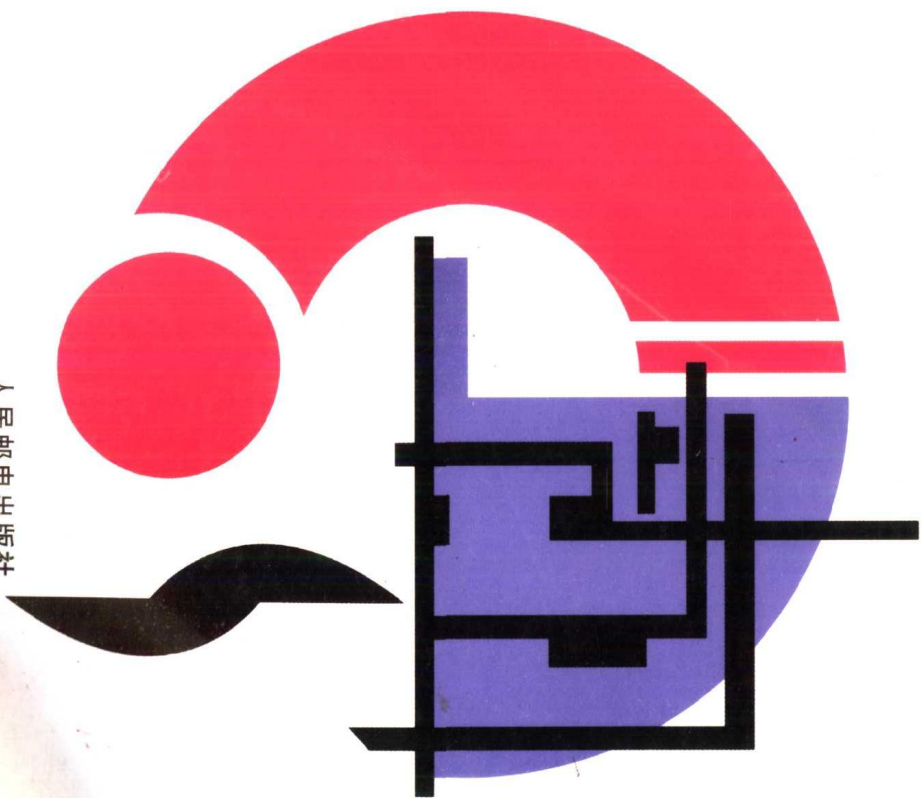


新编电话机电路图集

XBDHJDLTJ (9)



人民邮电出版社

新编电话机电路图集 (九)

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9集,是根据邮电部批准的可接入公用电信网使用的电话机的部分资料编辑而成。全书共收集了102个型号电话机(包括普通电子电话机、录音电话机、无绳电话机)的外形、电原理、元件及印制版图,可供电话机制造厂家、维修和使用人员参考。

新编电话机电路图集 (九)

人民邮电出版社 编

*

人民邮电出版社出版发行

北京崇文区夕照寺街14号

北京顺义兴华印刷厂印刷

新华书店总店北京发行所经销

*

开本: 787×1092 1/32 1997年1月第1版

印张: 13.375 1997年1月北京第1次印刷

印数: 1—11 000册

ISBN7-115-06319-2/TN·1135

定价: 16.00元

出版说明

《新编电话机电路图集》(九), 收集了邮电部 1995 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 102 个型号电话机(包括录音和无绳电话机)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)	HA18(X N)P/T 型电话机外形图	1
图 1(2)	HA18(X N)P/T 型电话机电原理图	2
图 1(3)	HA18(X N)P/T 型话机元件排列图	3
图 1(4)	HA18(X N)P/T 型话机印制板图	4
图 2(1)	HA18(X W)P/TSD 型电话机外形图	5
图 2(2)	HA18(X W)P/TSD 型电话机电原理图	6
图 2(3)	HA18(X W)P/TSD 型话机元件排列图	7
图 2(4)	HA18(X W)P/TSD 型话机印制板图	8
图 3(1)	HA18(X W)P/TDL 型电话机外形图	9
图 3(2)	HA18(X W)P/TDL 型电话机电原理图	10
图 3(3)	HA18(X W)P/TDL 型话机元件排列图	11
图 3(4)	HA18(X W)P/TDL 型话机印制板图	12
图 4(1)	HA18(X K)P/TDL 型电话机外形图	13

图 4(2)	HA18(X K)P/TDL 型话机电原理图	14
图 4(3)	HA18(X K)P/TDL 型话机电元件排列图	15
图 4(4)	HA18(X K)P/TDL 型话机电印制板图	16
图 5(1)	HA18(X X)P/TSDL 型电话机外形图	17
图 5(2)	HA18(X X)P/TSDL 型话机电原理图	18
图 5(3)	HA18(X X)P/TSDL 型话机电元件排列图	19
图 5(4)	HA18(X X)P/TSDL 型话机电印制板图	20
图 6(1)	HA34(V)P/T 型电话机外形图	21
图 6(2)	HA34(V)P/T 型话机电原理图	22
图 6(3)	HA34(V)P/T 型话机电元件排列图	23
图 6(4)	HA34(V)P/T 型话机电印制板图	24
图 7(1)	HA34(W)P/T 型电话机外形图	25
图 7(2)	HA34(W)P/T 型话机电原理图	26
图 7(3)	HA34(W)P/T 型话机电元件排列图	27
图 7(4)	HA34(W)P/T 型话机电印制板图	28
图 8(1)	HA34(V I)P/T 型电话机外形图	29
图 8(2)	HA34(V I)P/T 型话机电原理图	30
图 8(3)	HA34(V I)P/T 型话机电元件排列图	31
图 8(4)	HA34(V I)P/T 型话机电印制板图	32

图 9(1)	HA34(V ■)P/T 型电话机外形图	33
图 9(2)	HA34(V ■)P/T 型电话机电原理图	34
图 9(3)	HA34(V ■)P/T 型电话机元件排列图	35
图 9(4)	HA34(V ■)P/T 型电话机印制版图	36
图 10(1)	HA34(V ■)P/TD 型电话机外形图	37
图 10(2)	HA34(V ■)P/TD 型电话机电原理图	38
图 10(3)	HA34(V ■)P/TD 型电话机元件排列图	39
图 10(4)	HA34(V ■)P/TD 型电话机印制版图	40
图 11(1)	HA34(K)P/TSD 型电话机外形图	41
图 11(2)	HA34(K)P/TSD 型电话机电原理图	42
图 11(3)	HA34(K)P/TSD 型电话机元件排列图	43
图 11(4)	HA34(K)P/TSD 型电话机印制版图	44
图 12(1)	HA34(K)P/TSDL 型电话机外形图	45
图 12(2)	HA34(K)P/TSDL 型电话机电原理图	46
图 12(3)	HA34(K)P/TSDL 型电话机元件排列图	47
图 12(4)	HA34(K)P/TSDL 型电话机印制版图	48
图 13(1)	HA89(V)P/T 型电话机外形图	49
图 13(2)	HA89(V)P/T 型电话机电原理图	50
图 13(3)	HA89(V)P/T 型电话机元件排列图	51

图 13(4)	HA89(V)P/T 型话机印制版图	52
图 14(1)	HA89(V)P/TL 型电话机外形图	53
图 14(2)	HA89(V)P/TL 型话机电原理图	54
图 14(3)	HA89(V)P/TL 型话机元件排列图	55
图 14(4)	HA89(V)P/TL 型话机印制版图	56
图 15(1)	HA89(V)P/TD 型电话机外形图	57
图 15(2)	HA89(V)P/TD 型话机电原理图	58
图 15(3)	HA89(V)P/TD 型话机元件排列图	59
图 15(4)	HA89(V)P/TD 型话机印制版图	60
图 16(1)	HA89(V)P/TDL 型电话机外形图	61
图 16(2)	HA89(V)P/TDL 型话机电原理图	62
图 16(3)	HA89(V)P/TDL 型话机元件排列图	63
图 16(4)	HA89(V)P/TDL 型话机印制版图	64
图 17(1)	HA89(W)P/TSD 型电话机外形图	65
图 17(2)	HA89(W)P/TSD 型话机电原理图	66
图 17(3)	HA89(W)P/TSD 型话机元件排列图	67
图 17(4)	HA89(W)P/TSD 型话机印制版图	68
图 18(1)	HA89(W)P/TSDL 型电话机外形图	69
图 18(2)	HA89(W)P/TSDL 型话机电原理图	70

图 18(3)	HA89(W)P/TSDL 型话机元件排列图	71
图 18(4)	HA89(W)P/TSDL 型话机印制版图	72
图 19(1)	HA213(I)P/TSD 型电话机外形图	73
图 19(2)	HA213(I)P/TSD 型话机电原理图	74
图 19(3)	HA213(I)P/TSD 型话机元件排列图	75
图 19(4)	HA213(I)P/TSD 型话机印制版图	76
图 20(1)	HA213(■)P/TSDL 型电话机外形图	77
图 20(2)	HA213(■)P/TSDL 型话机电原理图	78
图 20(3)	HA213(■)P/TSDL 型话机元件排列图	79
图 20(4)	HA213(■)P/TSDL 型话机印制版图	80
图 21(1)	HA288(K)P/T 型电话机外形图	81
图 21(2)	HA288(K)P/T 型话机电原理图	82
图 21(3)	HA288(K)P/T 型话机元件排列图	83
图 21(4)	HA288(K)P/T 型话机印制版图	84
图 22(1)	HA288(K)P/TD 型电话机外形图	85
图 22(2)	HA288(K)P/TD 型话机电原理图	86
图 22(3)	HA288(K)P/TD 型话机元件排列图	87
图 22(4)	HA288(K)P/TD 型话机印制版图	88
图 23(1)	HA288(K)P/TSD 型电话机外形图	89

图 23(2)	HA288(K)P/TSD 型话机电原理图	90
图 23(3)	HA288(K)P/TSD 型话机元件排列图	91
图 23(4)	HA288(K)P/TSD 型话机印制板图	92
图 24(1)	HA628(I)P/TSD 型电话机外形图	93
图 24(2)	HA628(I)P/TSD 型话机电原理图	94
图 24(3)	HA628(I)P/TSD 型话机元件排列图	95
图 24(4)	HA628(I)P/TSD 型话机印制板图	96
图 25(1)	HA628(■)P/TSD 型电话机外形图	97
图 25(2)	HA628(■)P/TSD 型话机电原理图	98
图 25(3)	HA628(■)P/TSD 型话机元件排列图	99
图 25(4)	HA628(■)P/TSD 型话机印制板图	100
图 25(5)	HA628(■)P/TSD 型话机按键板图	101
图 26(1)	HA628(N)P/TSDL 型电话机外形图	102
图 26(2)	HA628(N)P/TSDL 型话机电原理图	103
图 26(3)	HA628(N)P/TSDL 型话机元件排列图	104
图 26(4)	HA628(N)P/TSDL 型话机印制板图	105
图 26(5)	HA628(N)P/TSDL 型话机按键板图	106
图 27(1)	HA658P/T 型电话机外形图	107
图 27(2)	HA658P/T 型话机电原理图	108

图 27(3)	HA658P/T 型话机元件排列图	109
图 27(4)	HA658P/T 型话机连接图	110
图 28(1)	HA658P/TD 型电话机外形图	111
图 28(2)	HA658P/TD 型话机电原理图	112
图 28(3)	HA658P/TD 型话机元件排列图	113
图 28(4)	HA658P/TD 型话机连接图	114
图 29(1)	HA658(I)P/TSD 型电话机外形图	115
图 29(2)	HA658(I)P/TSD 型话机电原理图	116
图 29(3)	HA658(I)P/TSD 型话机元件排列图	117
图 29(4)	HA658(I)P/TSD 型话机连接图	118
图 30(1)	HA658(■)P/T 型电话机外形图	119
图 30(2)	HA658(■)P/T 型话机电原理图	120
图 30(3)	HA658(■)P/T 型话机元件排列图 1	121
图 30(4)	HA658(■)P/T 型话机元件排列图 2	122
图 30(5)	HA658(■)P/T 型话机连接图	123
图 31(1)	HA658(■)P/TDL 型电话机外形图	124
图 31(2)	HA658(■)P/TDL 型话机电原理图	125
图 31(3)	HA658(■)P/TDL 型话机元件排列图	126
图 31(4)	HA658(■)P/TDL 型话机连接图	127

图 32(1)	HA658(N)P/T 型电话机外形图	128
图 32(2)	HA658(N)P/T 型电话机电原理图	129
图 32(3)	HA658(N)P/T 型电话机元件排列图 1	130
图 32(4)	HA658(N)P/T 型电话机元件排列图 2	131
图 33(1)	HA658(W)P/T 型电话机外形图	132
图 33(2)	HA658(W)P/T 型电话机电原理图	133
图 33(3)	HA658(W)P/T 型电话机元件排列图	134
图 33(4)	HA658(W)P/T 型电话机连接图	135
图 34(1)	HA658(W)P/T 型电话机外形图	136
图 34(2)	HA658(W)P/T 型电话机电原理图	137
图 34(3)	HA658(W)P/T 型电话机元件排列图	138
图 34(4)	HA658(W)P/T 型电话机连接图	139
图 35(1)	HA805(V)P/T 型电话机外形图	140
图 35(2)	HA805(V)P/T 型电话机电原理图	141
图 35(3)	HA805(V)P/T 型电话机元件排列图	142
图 35(4)	HA805(V)P/T 型电话机印制板图	143
图 36(1)	HA805(V)P/TL 型电话机外形图	144
图 36(2)	HA805(V)P/TL 型电话机电原理图	145
图 36(3)	HA805(V)P/TL 型电话机元件排列图	146

图 36(4)	HA805(V)P/TL 型话机印制版图	147
图 37(1)	HA805(V)P/TDL 型电话机外形图	148
图 37(2)	HA805(V)P/TDL 型话机电原理图	149
图 37(3)	HA805(V)P/TDL 型话机元件排列图	150
图 37(4)	HA805(V)P/TDL 型话机印制版图	151
图 38(1)	HA805(W)P/T 型电话机外形图	152
图 38(2)	HA805(W)P/T 型话机电原理图	153
图 38(3)	HA805(W)P/T 型话机元件排列图	154
图 38(4)	HA805(W)P/T 型话机印制版图	155
图 39(1)	HA805(W)P/TSDL 型电话机外形图	156
图 39(2)	HA805(W)P/TSDL 型话机电原理图	157
图 39(3)	HA805(W)P/TSDL 型话机元件排列图	158
图 39(4)	HA805(W)P/TSDL 型话机印制版图	159
图 40(1)	HA805(K)P/TD 型电话机外形图	160
图 40(2)	HA805(K)P/TD 型话机电原理图	161
图 40(3)	HA805(K)P/TD 型话机元件排列图	162
图 40(4)	HA805(K)P/TD 型话机印制版图	163
图 41(1)	HA805(K)P/TSD 型电话机外形图	164
图 41(2)	HA805(K)P/TSD 型话机电原理图	165

图 41(3)	HA805(K)P/TSD 型话机元件排列图	166
图 41(4)	HA805(K)P/TSD 型话机印制板图	167
图 42(1)	HA818(I)P/TS 型电话机外形图	168
图 42(2)	HA818(I)P/TS 型话机电原理图	169
图 42(3)	HA818(I)P/TS 型话机元件排列图	170
图 42(4)	HA818(I)P/TS 型话机印制板图	171
图 43(1)	HA818(I)P/TSD 型电话机外形图	172
图 43(2)	HA818(I)P/TSD 型话机电原理图	173
图 43(3)	HA818(I)P/TSD 型话机元件排列图	174
图 43(4)	HA818(I)P/TSD 型话机印制板图	175
图 44(1)	HA818(V)P/T 型电话机外形图	176
图 44(2)	HA818(V)P/T 型话机电原理图	177
图 44(3)	HA818(V)P/T 型话机元件排列图	178
图 44(4)	HA818(V)P/T 型话机印制板图	179
图 45(1)	HA818(W)P/TSD 型电话机外形图	180
图 45(2)	HA818(W)P/TSD 型话机电原理图	181
图 45(3)	HA818(W)P/TSD 型话机元件排列图	182
图 45(4)	HA818(W)P/TSD 型话机印制板图	183
图 46(1)	HA818(W)P/T 型电话机外形图	184

图 46(2)	HA818(W)P/T 型话机电原理图	185
图 46(3)	HA818(W)P/T 型话机元件排列图	186
图 46(4)	HA818(W)P/T 型话机印制板图	187
图 47(1)	HA818(W)P/T 型电话机外形图	188
图 47(2)	HA818(W)P/T 型话机电原理图	189
图 47(3)	HA818(W)P/T 型话机元件排列图	190
图 47(4)	HA818(W)P/T 型话机印制板图	191
图 48(1)	HA818(W)P/TSD 型电话机外形图	192
图 48(2)	HA818(W)P/TSD 型话机电原理图	193
图 48(3)	HA818(W)P/TSD 型话机元件排列图	194
图 48(4)	HA818(W)P/TSD 型话机印制板图	195
图 49(1)	HA818(X)P/TSD 型电话机外形图	196
图 49(2)	HA818(X)P/TSD 型话机电原理图	197
图 50(1)	HA818(X)P/TSDL 型电话机外形图	198
图 50(2)	HA818(X)P/TSDL 型话机电原理图	199
图 50(3)	HA818(X)P/TSDL 型话机元件排列图	200
图 50(4)	HA818(X)P/TSDL 型话机印制板图	201
图 51(1)	HA818(X I)P/T 型电话机外形图	202
图 51(2)	HA818(X I)P/T 型话机电原理图	203

图 51(3)	HA818(X I)P/T 型话机元件排列图	204
图 51(4)	HA818(X I)P/T 型话机印制板图	205
图 52(1)	HA818(X N)P/TSD 型电话机外形图	206
图 52(2)	HA818(X N)P/TSD 型话机电原理图	207
图 52(3)	HA818(X N)P/TSD 型话机元件排列图	208
图 52(4)	HA818(X N)P/TSD 型话机印制板图	209
图 53(1)	HA829P/TL 型电话机外形图	210
图 53(2)	HA829P/TL 型话机电原理图	211
图 53(3)	HA829P/TL 型话机元件排列图	212
图 53(4)	HA829P/TL 型话机印制板图	213
图 54(1)	HA829P/TSD 型电话机外形图	214
图 54(2)	HA829P/TSD 型话机电原理图	215
图 54(3)	HA829P/TSD 型话机元件排列图	216
图 54(4)	HA829P/TSD 型话机印制板图	217
图 55(1)	HA829(■)P/TD 型电话机外形图	218
图 55(2)	HA829(■)P/TD 型话机电原理图	219
图 55(3)	HA829(■)P/TD 型话机元件排列图	220
图 55(4)	HA829(■)P/TD 型话机印制板图	221
图 56(1)	HA829(■)P/TDL 型电话机外形图	222

图 56(2)	HA829(■)P/TDL 型话机电原理图	223
图 56(3)	HA829(■)P/TDL 型话机电元件排列图	224
图 56(4)	HA829(■)P/TDL 型话机电印制版图	225
图 57(1)	HA829(■)P/TSD 型电话机外形图	226
图 57(2)	HA829(■)P/TSD 型话机电原理图	227
图 57(3)	HA829(■)P/TSD 型话机电元件排列图	228
图 57(4)	HA829(■)P/TSD 型话机电印制版图	229
图 58(1)	HA829(■)P/TSDL 型电话机外形图	230
图 58(2)	HA829(■)P/TSDL 型话机电原理图	231
图 58(3)	HA829(■)P/TSDL 型话机电元件排列图	232
图 58(4)	HA829(■)P/TSDL 型话机电印制版图	233
图 59(1)	HA829(N)P/T 型电话机外形图	234
图 59(2)	HA829(N)P/T 型话机电原理图	235
图 59(3)	HA829(N)P/T 型话机电元件排列图	236
图 59(4)	HA829(N)P/T 型话机电印制版图	237
图 60(1)	HA836P/TSD 型电话机外形图	238
图 60(2)	HA836P/TSD 型话机电原理图	239
图 60(3)	HA836P/TSD 型话机电元件排列图	240
图 60(4)	HA836P/TSD 型话机电印制版图	241