) HA22(W)P/TD 型电话机外形图	13
图 4(2) HA22(W)P/TD 型电话机电原理图	14

图 4(3)	HA22(W)P/TD 型电话机元件排列图	15
图 4(4)	HA22(W)P/TD 型电话机印制板图	16
图 5(1)	HA81(V)P/TSD 型电话机外形图	17
图 5(2)	HA81(V)P/TSD 型电话机电原理图	18
图 5(3)	HA81(V)P/TSD 型电话机元件排列图	19
图 5(4)	HA81(V)P/TSD 型电话机印制板图	20
图 5(5)	HA81(V)P/TSD 型电话机按键板图	21
图 6(1)	HA81(X)P/TSD 型电话机外形图	22
图 6(2)	HA81(X)P/TSD 型电话机电原理图	23
图 6(3)	HA81(X)P/TSD 型电话机元件排列图	24
图 6(4)	HA81(X)P/TSD 型电话机印制板图	25
图 6(5)	HA81(X)P/TSD 型电话机双面板 A 面图	26
图 6(6)	HA81(X)P/TSD 型电话机双面板 B 面图	27
图 6(7)	HA81(X)P/TSD 型电话机按键板图	28
图 7(1)	HA98P/T 型电话机外形图	29
图 7(2)	HA98P/T 型电话机电原理图	30
图 7(3)	HA98P/T 型电话机元件排列图	31
图 7(4)	HA98P/T 型电话机印制板图	32
图 7(5)	HA98P/T 型电话机按键板图	33

图 8(1)	HA98(■)P/TS 型电话机外形图	34
图 8(2)	HA98(■)P/TS 型话机电原理图	35
图 8(3)	HA98(■)P/TS 型话机元件排列图	36
图 8(4)	HA98(■)P/TS 型话机印制板图	37
图 8(5)	HA98(■)P/TS 型话机按键板图	38
图 9(1)	HA98(W)P/TD 型电话机外形图	39
图 9(2)	HA98(W)P/TD 型话机电原理图	40
图 9(3)	HA98(W)P/TD 型话机元件排列图	41
图 9(4)	HA98(W)P/TD 型话机印制板图	42
图 9(5)	HA98(W)P/TD 型话机按键板图	43
图 10(1)	HA98(W)P/TSD 型电话机外形图	44
图 10(2)	HA98(W)P/TSD 型话机电原理图	45
图 10(3)	HA98(W)P/TSD 型话机元件排列图	46
图 10(4)	HA98(W)P/TSD 型话机印制板图	47
图 11(1)	HA98(W)P/TD 型电话机外形图	48
图 11(2)	HA98(W)P/TD 型话机电原理图	49
图 11(3)	HA98(W)P/TD 型话机元件排列图	50
图 11(4)	HA98(W)P/TD 型话机印制板图	51
图 11(5)	HA98(W)P/TD 型话机按键板图	52

图 12(1)	HA98(Ⅳ)P/TSD 型电话机外形图	53
图 12(2)	HA98(Ⅳ)P/TSD 型话机电原理图	54
图 12(3)	HA98(Ⅳ)P/TSD 型话机元件排列图	55
图 12(4)	HA98(Ⅳ)P/TSD 型话机印制板图	56
图 12(5)	HA98(Ⅳ)P/TSD 型话机按键板图	57
图 13(1)	HA308P/TS 型电话机外形图	58
图 13(2)	HA308P/TS 型话机电原理图	59
图 13(3)	HA308P/TS 型话机元件排列图	60
图 13(4)	HA308P/TS 型话机印制板图	61
图 13(5)	HA308P/TS 型话机按键板图	62
图 14(1)	HA308P/TSD 型电话机外形图	63
图 14(2)	HA308P/TSD 型话机电原理图	64
图 14(3)	HA308P/TSD 型话机元件排列图	65
图 14(4)	HA308P/TSD 型话机印制板图	66
图 14(5)	HA308P/TSD 型话机按键板图	67
图 15(1)	HA328(Ⅲ)P/TD 型电话机外形图	68
图 15(2)	HA328(Ⅲ)P/TD 型话机电原理图	69
图 15(3)	HA328(Ⅲ)P/TD 型话机元件排列图	70
图 15(4)	HA328(Ⅲ)P/TD 型话机印制板图	71

图 16(1)	HA328(N)P/TD 型电话机外形图	72
图 16(2)	HA328(N)P/TD 型电话机电原理图	73
图 16(3)	HA328(N)P/TD 型电话机元件排列图	74
图 16(4)	HA328(N)P/TD 型电话机印制板图	75
图 17(1)	HA328(V)P/TD 型电话机外形图	76
图 17(2)	HA328(V)P/TD 型电话机电原理图	77
图 17(3)	HA328(V)P/TD 型电话机元件排列图	78
图 17(4)	HA328(V)P/TD 型电话机印制板图	79
图 18(1)	HA398(V)P/T 型电话机外形图	80
图 18(2)	HA398(V)P/T 型电话机电原理图	81
图 18(3)	HA398(V)P/T 型电话机元件排列图	82
图 18(4)	HA398(V)P/T 型电话机印制板图	83
图 19(1)	HA398(W)P/T 型电话机外形图	84
图 19(2)	HA398(W)P/T 型电话机电原理图	85
图 19(3)	HA398(W)P/T 型电话机元件排列图	86
图 19(4)	HA398(W)P/T 型电话机印制板图	87
图 20(1)	HA398(X)P/TSD 型电话机外形图	88
图 20(2)	HA398(X)P/TSD 型电话机电原理图	89
图 21(1)	HA448(III)P/T 型电话机外形图	90

图 21(2)	HA448(■)P/T 型电话机电原理图	91
图 21(3)	HA448(■)P/T 型话机元件排列图	92
图 21(4)	HA448(■)P/T 型话机印制板图	93
图 22(1)	HA448(V)P/T 型电话机外形图	94
图 22(2)	HA448(V)P/T 型话机电原理图	95
图 22(3)	HA448(V)P/T 型话机元件排列图	96
图 22(4)	HA448(V)P/T 型话机印制板图	97
图 23(1)	HA448(V)P/TSD 型电话机外形图	98
图 23(2)	HA448(V)P/TSD 型话机电原理图	99
图 23(3)	HA448(V)P/TSD 型话机元件排列图	100
图 23(4)	HA448(V)P/TSD 型话机印制板图	101
图 24(1)	HA588(■)P/TSD 型电话机外形图	102
图 24(2)	HA588(■)P/TSD 型话机电原理图	103
图 24(3)	HA588(■)P/TSD 型话机元件排列图	104
图 24(4)	HA588(■)P/TSD 型话机印制板图	105
图 24(5)	HA588(■)P/TSD 型话机按键板图	106
图 25(1)	HA588(■)P/T 型电话机外形图	107
图 25(2)	HA588(■)P/T 型话机电原理图	108
图 25(3)	HA588(■)P/T 型话机元件排列图	109

图 25(4)	HA588(Ⅲ)P/T 型话机印制版图	110
图 25(5)	HA588(Ⅲ)P/T 型话机按键版图	111
图 26(1)	HA588(Ⅲ)P/TD 型电话机外形图	112
图 26(2)	HA588(Ⅲ)P/TD 型话机电原理图	插页
图 26(3)	HA588(Ⅲ)P/TD 型话机元件排列图	113
图 26(4)	HA588(Ⅲ)P/TD 型话机印制版图	114
图 26(5)	HA588(Ⅲ)P/TD 型话机按键版图	115
图 27(1)	HA588(N)P/T 型电话机外形图	116
图 27(2)	HA588(N)P/T 型话机电原理图	117
图 27(3)	HA588(N)P/T 型话机元件排列图	118
图 27(4)	HA588(N)P/T 型话机印制版图	119
图 27(5)	HA588(N)P/T 型话机按键版图	120
图 28(1)	HA777P/TSD 型电话机外形图	121
图 28(2)	HA777P/TSD 型话机电原理图	122
图 28(3)	HA777P/TSD 型话机元件排列图	123
图 28(4)	HA777P/TSD 型话机印制版图	124
图 29(1)	HA777(Ⅱ)P/T 型电话机外形图	125
图 29(2)	HA777(Ⅱ)P/T 型话机电原理图	126
图 29(3)	HA777(Ⅱ)P/T 型话机元件排列图	127

图 29(4)	HA777(I)P/T 型电话机印制版图	128
图 30(1)	HA777(II)P/TD 型电话机外形图	129
图 30(2)	HA777(III)P/TD 型电话机电原理图	130
图 30(3)	HA777(IV)P/TD 型电话机元件排列图	131
图 30(4)	HA777(V)P/TD 型电话机印制版图	132
图 31(1)	HA777(VI)P/T 型电话机外形图	133
图 31(2)	HA777(VII)P/T 型电话机电原理图	134
图 31(3)	HA777(VIII)P/T 型电话机元件排列图	135
图 31(4)	HA777(IX)P/T 型电话机印制版图	136
图 32(1)	HA777(X)P/T 型电话机外形图	137
图 32(2)	HA777(XI)P/T 型电话机电原理图	138
图 32(3)	HA777(XII)P/T 型电话机元件排列图 A	139
图 32(4)	HA777(XIII)P/T 型电话机印制版图 A	140
图 32(5)	HA777(XIV)P/T 型电话机元件排列图 B	141
图 32(6)	HA777(XV)P/T 型电话机印制版图 B	142
图 33(1)	HA777(XVI)P/T 型电话机外形图	143
图 33(2)	HA777(XVII)P/T 型电话机电原理图	144
图 33(3)	HA777(XVIII)P/T 型电话机元件排列图	145
图 33(4)	HA777(XIX)P/T 型电话机印制版图	146

图 34(1)	HA777(W)P/TD 型电话机外形图	147
图 34(2)	HA777(W)P/TD 型电话机电原理图	148
图 34(3)	HA777(W)P/TD 型电话机元件排列图	149
图 34(4)	HA777(W)P/TD 型电话机印制板图	150
图 35(1)	HA800P/TSD 型电话机外形图	151
图 35(2)	HA800P/TSD 型电话机电原理图	152
图 35(3)	HA800P/TSD 型电话机元件排列图	153
图 35(4)	HA800P/TSD 型电话机印制板图	154
图 35(5)	HA800P/TSD 型电话机按键板图	155
图 36(1)	HA800(I)P/T 型电话机外形图	156
图 36(2)	HA800(I)P/T 型电话机电原理图	157
图 36(3)	HA800(I)P/T 型电话机元件排列图	158
图 36(4)	HA800(I)P/T 型电话机印制板图	159
图 36(5)	HA800(I)P/T 型电话机按键板图	160
图 37(1)	HA800(II)P/TD 型电话机外形图	161
图 37(2)	HA800(II)P/TD 型电话机电原理图	162
图 37(3)	HA800(II)P/TD 型电话机元件排列图	163
图 37(4)	HA800(II)P/TD 型电话机印制板图	164
图 37(5)	HA800(II)P/TD 型电话机按键板图	165

图 38(1)	HA808(■)P/TSD 型电话机外形图	166
图 38(2)	HA808(■)P/TSD 型电话机电原理图	167
图 38(3)	HA808(■)P/TSD 型电话机元件排列图	168
图 38(4)	HA808(■)P/TD 型电话机印制板图	169
图 39(1)	HA808(W)P/TD 型电话机外形图	170
图 39(2)	HA808(W)P/TD 型电话机电原理图	171
图 39(3)	HA808(W)P/TD 型电话机元件排列图	172
图 39(4)	HA808(W)P/TD 型电话机印制板图	173
图 40(1)	HA808(W)P/TSD 型电话机外形图	174
图 40(2)	HA808(W)P/TSD 型电话机电原理图	175
图 40(3)	HA808(W)P/TSD 型电话机元件排列图	176
图 40(4)	HA808(W)P/TSD 型电话机印制板图	177
图 40(5)	HA808(W)P/TSD 型电话机显示部分图	178
图 41(1)	HA808(W)P/TL 型电话机外形图	179
图 41(2)	HA808(W)P/TL 型电话机电原理图	180
图 41(3)	HA808(W)P/TL 型电话机元件排列图	181
图 41(4)	HA808(W)P/TL 型电话机印制板图	182
图 42(1)	HA808(W)P/TD 型电话机外形图	183
图 42(2)	HA808(W)P/TD 型电话机电原理图	184

图 42(3)	HA808(W)P/TD 型话机元件排列图	185
图 42(4)	HA808(W)P/TD 型话机印制版图	186
图 43(1)	HA859(I)P/T 型电话机外形图	187
图 43(2)	HA859(I)P/T 型话机电原理图	188
图 44(1)	HA859(I)P/T 型电话机外形图	189
图 44(2)	HA859(I)P/T 型话机电原理图	190
图 45(1)	HA868(I)P/TDL 型电话机外形图	191
图 45(2)	HA868(I)P/TDL 型话机电原理图	192
图 45(3)	HA868(I)P/TDL 型话机元件排列图	193
图 45(4)	HA868(I)P/TDL 型话机印制版图	194
图 46(1)	HA868(I)P/TSDL 型电话机外形图	195
图 46(2)	HA868(I)P/TSDL 型话机电原理图	196
图 46(3)	HA868(I)P/TSDL 型话机元件排列图	197
图 46(4)	HA868(I)P/TSDL 型话机印制版图	198
图 47(1)	HA868(K)P/TSD 型电话机外形图	199
图 47(2)	HA868(K)P/TSD 型话机电原理图 1	200
图 47(3)	HA868(K)P/TSD 型话机电原理图 2	201
图 47(4)	HA868(K)P/TSD 型话机元件排列图	202
图 47(5)	HA868(K)P/TSD 型话机印制版图	203

图 48(1)	HA868(X)P/Td 型电话机外形图	204
图 48(2)	HA868(X)P/Td 型电话机电原理图	205
图 48(3)	HA868(X)P/Td 型电话机元件排列图	206
图 48(4)	HA868(X)P/Td 型电话机印制板图	207
图 49(1)	HA868(XV)P/TSD 型电话机外形图	208
图 49(2)	HA868(XV)P/TSD 型电话机电原理图	209
图 49(3)	HA868(XV)P/TSD 型电话机元件排列图	210
图 49(4)	HA868(XV)P/TSD 型电话机印制板图	211
图 50(1)	HA903P/T 型电话机外形图	212
图 50(2)	HA903P/T 型电话机电原理图	213
图 50(3)	HA903P/T 型电话机元件排列图	214
图 50(4)	HA903P/T 型电话机印制板图	215
图 51(1)	HA903(M)P/TD 型电话机外形图	216
图 51(2)	HA903(M)P/TD 型电话机电原理图	217
图 51(3)	HA903(M)P/TD 型电话机元件排列图	218
图 51(4)	HA903(M)P/TD 型电话机印制板图	219
图 52(1)	HA903(W)P/TSDL 型电话机外形图	220
图 52(2)	HA903(W)P/TSDL 型电话机电原理图	221
图 52(3)	HA903(W)P/TSDL 型电话机元件排列图	222

图 52(4)	HA903(W)P/TSDL 型话机印制板图	223
图 53(1)	HA988(Ⅱ)P/TD 型电话机外形图	224
图 53(2)	HA988(Ⅱ)P/TD 型话机电原理图	225
图 53(3)	HA988(Ⅱ)P/TD 型话机元件排列图	226
图 53(4)	HA988(Ⅱ)P/TD 型话机印制板图	227
图 54(1)	HA988(W)P/T 型电话机外形图	228
图 54(2)	HA988(W)P/T 型话机电原理图	229
图 54(3)	HA988(W)P/T 型话机元件排列图	230
图 54(4)	HA988(W)P/T 型话机印制板图	231
图 55(1)	HA9386(Ⅰ)P/TSD 型电话机外形图	232
图 55(2)	HA9386(Ⅰ)P/TSD 型话机电原理图	233
图 55(3)	HA9386(Ⅰ)P/TSD 型话机元件排列图	234
图 55(4)	HA9386(Ⅰ)P/TSD 型话机印制板图	235
图 56(1)	HL588P/T 型电话机外形图	236
图 56(2)	HL588P/T 型话机电原理图 1	237
图 56(3)	HL588P/T 型话机电原理图 2	238
图 56(4)	HL588P/T 型话机电原理图 3	239
图 56(5)	HL588P/T 型话机元件排列图	240
图 56(6)	HL588P/T 型话机印制板图	241