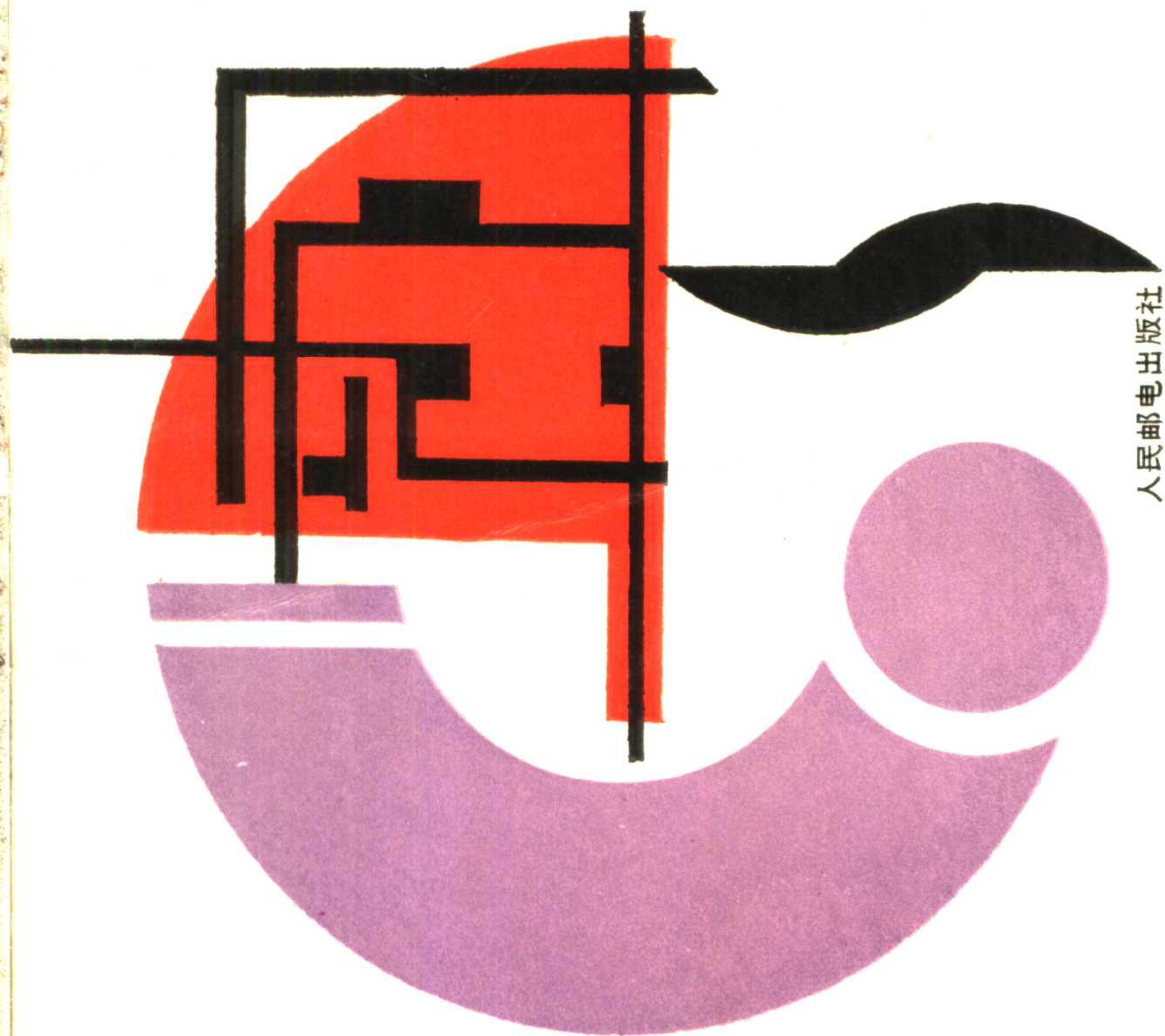


人民邮电出版社



XBDHJDLTJ (3)

新编电话机电路图集

新编电话机电路图集 (三)

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3集,是根据邮电部通信司批准进网并已颁发进网许可证的电话机的部分资料编辑而成。全书共收集了72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)、可供电话机制造厂,以及各地维修电话机的机线人员使用。

新编电话机电路图集(三)

人民邮电出版社 编

*

人民邮电出版社出版发行

北京东长安街27号

煤炭工业出版社印刷厂印刷

新华书店总店科技发行所经销

*

开本: 787×1092 1/32 1992年12月第 一 版

印张: 8 20/32 页数: 138 1992年12月北京第 1 次印刷

字数: 186 千字 插页: 5 印数: 1—20 100 册

ISBN 7-115-04731-6 / TN·538

定价: 8.50 元

出版说明

《新编电话机电路图集》(三),收集了邮电部通信司1990年以来批准的,可接入公用电话网使用的电话机。为配合广大用户选购和维修电话机需要,共收集了72种销售量较多的电话机的外形图、电原理图、元件排列图和印制板图,并附有进网电话机编号管理暂行办法,为供电话机制造厂家、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,并得到各电话生产厂家的协助和支持。

目 录

图 1 (1)	HA15 (Ⅱ) P/T S 型按键电话机外形图	1
图 1 (2)	HA15 (Ⅱ) P/T S 型话机电原理图	2
图 1 (3)	HA15 (Ⅱ) P/T S 型话机元件排列图	3
图 1 (4)	HA15 (Ⅱ) P/T S 型话机印制板图	4
图 2 (1)	HA19P 型按键电话机外形图	5
图 2 (2)	HA19P 型话机电原理图	6
图 2 (3)	HA19P 型话机元件排列图	7
图 2 (4)	HA19P 型话机印制板图	8
图 3 (1)	HA34 (Ⅱ) P D 型按键电话机外形图	9
图 3 (2)	HA34 (Ⅱ) P D 型话机电原理图	10
图 3 (3)	HA34 (Ⅱ) P D 型话机元件排列图	11
图 3 (4)	HA34 (Ⅱ) P D 型话机印制板图	12
图 4 (1)	HA34 (Ⅲ) P 型按键电话机外形图	13
图 4 (2)	HA34 (Ⅲ) P 型话机电原理图	14
图 4 (3)	HA34 (Ⅲ) P 型话机元件排列图	15

图 4 (4)	H A 34 (Ⅲ) P 型话机印制板图	16
图 5 (1)	H A 34 (Ⅲ) P / T 型按键电话机外形图	17
图 5 (2)	H A 34 (Ⅲ) P / T 型话机电原理图	18
图 5 (3)	H A 34 (Ⅲ) P / T 型话机元件排列图	19
图 5 (4)	H A 34 (Ⅲ) P / T 型话机印制板图	20
图 6 (1)	H A 66 P / T 型按键电话机外形图	21
图 6 (2)	H A 66 P / T 型话机电原理图	22
图 6 (3)	H A 66 P / T 型话机元件和印制板图	23
图 6 (4)	H A 66 P / T 型话机接线图	24
图 7 (1)	H A 89 P 型按键电话机外形图	25
图 7 (2)	H A 89 P 型话机电原理图	26
图 7 (3)	H A 89 P 型话机元件排列图	27
图 7 (4)	H A 89 P 型话机印制板图	28
图 8 (1)	H A 108 (Ⅱ) P / T 型按键电话机外形图	29
图 8 (2)	H A 108 (Ⅱ) P / T 型话机电原理图	30
图 8 (3)	H A 108 (Ⅱ) P / T 型话机元件排列图	31
图 8 (4)	H A 108 (Ⅱ) P / T 型话机印制板图	32
图 9 (1)	H A 113 (Ⅱ) P 型按键电话机外形图	33
图 9 (2)	H A 113 (Ⅱ) P 型话机电原理图	34
图 9 (3)	H A 113 (Ⅱ) P 型话机元件排列图	35

图9(4)	HA113 (II)	P型话机印制板图	36
图10(1)	HA113 (II)	T型按键电话机外形图	37
图10(2)	HA113 (II)	T型话机电原理图	38
图10(3)	HA113 (II)	T型话机元件排列图	39
图10(4)	HA113 (II)	T型话机印制板图	40
图11(1)	HA113 (III)	P型按键电话机外形图	41
图11(2)	HA113 (III)	P型话机电原理图	42
图11(3)	HA113 (III)	P型话机元件排列图	43
图11(4)	HA113 (III)	P型话机印制板图	44
图12(1)	HA113 (III)	PD型按键电话机外形图	45
图12(2)	HA113 (III)	PD型话机电原理图	46
图12(3)	HA113 (III)	PD型话机元件排列图	插页 1
图12(4)	HA113 (III)	PD型话机印制板图	插页 1
图13(1)	HA113 (IV)	P型按键电话机外形图	47
图13(2)	HA113 (IV)	P型话机电原理图	48
图13(3)	HA113 (IV)	P型话机元件排列图	49
图13(4)	HA113 (IV)	P型话机印制板图	50
图14(1)	HA113 (V)	T型按键电话机外形图	51
图14(2)	HA113 (V)	T型话机电原理图	52
图14(3)	HA113 (V)	T型话机元件排列图	53

图14(4)	HA113 (V) T型话机印制板图	54
图15(1)	HA238 (III) P/T S型按键电话机外形图	55
图15(2)	HA238 (III) P/T S型话机电原理图	56
图15(3)	HA238 (III) P/T S型话机元件排列图	57
图15(4)	HA238 (III) P/T S型话机印制板图	58
图16(1)	HA238 (III) P/T S D型按键电话机外形图	59
图16(2)	HA238 (III) P/T S D型话机电原理图	60
图16(3)	HA238 (III) P/T S D型话机元件排列图	61
图16(4)	HA238 (III) P/T S D型话机印制板图	62
图17(1)	HA238 (VI) P D型按键电话机外形图	63
图17(2)	HA238 (VI) P D型话机电原理图	64
图17(3)	HA238 (VI) P D型话机元件排列图	65
图17(4)	HA238 (VI) P D型话机印制板图	66
图18(1)	HA238 (VI) P/T S D型按键电话机外形图	67
图18(2)	HA238 (VI) P/T S D型话机电原理图	68
图18(3)	HA238 (VI) P/T S D型话机元件排列图	69
图18(4)	HA238 (VI) P/T S D型话机印制板图	70
图19(1)	HA318 P/T S D型按键电话机外形图	71
图19(2)	HA318 P/T S D型话机电原理图	插页 1
图19(3)	HA318 P/T S D型话机元件排列图	72

图19(4)	H A 318 P / T S D 型话机印制板图	73
图20(1)	H A 318 (Ⅱ) P / T S D 型按键电话机外形图	74
图20(2)	H A 318 (Ⅱ) P / T S D 型话机电原理图	插页 1
图20(3)	H A 318 (Ⅱ) P / T S D 型话机元件排列图	75
图20(4)	H A 318 (Ⅱ) P / T S D 型话机印制板图	76
图21(1)	H A 328 P 型按键电话机外形图	77
图21(2)	H A 328 P 型话机电原理图	78
图21(3)	H A 328 P 型话机元件排列图	79
图21(4)	H A 328 P 型话机印制板图	80
图22(1)	H A 328 T 型按键电话机外形图	81
图22(2)	H A 328 T 型话机电原理图	82
图22(3)	H A 328 T 型话机元件排列图	83
图22(4)	H A 328 T 型话机印制板图	84
图23(1)	H A 805 P / T 型按键电话机外形图	85
图23(2)	H A 805 P / T 型话机电原理图	86
图23(3)	H A 805 P / T 型话机元件排列图	87
图23(4)	H A 805 P / T 型话机印制板图	88
图24(1)	H A 808 T 型按键电话机外形图	89
图24(2)	H A 808 T 型话机电原理图	90
图24(3)	H A 808 T 型话机元件排列图	91

图24(4)	HA808 T型话机印制板图	92
图25(1)	HA818 (Ⅲ) P/TSD型按键电话机外形图	93
图25(2)	HA818 (Ⅲ) P/TSD型话机电原理图	94
图25(3)	HA818 (Ⅲ) P/TSD型话机元件排列图	95
图25(4)	HA818 (Ⅲ) P/TSD型话机印制板图 (正)	96
图25(5)	HA818 (Ⅲ) P/TSD型话机印制板图 (背)	97
图26(1)	HA818 (Ⅳ) P/T S型按键电话机外形图	98
图26(2)	HA818 (Ⅳ) P/T S型话机电原理图	99
图26(3)	HA818 (Ⅳ) P/T S型话机元件排列图	100
图26(4)	HA818 (Ⅳ) P/T S型话机印制板图	101
图27(1)	HA849 P/T型按键电话机外形图	102
图27(2)	HA849 P/T型话机电原理图	103
图27(3)	HA849 P/T型话机元件排列图	104
图27(4)	HA849 P/T型话机印制板图	105
图27(5)	HA849 P/T型话机振铃板图	106
图28(1)	HA851 (Ⅱ) P型按键电话机外形图	107
图28(2)	HA851 (Ⅱ) P型话机电原理图	108
图28(3)	HA851 (Ⅱ) P型话机元件排列图	109
图28(4)	HA851 (Ⅱ) P型话机印制板图	110
图29(1)	HA851 (Ⅲ) P·P S型按键电话机外形图	111

图29(2)	HA 851	(Ⅲ) P·P S型话机电原理图	112
图29(3)	HA 851	(Ⅲ) P·P S型话机元件排列图	113
图29(4)	HA 851	(Ⅲ) P·P S型话机印制板图	114
图30(1)	HA 851	(Ⅲ) P/T型按键电话机外形图	115
图30(2)	HA 851	(Ⅲ) P/T型话机电原理图	116
图30(3)	HA 851	(Ⅲ) P/T型话机元件排列图	117
图30(4)	HA 851	(Ⅲ) P/T型话机印制板图	118
图31(1)	HA 868	P/TSD型按键电话机外形图	119
图31(2)	HA 868	P/TSD型话机电原理图	120
图31(3)	HA 868	P/TSD型话机元件排列图	121
图31(4)	HA 868	P/TSD型话机印制板图	122
图32(1)	HA 868	(Ⅱ) P/T型按键电话机外形图	123
图32(2)	HA 868	(Ⅱ) P/T型话机电原理图	124
图32(3)	HA 868	(Ⅱ) P/T型话机元件排列图	125
图32(4)	HA 868	(Ⅱ) P/T型话机印制板图	126
图33(1)	HA 868	(Ⅱ) P/TD型按键电话机外形图	127
图33(2)	HA 868	(Ⅱ) P/TD型话机电原理图	128
图33(3)	HA 868	(Ⅱ) P/TD型话机元件排列图	129
图33(4)	HA 868	(Ⅱ) P/TD型话机印制板图	130
图34(1)	HA 868	(Ⅲ) PSD型按键电话机外形图	131

图34(2)	HA 868 (Ⅲ)	PSD型话机电原理图	132
图34(3)	HA 868 (Ⅲ)	PSD型话机元件排列图	133
图34(4)	HA 868 (Ⅲ)	PSD型话机印制板图	134
图35(1)	HA 868 (Ⅲ)	P/T型按键电话机外形图	135
图35(2)	HA 868 (Ⅲ)	P/T型话机电原理图	136
图35(3)	HA 868 (Ⅲ)	P/T型话机元件排列图	137
图35(4)	HA 868 (Ⅲ)	P/T型话机印制板图	138
图36(1)	HA 868 (Ⅲ)	P/TD型按键电话机外形图	139
图36(2)	HA 868 (Ⅲ)	P/TD型话机电原理图	140
图36(3)	HA 868 (Ⅲ)	P/TD型话机元件排列图	141
图36(4)	HA 868 (Ⅲ)	P/TD型话机印制板图	142
图37(1)	HA 868 (Ⅲ)	P/TSD型按键电话机外形图	143
图37(2)	HA 868 (Ⅲ)	P/TSD型话机电原理图	144
图37(3)	HA 868 (Ⅲ)	P/TSD型话机元件排列图	145
图37(4)	HA 868 (Ⅲ)	P/TSD型话机印制板图	146
图38(1)	HA 868 (Ⅳ)	P/TD型按键电话机外形图	147
图38(2)	HA 868 (Ⅳ)	P/TD型话机电原理图	148
图38(3)	HA 868 (Ⅳ)	P/TD型话机元件排列图	149
图38(4)	HA 868 (Ⅳ)	P/TD型话机印制板图	150
图39(1)	HA 868 (Ⅳ)	P型按键电话机外形图	151

图39(2)	H A 868 (IV) P型话机电原理图	152
图39(3)	H A 868 (IV) P型话机电元件排列图	153
图39(4)	H A 868 (IV) P型话机电印制版图	154
图40(1)	H A 868 (IV) T型按键电话机外形图	155
图40(2)	H A 868 (IV) T型话机电原理图	156
图40(3)	H A 868 (IV) T型话机电元件排列图	157
图40(4)	H A 868 (IV) T型话机电印制版图	158
图41(1)	H A 868 (V) P/T型按键电话机外形图	159
图41(2)	H A 868 (V) P/T型话机电原理图	160
图41(3)	H A 868 (V) P/T型话机电元件排列图	161
图41(4)	H A 868 (V) P/T型话机电印制版图	162
图42(1)	H A 868 (V) P/T D型按键电话机外形图	163
图42(2)	H A 868 (V) P/T D型话机电原理图	164
图42(3)	H A 868 (V) P/T D型话机电元件排列图	165
图42(4)	H A 868 (V) P/T D型话机电印制版图	166
图43(1)	H A 868 (VI) P/T型按键电话机外形图	167
图43(2)	H A 868 (VI) P/T型话机电原理图	168
图43(3)	H A 868 (VI) P/T型话机电手机两板图	169
图43(4)	H A 868 (VI) P/T型话机电机身两板图	170
图44(1)	H A 868 (VII) P/T型按键电话机外形图	171

图44(2)	H A 868 (Ⅶ) P / T型话机电原理图	172
图44(3)	H A 868 (Ⅶ) P / T型话机元件排列图	174
图44(4)	H A 868 (Ⅶ) P / T型话机印制板图	173
图45(1)	H A 883 P型按键电话机外形图	175
图45(2)	H A 883 P型话机电原理图	176
图45(3)	H A 883 P型话机元件排列图	177
图45(4)	H A 883 P型话机印制板图	178
图46(1)	H A 883 P T型按键电话机外形图	179
图46(2)	H A 883 P T型话机电原理图	180
图46(3)	H A 883 P T型话机元件排列图	181
图46(4)	H A 883 P T型话机印制板图	182
图47(1)	H A 893 P型按键电话机外形图	183
图47(2)	H A 893 P型话机电原理图	184
图47(3)	H A 893 P型话机元件排列图	185
图47(4)	H A 893 P型话机印制板图	186
图48(1)	H A 893 (Ⅱ) P / T型按键电话机外形图	187
图48(2)	H A 893 (Ⅱ) P / T型话机电原理图	188
图48(3)	H A 893 (Ⅱ) P / T型话机元件排列图	189
图48(4)	H A 893 (Ⅱ) P / T型话机印制板图	190
图49(1)	H A 897 P / T型按键电话机外形图	191

图49(1)	HA 897 P / T型话机电原理图	192
图49(2)	HA 897 P / T型话机按键盘元件与印制板图	193
图49(4)	HA 897 P / T型话机主电路板图	194
图50(1)	HA 903 P / T型按键电话机外形图	195
图50(2)	HA 903 P / T型话机电原理图	196
图50(3)	HA 903 P / T型话机元件排列图	197
图50(4)	HA 903 P / T型话机印制板图	198
图51(1)	HA 903 P / TD型按键电话机外形图	199
图51(2)	HA 903 P / TD型话机电原理图	插页 1
图51(3)	HA 903 P / TD型话机元件排列图	200
图51(4)	HA 903 P / TD型话机印制板图	201
图52(1)	HA 903 (II) PD型按键电话机外形图	202
图52(2)	HA 903 (II) PD型话机电原理图	插页 2
图52(3)	HA 903 (II) PD型话机元件排列图	203
图52(4)	HA 903 (II) PD型话机印制板图	204
图53(1)	HA 908 P / T型按键电话机外形图	205
图53(2)	HA 908 P / T型话机电原理图	插页 2
图53(3)	HA 908 P / T型话机元件排列图	插页 2
图53(4)	HA 908 P / T型话机印制板图	插页 2
图54(1)	HA 908 (II) P / TD型按键电话机外形图	206

图54(2)	HA908 (II) P/T D型话机电原理图	插页2
图54(3)	HA908 (II) P/T D型话机电元件排列图	插页3
图54(4)	HA908 (II) P/T D型话机电印制板图	插页3
图55(1)	HA908 (II) P/T型按键电话机外形图	207
图55(2)	HA908 (II) P/T型话机电原理图	208
图55(3)	HA908 (II) P/T型话机电元件排列图	209
图55(4)	HA908 (II) P/T型话机电印制板图	插页3
图56(1)	HA908 (III) P/T型按键电话机外形图	210
图56(2)	HA908 (III) P/T型话机电原理图	插页3
图56(3)	HA908 (III) P/T型话机电元件排列图	211
图56(4)	HA908 (III) P/T型话机电印制板图	插页4
图57(1)	HA908 (IV) P/T型按键电话机外形图	212
图57(2)	HA908 (IV) P/T型话机电原理图	插页4
图57(3)	HA908 (IV) P/T型话机电元件排列图	插页4
图57(4)	HA908 (IV) P/T型话机电印制板图	插页4
图58(1)	HA908 (V) P型按键电话机外形图	213
图58(2)	HA908 (V) P型话机电原理图	214
图58(3)	HA908 (V) P型话机电元件排列图	215
图59(1)	HA908 (VI) P/T型按键电话机外形图	216
图59(2)	HA908 (VI) P/T型话机电原理图	插页4

图59(3)	HA 908 (VI) P / T型话机元件排列图	217
图59(4)	HA 908 (VI) P / T型话机印制板图	插页 4
图60(1)	HA 961 P型按键电话机外形图	218
图60(2)	HA 961 P型话机电原理图	插页 4
图60(3)	HA 961 P型话机元件排列图	219
图60(4)	HA 961 P型话机印制板图	插页 5
图61(1)	HA 961 (III) P / T型按键电话机外形图	220
图61(2)	HA 961 (III) P / T型话机电原理图	插页 5
图61(3)	HA 961 (III) P / T型话机元件排列图	221
图61(4)	HA 961 (III) P / T型话机印制板图	插页 5
图62(1)	HA 988 P / T型按键电话机外形图	222
图62(2)	HA 988 P / T型话机电原理图	223
图62(3)	HA 988 P / T型话机元件排列图	224
图62(4)	HA 988 P / T型话机印制板图	225
图63(1)	HA 988 (II) P / T型按键电话机外形图	226
图63(2)	HA 988 (II) P / T型话机电原理图	227
图63(3)	HA 988 (II) P / T型话机元件排列图	228
图63(4)	HA 988 (II) P / T型话机印制板图	229
图64(1)	HA 8322 P型按键电话机外形图	230
图64(2)	HA 8322 P型话机电原理图	231