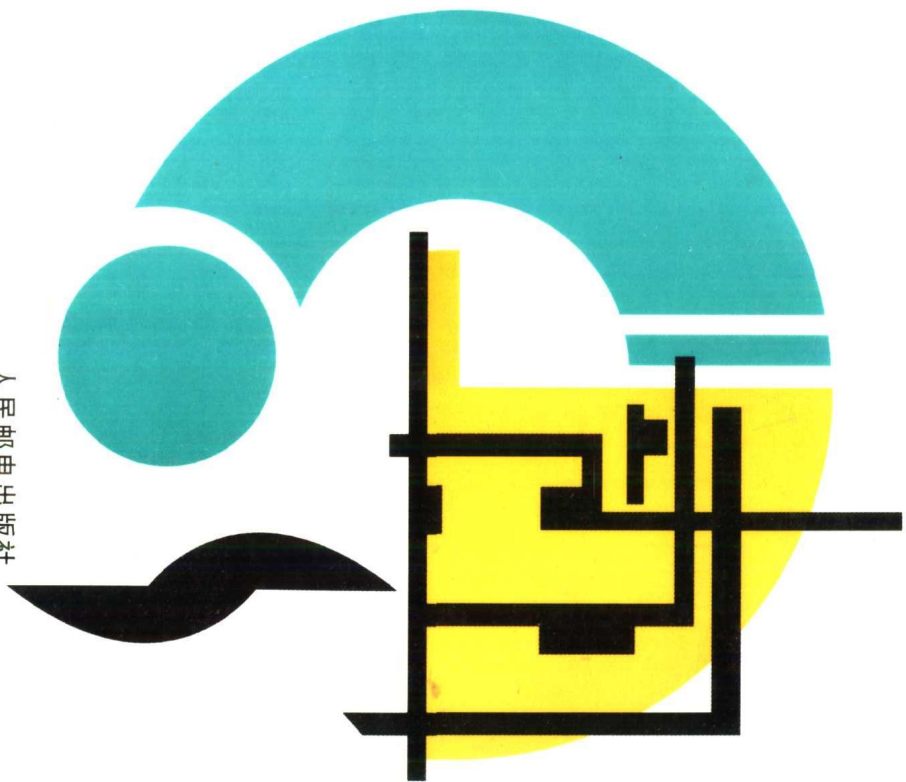


新编电话机电路图集

XBDHJDLTJ
(10)



人民邮电出版社

新编电话机电路图集 (十)

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10集,是根据邮电部1995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。本图集共收集了86种型号的按键电话机和无绳电话机的外形图(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 (十)

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 第一版

印张: 12.625 1997年1月 北京第1次印刷

页数: 202 印数: 1-11 000 册

ISBN7-115-06383-4/TN·1160

定价: 15.00 元

出版说明

《新编电话机电路图集》(十),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,共收集了 86 种型号的按键电话机、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)	HA15(K)P/T 型电话机外形图	1
图 1(2)	HA15(K)P/T 型电话机电原理图	2
图 1(3)	HA15(K)P/T 型电话机元件排列图	3
图 1(4)	HA15(K)P/T 型电话机印制板图	4
图 2(1)	HA15(X)P/TS 型电话机外形图	5
图 2(2)	HA15(X)P/TS 型电话机电原理图	6
图 2(3)	HA15(X)P/TS 型电话机元件排列图	7
图 2(4)	HA15(X)P/TS 型电话机印制板图	8
图 3(1)	HA15(X)P/T 型电话机外形图	9
图 3(2)	HA15(X)P/T 型电话机电原理图	10
图 3(3)	HA15(X)P/T 型电话机元件排列图	11
图 3(4)	HA15(X)P/T 型电话机印制板图	12
图 4(1)	HA15(XE)P/TS DL 型电话机外形图	13

图 4(2)	HA15(XI)P/TSDL 型话机电原理图	14
图 4(3)	HA15(XI)P/TSDL 型话机元件排列图	15
图 4(4)	HA15(XI)P/TSDL 型话机印制板图	16
图 5(1)	HA15(XII)P/TSD 型电话机外形图	17
图 5(2)	HA15(XII)P/TSD 型话机电原理图	18
图 5(3)	HA15(XII)P/TSD 型话机元件排列图	19
图 5(4)	HA15(XII)P/TSD 型话机印制板图	20
图 6(1)	HA238(K)P/T 型电话机外形图	21
图 6(2)	HA238(K)P/T 型话机电原理图	22
图 6(3)	HA238(K)P/T 型话机元件排列图	23
图 6(4)	HA238(K)P/T 型话机印制板图	24
图 7(1)	HA238(K)P/TL 型电话机外形图	25
图 7(2)	HA238(K)P/TL 型话机电原理图	26
图 7(3)	HA238(K)P/TL 型话机元件排列图	27
图 7(4)	HA238(K)P/TL 型话机印制板图	28
图 8(1)	HA238(X)P/T 型电话机外形图	29
图 8(2)	HA238(X)P/T 型话机电原理图	30
图 8(3)	HA238(X)P/T 型话机元件排列图	31
图 8(4)	HA238(X)P/T 型话机印制板图	32

图 9(1)	HA238(X)P/T 型电话机外形图	33
图 9(2)	HA238(X)P/T 型电话机电原理图	34
图 9(3)	HA238(X)P/T 型话机元件排列图	35
图 9(4)	HA238(X)P/T 型话机印制板图	36
图 10(1)	HA238(XI)P/T 型电话机外形图	37
图 10(2)	HA238(XI)P/T 型电话机电原理图	38
图 10(3)	HA238(XI)P/T 型话机元件排列图	39
图 10(4)	HA238(XI)P/T 型话机印制板图	40
图 11(1)	HA238(XI)P/Td 型电话机外形图	41
图 11(2)	HA238(XI)P/Td 型电话机电原理图	42
图 11(3)	HA238(XI)P/Td 型话机元件排列图	43
图 11(4)	HA238(XI)P/Td 型话机印制板图	44
图 12(1)	HA238(XI)P/TD 型电话机外形图	45
图 12(2)	HA238(XI)P/TD 型电话机电原理图	46
图 12(3)	HA238(XI)P/TD 型话机元件排列图	47
图 12(4)	HA238(XI)P/TD 型话机印制板图	48
图 13(1)	HA238(XI)P/TDL 型电话机外形图	49
图 13(2)	HA238(XI)P/TDL 型电话机电原理图	50
图 13(3)	HA238(XI)P/TDL 型话机元件排列图	51

图 13(4)	HA238(X)P/TDL 型话机印制板图	52
图 14(1)	HA308(I)P/TD 型电话机外形图	53
图 14(2)	HA308(I)P/TD 型话机电原理图	54
图 14(3)	HA308(I)P/TD 型话机元件排列图	55
图 14(4)	HA308(I)P/TD 型话机印制板图	56
图 14(5)	HA308(I)P/TD 型话机按键板图	57
图 15(1)	HA308(I)P/TSD 型电话机外形图	58
图 15(2)	HA308(I)P/TSD 型话机电原理图	59
图 15(3)	HA308(I)P/TSD 型话机元件排列图	60
图 15(4)	HA308(I)P/TSD 型话机印制板图	61
图 15(5)	HA308(I)P/TSD 型话机按键板图	62
图 16(1)	HA308(N)P/TSDL 型电话机外形图	63
图 16(2)	HA308(N)P/TSDL 型话机电原理图	64
图 16(3)	HA308(N)P/TSDL 型话机元件排列图	65
图 16(4)	HA308(N)P/TSDL 型话机印制板图	66
图 16(5)	HA308(N)P/TSDL 型话机按键板图	67
图 17(1)	HA513P/TDL 型电话机外形图	68
图 17(2)	HA513P/TDL 型话机电原理图	69
图 17(3)	HA513P/TDL 型话机元件排列图	70

图 17(4)	HA513P/TDL 型话机印制版图	71
图 17(5)	HA513P/TDL 型话机按键版图	72
图 18(1)	HA513(I)P/TSDL 型电话机外形图	73
图 18(2)	HA513(I)P/TSDL 型话机电原理图	74
图 18(3)	HA513(I)P/TSDL 型话机元件排列图	75
图 18(4)	HA513(I)P/TSDL 型话机印制版图	76
图 18(5)	HA513(I)P/TSDL 型话机按键版图	77
图 19(1)	HA688P/T 型电话机外形图	78
图 19(2)	HA688P/T 型话机电原理图	79
图 19(3)	HA688P/T 型话机元件排列图	80
图 19(4)	HA688P/T 型话机印制版图	81
图 20(1)	HA688P/TS 型电话机外形图	82
图 20(2)	HA688P/TS 型话机电原理图	83
图 20(3)	HA688P/TS 型话机元件排列图	84
图 20(4)	HA688P/TS 型话机印制版图	85
图 21(1)	HA688P/TS 型电话机外形图	86
图 21(2)	HA688P/TS 型话机电原理图	87
图 21(3)	HA688P/TS 型话机元件排列图	88
图 21(4)	HA688P/TS 型话机印制版图	89

图 22(1)	HA688(I)P/TDL 型电话机外形图	90
图 22(2)	HA688(I)P/TDL 型电话机电原理图	91
图 22(3)	HA688(I)P/TDL 型电话机元件排列图	92
图 22(4)	HA688(I)P/TDL 型电话机印制版图	93
图 23(1)	HA688(W)P/TD 型电话机外形图	94
图 23(2)	HA688(W)P/TD 型电话机电原理图(控制板)	95
图 23(3)	HA688(W)P/TD 型电话机元件排列图(控制板)	96
图 23(4)	HA688(W)P/TD 型电话机印制版图(控制板)	97
图 23(5)	HA688(W)P/TD 型电话机电原理图(通话板)	98
图 23(6)	HA688(W)P/TD 型电话机元件排列图(通话板)	99
图 23(7)	HA688(W)P/TD 型电话机印制版图(通话板)	100
图 24(1)	HA688(W)P/T 型电话机外形图	101
图 24(2)	HA688(W)P/T 型电话机电原理图	102
图 24(3)	HA688(W)P/T 型电话机元件排列图	103
图 24(4)	HA688(W)P/TP/TSD 型电话机印制版图	104
图 25(1)	HA688(X)P/TSD 型电话机外形图	105
图 25(2)	HA688(X)P/TSD 型电话机电原理图	106
图 25(3)	HA688(X)P/TSD 型电话机元件排列图	107
图 25(4)	HA688(X)P/TSD 型电话机印制版图	108

图 26(1)	HA688(X)P/TDL 型电话机外形图	109
图 26(2)	HA688(X)P/TDL 型电话机电原理图	110
图 26(3)	HA688(X)P/TDL 型电话机元件排列图	111
图 26(4)	HA688(X)P/TDL 型电话机印制板图	112
图 27(1)	HA738P/TSL 型电话机外形图	113
图 27(2)	HA738P/TSL 型电话机电原理图	114
图 27(3)	HA738P/TSL 型电话机元件排列图	115
图 27(4)	HA738P/TSL 型电话机印制板图	116
图 27(5)	HA738P/TSL 型电话机按键板图	117
图 28(1)	HA738P/TSDL 型电话机外形图	118
图 28(2)	HA738P/TSDL 型电话机电原理图	119
图 28(3)	HA738P/TSDL 型电话机元件排列图	120
图 28(4)	HA738P/TSDL 型电话机印制板图	121
图 28(5)	HA738P/TSDL 型电话机按键板图	122
图 29(1)	HA738(■)P/T 型电话机外形图	123
图 29(2)	HA738(■)P/T 型电话机电原理图	124
图 30(1)	HA738(N)P/T 型电话机外形图	125
图 30(2)	HA738(N)P/T 型电话机电原理图	126
图 30(3)	HA738(N)P/T 型电话机元件排列图	127

图 30(4)	HA738(N)P/T 型电话机印制板图	128
图 30(5)	HA738(W)P/T 型电话机按键板图	129
图 31(1)	HA816P/T 型电话机外形图	130
图 31(2)	HA816P/T 型电话机电原理图	131
图 31(3)	HA816P/T 型电话机元件排列图	132
图 31(4)	HA816P/T 型电话机元件排列图	133
图 31(5)	HA816P/T 型电话机按键板图	134
图 32(1)	HA816(V)P/TSD 型电话机外形图	135
图 32(2)	HA816(V)P/TSD 型电话机电原理图	136
图 32(3)	HA816(V)P/TSD 型电话机元件排列图	137
图 32(4)	HA816(V)P/TSD 型电话机印制板图	138
图 32(5)	HA816(V)P/TSD 型电话机按键板图	139
图 33(1)	HA816(W)P/TSD 型电话机外形图	140
图 33(2)	HA816(W)P/TSD 型电话机电原理图	141
图 33(3)	HA816(W)P/TSD 型电话机元件排列图	142
图 33(4)	HA816(W)P/TSD 型电话机印制板图	143
图 33(5)	HA816(W)P/TSD 型电话机按键板图	144
图 34(1)	HA888(V)P/T 型电话机外形图	145
图 34(2)	HA888(V)P/T 型电话机电原理图	146

图 35(1)	HA888(W)P/TSDL 型电话机外形图	147
图 35(2)	HA888(W)P/TSDL 型电话机电原理图	148
图 36(1)	HA888(W)P/TSD 型电话机外形图	149
图 36(2)	HA888(W)P/TSD 型电话机电原理图	150
图 37(1)	HA888(W)P/TSDL 型电话机外形图	151
图 37(2)	HA888(W)P/TSDL 型电话机电原理图	152
图 38(1)	HA888(W)P/TSDL(LCD)型电话机外形图	153
图 38(2)	HA888(W)P/TSDL(LCD)型电话机电原理图	154
图 39(1)	HA888(K)P/TSD 型电话机外形图	155
图 39(2)	HA888(K)P/TSD 型电话机电原理图	156
图 40(1)	HA888(K)P/TSDL 型电话机外形图	157
图 40(2)	HA888(K)P/TSDL 型电话机电原理图	158
图 41(1)	HA888(X)P/TSD 型电话机外形图	159
图 41(2)	HA888(X)P/TSD 型电话机电原理图	160
图 42(1)	HA888(X)P/TSD 型电话机外形图	161
图 42(2)	HA888(X)P/TSD 型电话机电原理图	162
图 43(1)	HA888(XI)P/T 型电话机外形图	163
图 43(2)	HA888(XI)P/T 型电话机电原理图	164
图 44(1)	HA893(■)P/TDL 型电话机外形图	165

图 44(2)	HA893(Ⅱ)P/TDL 型话机电原理图	166
图 44(3)	HA893(Ⅲ)P/TDL 型话机电元件排列图	167
图 44(4)	HA893(Ⅳ)P/TDL 型话机电印制版图	168
图 44(5)	HA893(Ⅴ)P/TDL 型话机电按键版图	169
图 45(1)	HA893(Ⅵ)P/T 型电话机外形图	170
图 45(2)	HA893(Ⅶ)P/T 型话机电原理图	171
图 45(3)	HA893(Ⅷ)P/T 型话机电元件排列图	172
图 45(4)	HA893(Ⅸ)P/T 型话机电印制版图	173
图 45(5)	HA893(Ⅹ)P/T 型话机电按键版图	174
图 46(1)	HA893(Ⅺ)P/TSDL 型电话机外形图	175
图 46(2)	HA893(Ⅻ)P/TSDL 型话机电原理图	176
图 46(3)	HA893(Ⅼ)P/TSDL 型话机电元件排列图	177
图 46(4)	HA893(Ⅽ)P/TSDL 型话机电印制版图	178
图 46(5)	HA893(Ⅾ)P/TSDL 型话机电按键版图	179
图 47(1)	HA893(Ⅰ)P/TDL 型电话机外形图	180
图 47(2)	HA893(Ⅱ)P/TDL 型话机电原理图	181
图 47(3)	HA893(Ⅲ)P/TDL 型话机电元件排列图	182
图 47(4)	HA893(Ⅳ)P/TDL 型话机电印制版图	183
图 47(5)	HA893(Ⅴ)P/TDL 型话机电按键版图	184

图 48(1)	HA893(XI)P/T 型电话机外形图	185
图 48(2)	HA893(XI)P/T 型话机电原理图	186
图 48(3)	HA893(XI)P/T 型话机元件排列图	187
图 48(4)	HA893(XI)P/T 型话机印制板图	188
图 48(5)	HA893(XI)P/T 型话机按键板图	189
图 49(1)	HA893(XV)P/TSDL 型电话机外形图	190
图 49(2)	HA893(XV)P/TSDL 型话机电原理图	191
图 49(3)	HA893(XV)P/TSDL 型话机元件排列图	192
图 49(4)	HA893(XV)P/TSDL 型话机印制板图	193
图 49(5)	HA893(XV)P/TSDL 型话机按键板图	194
图 50(1)	HA908(XI)P/T 型电话机外形图	195
图 50(2)	HA908(XV)P/T 型话机电原理图	196
图 50(3)	HA908(XV)P/T 型话机元件排列图	197
图 50(4)	HA908(XV)P/T 型话机印制板图	198
图 51(1)	HA908(XI)P/T 型电话机外形图	199
图 51(2)	HA908(XI)P/T 型话机电原理图	200
图 51(3)	HA908(XI)P/T 型话机元件排列图	201
图 51(4)	HA908(XI)P/T 型话机印制板图	202
图 52(1)	HA908(XV)P/T 型电话机外形图	203

图 52(2)	HA908(XX)P/T 型话机电原理图	204
图 52(3)	HA908(XX)P/T 型话机电元件排列图	205
图 52(4)	HA908(XX)P/T 型话机电印制版图	206
图 53(1)	HA983(■)P/TS 型电话机外形图	207
图 53(2)	HA983(■)P/TS 型话机电原理图	208
图 53(3)	HA983(■)P/TS 型话机电元件排列图	209
图 53(4)	HA983(■)P/TS 型话机电印制版图	210
图 54(1)	HA983(W)P/TS 型电话机外形图	211
图 54(2)	HA983(W)P/TS 型话机电原理图	212
图 54(3)	HA983(W)P/TS 型话机电元件排列图	213
图 54(4)	HA983(W)P/TS 型话机电印制版图	214
图 55(1)	HA983(W)P/TSDL 型电话机外形图	215
图 55(2)	HA983(W)P/TSDL 型话机电原理图	216
图 55(3)	HA983(W)P/TSDL 型话机电元件排列图	217
图 55(4)	HA983(W)P/TSDL 型话机电印制版图	218
图 56(1)	HA983(W)P/T 型电话机外形图	219
图 56(2)	HA983(W)P/T 型话机电原理图	220
图 56(3)	HA983(W)P/T 型话机电元件排列图	221
图 56(4)	HA983(W)P/T 型话机电印制版图	222

图 57(1)	HA983(W)P/TDL 型电话机外形图	223
图 57(2)	HA983(W)P/TDL 型电话机电原理图	224
图 57(3)	HA983(W)P/TDL 型电话机元件排列图	225
图 57(4)	HA983(W)P/TDL 型电话机印制版图	226
图 58(1)	HA988(XI)P/TDL 型电话机外形图	227
图 58(2)	HA988(XI)P/TDL 型电话机电原理图	228
图 58(3)	HA988(XI)P/TDL 型电话机元件排列图	229
图 58(4)	HA988(XI)P/TDL 型电话机印制版图	230
图 59(1)	HA988(XM)P/TD 型电话机外形图	231
图 59(2)	HA988(XM)P/TD 型电话机电原理图	232
图 59(3)	HA988(XM)P/TD 型电话机元件排列图	233
图 59(4)	HA988(XM)P/TD 型电话机印制版图	234
图 60(1)	HA1378P/TS 型电话机外形图	235
图 60(2)	HA1378P/TS 型电话机电原理图	236
图 60(3)	HA1378P/TS 型电话机元件排列图	237
图 60(4)	HA1378P/TS 型电话机印制版图	238
图 61(1)	HA1378P/TS(LCD) 型电话机外形图	239
图 61(2)	HA1378P/TS(LCD) 型电话机电原理图	240
图 61(3)	HA1378P/TS(LCD) 型电话机元件排列图	241