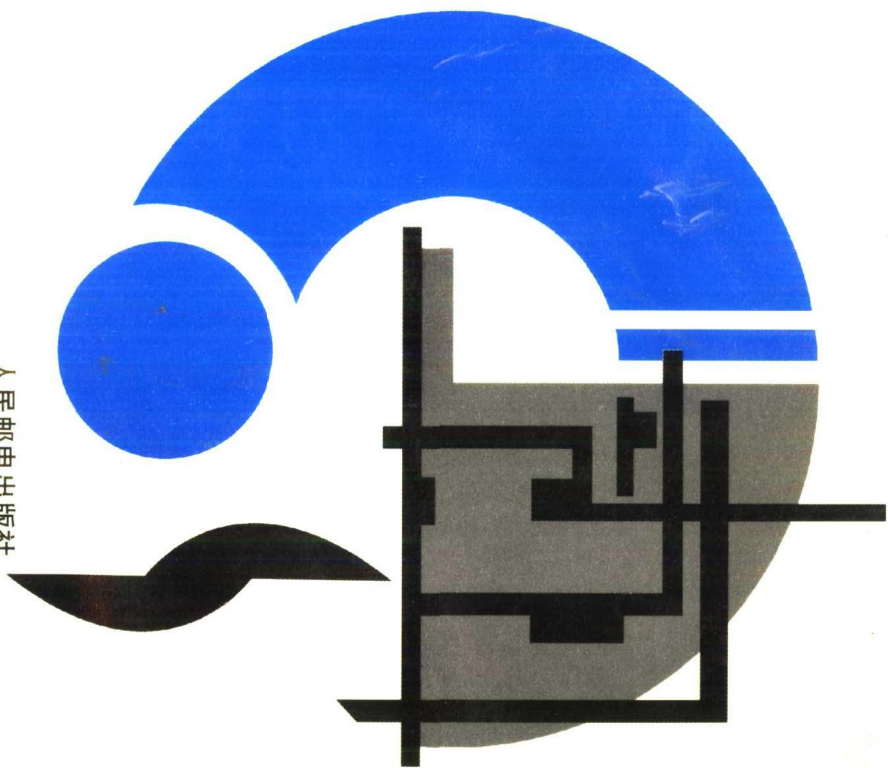


新编电话机电路图集

XBDHJDLTJ (8)



人民邮电出版社

新编电话机电路图集 (八)

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8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65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 (八)

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 1996年1月 第一版

印张: 9.25 1996年1月 北京第1次印刷

页数: 148 插页: 2 印数: 1 — 11 000 册

ISBN7-115-06008-8/TN·1032

定价: 11.00元

出版说明

《新编电话机电路图集》(八), 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, 本集共收集了 65 种电话机, 包括录音电话机的外形、电原理、元件及印制板图, 并附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)	HA66(■)P/TSD 型电话机外形图	1
图 1(2)	HA66(■)P/TSD 型电话机电原理图	2
图 1(3)	HA66(■)P/TSD 型话机元件排列图	3
图 1(4)	HA66(■)P/TSD 型话机印制板图	4
图 2(1)	HA66(■)P/TdL 型电话机外形图	5
图 2(2)	HA66(■)P/TdL 型电话机电原理图	6
图 2(3)	HA66(■)P/TdL 型话机元件排列图	7
图 2(4)	HA66(■)P/TdL 型话机印制板图	8
图 3(1)	HA66(■)P/TSDL 型电话机外形图	9
图 3(2)	HA66(■)P/TSDL 型电话机电原理图	10
图 3(3)	HA66(■)P/TSDL 型话机元件排列图	11
图 3(4)	HA66(■)P/TSDL 型话机印制板图	12
图 4(1)	HA66(W)P/T 型电话机外形图	13
图 4(2)	HA66(W)P/T 型话机电原理图	14

图 4(3)	HA66(N)P/T 型话机元件排列图	15
图 4(4)	HA66(N)P/T 型话机印制板图	16
图 5(1)	HA66(V)P/T 型电话机外形图	17
图 5(2)	HA66(V)P/T 型话机电原理图	18
图 5(3)	HA66(V)P/T 型话机元件排列图	19
图 5(4)	HA66(V)P/T 型话机印制板图	20
图 6(1)	HA66(W)P/T 型电话机外形图	21
图 6(2)	HA66(W)P/T 型话机电原理图	22
图 6(3)	HA66(W)P/T 型话机元件排列图	23
图 6(4)	HA66(W)P/T 型话机印制板图	24
图 7(1)	HA99P/T 型电话机外形图	25
图 7(2)	HA99P/T 型话机电原理图	26
图 7(3)	HA99P/T 型话机元件排列图	27
图 7(4)	HA99P/T 型话机印制板图	28
图 7(5)	HA99P/T 型话机按键板图	29
图 8(1)	HA99P/TSD 型电话机外形图	30
图 8(2)	HA99P/TSD 型话机电原理图	31
图 8(3)	HA99P/TSD 型话机元件排列图	32
图 8(4)	HA99P/TSD 型话机印制板图	33

图 8(5)	HA99P/TSD 型话机按键版图	34
图 9(1)	HA99P/TSD—LCD 型电话机外形图	35
图 9(2)	HA99P/TSD—LCD 型话机电原理图	插页
图 10(1)	HA99(I)P/T 型电话机外形图	36
图 10(2)	HA99(I)P/T 型话机电原理图	37
图 10(3)	HA99(I)P/T 型话机元件排列图	38
图 10(4)	HA99(I)P/T 型话机印制版图	39
图 11(1)	HA99(I)P/Tsd 型电话机外形图	40
图 11(2)	HA99(I)P/Tsd 型话机电原理图	41
图 11(3)	HA99(I)P/Tsd 型话机元件排列图	42
图 11(4)	HA99(I)P/Tsd 型话机印制版图	43
图 12(1)	HA99(I)P/TSD 型电话机外形图	44
图 12(2)	HA99(I)P/TSD 型话机电原理图	45
图 12(3)	HA99(I)P/TSD 型话机元件排列图	46
图 12(4)	HA99(I)P/TSD 型话机印制版图	47
图 12(5)	HA99(I)P/TSD 型话机按键版图	48
图 13(1)	HA99(N)P/TSD 型电话机外形图	49
图 13(2)	HA99(N)P/TSD 型话机电原理图	50
图 13(3)	HA99(N)P/TSD 型话机元件排列图	51

图 13(4)	HA99(N)P/TSD 型话机印制板图	52
图 13(5)	HA99(N)P/TSD 型话机按键板图	53
图 14(1)	HA99(N)P/TSD—LCD 型电话机外形图	54
图 14(2)	HA99(N)P/TSD—LCD 型话机电原理图	55
图 14(3)	HA99(N)P/TSD—LCD 型话机元件排列图	56
图 14(4)	HA99(N)P/TSD—LCD 型话机印制板图	57
图 14(5)	HA99(N)P/TSD—LCD 型话机按键板图	58
图 15(1)	HA99(N)P/T 型电话机外形图	59
图 15(2)	HA99(N)P/T 型话机电原理图	60
图 15(3)	HA99(N)P/T 型话机元件排列图	61
图 15(4)	HA99(N)P/T 型话机印制板图	62
图 15(5)	HA99(N)P/T 型话机按键板图	63
图 16(1)	HA99(N)P/TL 型电话机外形图	64
图 16(2)	HA99(N)P/TL 型话机电原理图	65
图 16(3)	HA99(N)P/TL 型话机元件排列图	66
图 16(4)	HA99(N)P/TL 型话机印制板图	67
图 16(5)	HA99(N)P/TL 型话机按键板图	68
图 17(1)	HA186P/T 型电话机外形图	69
图 17(2)	HA186P/T 型话机电原理图	70

图 17(3)	HA186P/T 型话机元件排列图	71
图 17(4)	HA186P/T 型话机印制版图	72
图 18(1)	HA186(■)P/TDL 型电话机外形图	73
图 18(2)	HA186(■)P/TDL 型话机电原理图	74
图 18(3)	HA186(■)P/TDL 型话机元件排列图	75
图 18(4)	HA186(■)P/TDL 型话机印制版图	76
图 19(1)	HA186(■)P/TSDL 型电话机外形图	77
图 19(2)	HA186(■)P/TSDL 型话机电原理图	78
图 19(3)	HA186(■)P/TSDL 型话机元件排列图	79
图 19(4)	HA186(■)P/TSDL 型话机印制版图	80
图 20(1)	HA508(■)P/TD 型电话机外形图	81
图 20(2)	HA508(■)P/TD 型话机电原理图	82
图 20(3)	HA508(■)P/TD 型话机元件排列图	83
图 20(4)	HA508(■)P/TD 型话机印制版图	84
图 21(1)	HA508(N)P/TSD 型电话机外形图	85
图 21(2)	HA508(N)P/TSD 型话机电原理图	86
图 21(3)	HA508(N)P/TSD 型话机元件排列图	87
图 21(4)	HA508(N)P/TSD 型话机印制版图	88
图 22(1)	HA518P/TD 型电话机外形图	89

图 22(2)	HA518P/TD 型话机电原理图	90
图 22(3)	HA518P/TD 型话机元件排列图	91
图 22(4)	HA518P/TD 型话机印制板图	92
图 23(1)	HA518P/TSD 型电话机外形图	93
图 23(2)	HA518P/TSD 型话机电原理图	94
图 23(3)	HA518P/TSD 型话机元件排列图	95
图 23(4)	HA518P/TSD 型话机印制板图	96
图 24(1)	HA518(I)P/T 型电话机外形图	97
图 24(2)	HA518(I)P/T 型话机电原理图	98
图 24(3)	HA518(I)P/T 型话机元件排列图	99
图 24(4)	HA518(I)P/T 型话机印制板图	100
图 25(1)	HA518(I)P/TSD 型电话机外形图	101
图 25(2)	HA518(I)P/TSD 型话机电原理图	102
图 25(3)	HA518(I)P/TSD 型话机元件排列图	103
图 25(4)	HA518(I)P/TSD 型话机印制板图	104
图 26(1)	HA518(■)P/TD 型电话机外形图	105
图 26(2)	HA518(■)P/TD 型话机电原理图	106
图 26(3)	HA518(■)P/TD 型话机元件排列图	107
图 26(4)	HA518(■)P/TD 型话机印制板图	108

图 27(1)	HA518(■)P/TSD 型电话机外形图	109
图 27(2)	HA518(■)P/TSD 型话机电原理图	110
图 27(3)	HA518(■)P/TSD 型话机电元件排列图	111
图 27(4)	HA518(■)P/TSD 型话机电印制板图	112
图 27(5)	HA518(■)P/TSD 型话机电按键板图	113
图 28(1)	HA598P/T 型电话机外形图	114
图 28(2)	HA598P/T 型话机电原理图	115
图 28(3)	HA598P/T 型话机电元件排列图	116
图 28(4)	HA598P/T 型话机电印制板图	117
图 28(5)	HA598P/T 型话机电按键板图	118
图 29(1)	HA598(■)P/TSD 型电话机外形图	119
图 29(2)	HA598(■)P/TSD 型话机电原理图	120
图 29(3)	HA598(■)P/TSD 型话机电元件排列图	121
图 29(4)	HA598(■)P/TSD 型话机电印制板图	122
图 29(5)	HA598(■)P/TSD 型话机电按键板图	123
图 30(1)	HA598(■)P/T 型电话机外形图	124
图 30(2)	HA598(■)P/T 型话机电原理图	125
图 30(3)	HA598(■)P/T 型话机电元件排列图	126
图 30(4)	HA598(■)P/T 型话机电印制板图	127

图 30(5)	HA598(■)P/T 型话机按键版图	128
图 31(1)	HA598(■)P/TD 型电话机外形图	129
图 31(2)	HA598(■)P/TD 型话机电原理图	130
图 31(3)	HA598(■)P/TD 型话机元件排列图	131
图 31(4)	HA598(■)P/TD 型话机印制版图	132
图 31(5)	HA598(■)P/TD 型话机按键版图	133
图 32(1)	HA598(N)P/TSD 型电话机外形图	134
图 32(2)	HA598(N)P/TSD 型话机电原理图	135
图 32(3)	HA598(N)P/TSD 型话机元件排列图	136
图 32(4)	HA598(N)P/TSD 型话机印制版图	137
图 32(5)	HA598(N)P/TSD 型话机按键版图	138
图 33(1)	HA816P/TSDL 型电话机外形图	139
图 33(2)	HA816P/TSDL 型话机电原理图	140
图 33(3)	HA816P/TSDL 型话机元件排列图	141
图 33(4)	HA816P/TSDL 型话机印制版图	142
图 34(1)	HA816(■)P/T 型电话机外形图	143
图 34(2)	HA816(■)P/T 型话机电原理图	144
图 34(3)	HA816(■)P/T 型话机元件排列图	145
图 34(4)	HA816(■)P/T 型话机印制版图	146

图 35(1)	HA816(I)P/TDL 型电话机外形图	147
图 35(2)	HA816(I)P/TDL 型电话机电原理图	148
图 35(3)	HA816(I)P/TDL 型话机元件排列图	149
图 35(4)	HA816(I)P/TDL 型话机印制板图	150
图 36(1)	HA816(I)P/TS 型电话机外形图	151
图 36(2)	HA816(I)P/TS 型电话机电原理图	152
图 36(3)	HA816(I)P/TS 型话机元件排列图	153
图 36(4)	HA816(I)P/TS 型话机印制板图	154
图 37(1)	HA816(I)P/TSD 型电话机外形图	155
图 37(2)	HA816(I)P/TSD 型电话机电原理图	156
图 37(3)	HA816(I)P/TSD 型话机元件排列图	157
图 37(4)	HA816(I)P/TSD 型话机印制板图	158
图 38(1)	HA816(W)P/TSDL 型电话机外形图	159
图 38(2)	HA816(W)P/TSDL 型电话机电原理图	160
图 38(3)	HA816(W)P/TSDL 型话机元件排列图	161
图 38(4)	HA816(W)P/TSDL 型话机印制板图	162
图 39(1)	HA863P/T 型电话机外形图	163
图 39(2)	HA863P/T 型电话机电原理图	164
图 39(3)	HA863P/T 型话机元件排列图	165

图 39(4)	HA863P/T 型话机印制板图	166
图 40(1)	HA863(■)P/T 型电话机外形图	167
图 40(2)	HA863(■)P/T 型话机电原理图	168
图 40(3)	HA863(■)P/T 型话机元件排列图 A	169
图 40(4)	HA863(■)P/T 型话机印制板图 A	170
图 40(5)	HA863(■)P/T 型话机元件排列图 B	171
图 40(6)	HA863(■)P/T 型话机元件排列图 B	172
图 41(1)	HA863(■)P/TD 型电话机外形图	173
图 41(2)	HA863(■)P/TD 型话机电原理图	174
图 41(3)	HA863(■)P/TD 型话机元件排列图	175
图 41(4)	HA863(■)P/TD 型话机印制板图	176
图 42(1)	HA889P/T 型电话机外形图	177
图 42(2)	HA889P/T 型话机电原理图	178
图 42(3)	HA889P/T 型话机元件排列图	179
图 42(4)	HA889P/T 型话机印制板图	180
图 43(1)	HA889P/TS 型电话机外形图	181
图 43(2)	HA889P/TS 型话机电原理图	182
图 43(3)	HA889P/TS 型话机元件排列图	183
图 43(4)	HA889P/TS 型话机印制板图	184

图 44(1)	HA889P/TD 型电话机外形图	185
图 44(2)	HA889P/TD 型话机电原理图	186
图 44(3)	HA889P/TD 型话机元件排列图	187
图 44(4)	HA889P/TD 型话机印制板图	188
图 45(1)	HA889P/TSD 型电话机外形图	189
图 45(2)	HA889P/TSD 型话机电原理图	190
图 45(3)	HA889P/TSD 型话机元件排列图	191
图 45(4)	HA889P/TSD 型话机印制板图	192
图 46(1)	HA889P/TSDM 型电话机外形图	193
图 46(2)	HA889P/TSDM 型话机电原理图	194
图 46(3)	HA889P/TSDM 型话机元件排列图	195
图 46(4)	HA889P/TSDM 型话机印制板图	196
图 47(1)	HA889(■)P/T 型电话机外形图	197
图 47(2)	HA889(■)P/T 型话机电原理图	198
图 47(3)	HA889(■)P/T 型话机元件排列图	199
图 47(4)	HA889(■)P/T 型话机印制板图	200
图 48(1)	HA889(■)P/T 型电话机外形图	201
图 48(2)	HA889(■)P/T 型话机电原理图	202
图 48(3)	HA889(■)P/T 型话机元件排列图	203

图 48(4)	HA889(■)P/T 型话机印制版图	204
图 49(1)	HA889(■)P/TD 型电话机外形图	205
图 49(2)	HA889(■)P/TD 型话机电原理图	206
图 49(3)	HA889(■)P/TD 型话机元件排列图	207
图 49(4)	HA889(■)P/TD 型话机印制版图	208
图 50(1)	HA2138P/TS 型电话机外形图	209
图 50(2)	HA2138P/TS 型话机电原理图	210
图 50(3)	HA2138P/TS 型话机元件排列图	211
图 50(4)	HA2138P/TS 型话机印制版图	212
图 51(1)	HA2138P/TSL 型电话机外形图	213
图 51(2)	HA2138P/TSL 型话机电原理图	214
图 51(3)	HA2138P/TSL 型话机元件排列图	215
图 51(4)	HA2138P/TSL 型话机印制版图	216
图 52(1)	HA2138P/TSD 型电话机外形图	217
图 52(2)	HA2138P/TSD 型话机电原理图	218
图 52(3)	HA2138P/TSD 型话机元件排列图	219
图 52(4)	HA2138P/TSD 型话机印制版图	220
图 53(1)	HA8818(■)P/T 型电话机外形图	221
图 53(2)	HA8818(■)P/T 型话机电原理图	222

图 53(3)	HA8818(■)P/T 型话机元件排列图	223
图 53(4)	HA8818(■)P/T 型话机印制板图	224
图 54(1)	HA8818(■)P/TSD 型电话机外形图	225
图 54(2)	HA8818(■)P/TSD 型话机电原理图	226
图 54(3)	HA8818(■)P/TSD 型话机元件排列图	227
图 54(4)	HA8818(■)P/TSD 型话机印制板图	228
图 55(1)	HA8818(■)P/TDL 型电话机外形图	229
图 55(2)	HA8818(■)P/TDL 型话机电原理图	230
图 55(3)	HA8818(■)P/TDL 型话机元件排列图	231
图 55(4)	HA8818(■)P/TDL 型话机印制板图	232
图 56(1)	HA8818(■)P/TSDL 型电话机外形图	233
图 56(2)	HA8818(■)P/TSDL 型话机电原理图	234
图 56(3)	HA8818(■)P/TSDL 型话机元件排列图	235
图 56(4)	HA8818(■)P/TSDL 型话机印制板图	236
图 57(1)	HA8818(V)P/T 型电话机外形图	237
图 57(2)	HA8818(V)P/T 型话机电原理图	238
图 57(3)	HA8818(V)P/T 型话机元件排列图	239
图 57(4)	HA8818(V)P/T 型话机印制板图	240
图 57(5)	HA8818(V)P/T 型话机按键板图	241