

JZBQ-1A型自动电话交换机

第 3 册

接 綫 表 和 接 綫 图

北京有线电厂 編

人 民 郵 電 出 版 社

内 容 提 要

JZBQ-1A 型自动电话交换机为北京有线电厂 1966 年的产品，它的结构与电路基本上与 1960 年以前该厂生产的自动电话小交换机一样。本书全面地汇集了这种交换机的技术资料。共分三册出版：第 1 册：技术说明书；第 2 册：电原理图、规格表及规格卡片；第 3 册：接线表和接线图。

第 3 册“接线表和接线图”汇集了各级选择器、出入中继器的座板、机架接线表和接线图，以及信号设备和测试仪器的座板接线表、接线图，可为安装这种交换机以及维护中查找障碍时，提供方便的条件。

本书适合维护 JZBQ-1A 型自动电话小交换机的机务员和技术员阅读。




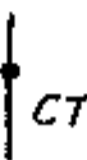

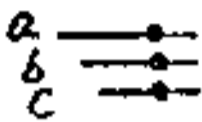


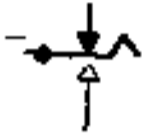
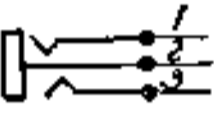
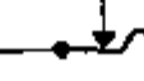
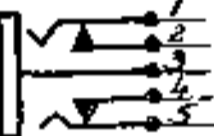
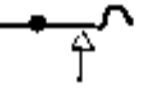

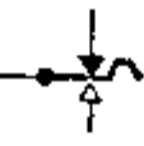
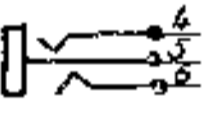
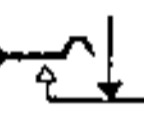





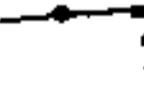
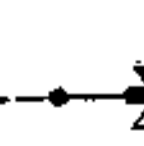
JZBQ-1A 型自动电话交换机 (第 3 册) 接线表和接线图

编者：北京有线电厂
出版者：人民邮电出版社
北京东四 6 条 19 号
(北京市书刊出版业营业许可证出字第 048 号)
印刷者：北京邮票厂
发行者：新华书店北京发行所
经售者：各地新华书店

开本 787 × 1092 1/8 1966 年 12 月北京第一版
印张 7 5/8 页数 62 插页 17 1966 年 12 月北京第一次印刷
印刷字数 133,000 字 印数 1—5,600 册

统一书号：15045 · 总 1590—市 109

定价：(科 4) 2.20 元

名称	图例	含义	名称	图例	含义
保险器		热线圈	接点集中的按钮排		
		熔线			
插头			自复的按钮和按钮接点		静合
三芯插塞					动合
插孔			不自复的按钮和按钮接点		转换
单插孔		3线			静合
		5线			动合
					转换
		3线带转换簧片组		无间断转换	
10插孔排		3线	机械接点保险器接点选择器接点报警器接点蜂音器接点		静合
		5线			动合
		3线带动合簧片组			复动合
					转换

名称	图例	含义	名称	图例	含义
极化继电器接点		偏依一方的接点	12VA 信号电机凸 轮 (TL)		1TL: 0.7秒
		三位置接点			2TL: 1秒
		两中性位置接点			3TL: 1秒
JRB 继电器接点		静合			4TL: 1秒
		动合			5TL: 1.25秒
		转换			6TL: -5秒
		无间断转换			7TL: +1.5分
		复静合			8TL: -1.5分
		复动合			
		静合转双动合			
电机及信号 发生线圈					

66. 元部件和名詞術語代號表

本表介紹 JZBQ—1 A 型自動電話交換機元部件的代號，以及常用名詞術語的代號。包括以下四部分：

1. 元部件代號

元 件	代 號	元 件	代 號
按 鍵	AJ	送 話 器	Mc *
變 壓 器	B	送 受 話 器	MT *
扳 鍵	BJ	接 綫 排	P
保 險 器	b _x	電 阻 器	R *
電 容 器	C *	衰 減 器	SJ
測 量 儀 表	CB	上 升 電 磁 鐵	ST
插 孔	CK	插 頭 插 座	T
電 容 器 組	CZ	受 話 器	Ts *
燈	D	信 號 機	XJ
電 鈴	DL	信 號 座 板 插 頭 插 座	XT
撥 號 盤	HP	接 綫 柱	XZ
繼 電 器	J	整 流 器	Z
計 數 器	JS	總 保 險 器	Zb _x
開 關	K	轉 換 開 關	ZK
阻 流 圈	L *	旋 轉 電 磁 鐵	ZT

注：表中附有*的為國際慣用基本符號。

2. 術語代號

術 語 代 號	術 語 代 號	術 語 代 號	術 語 代 號
電 流	A *	閉 塞	BS
a 綫 接 地	AD	不 吸 動	BXi
保 險 信 號	B	保 住	BZ
保 持	BC	測 量	CL
撥 號	BH	長 途 強 拆	CQ
撥 號 音	BHY	串 阻	C“R”
保 留	BL	測 試	CS
		測 試 號	CSH
		長 途 占 綫	CTZ
		長 途 選 組 器	CXZ
		長 途 終 接 器	CZO
		獨 用 保 險	DB
		斷 開	DK
		短 路	DL
		單 綫 脈 沖	DM
		電 壓 失 常	DS
		電 源	DY
		放 電	FD
		附 加	FJ
		服 務 信 號	FW
		分 綫	FX

術 語	代 号	術 語	代 号	術 語	代 号	術 語	代 号
負 母 綫	FX	監 視	JS	強 拆	QC	用 戶 綫	YHX
蜂 音 信 号	FY	監 听	JT	切 断	QD	夜 鈴	YL
故 障	G	接 通	JT	电 阻	R*	业 务 綫	YWX
中繼綫信号后动	HD	檢 驗	JY	释 放	SF	預 选 器	YX
呼 喚	HH	开 断	KD	市 內 忙 音	SMY	用 戶 信 号	YX
話 局	HJ	电 感	L*	試 綫	SX	用 戶 綫	YX
回 鈴	HL	鈴 流 測 試	LC	通 話	TH	占 用	Z
迴 路	HL	鈴 流 中 断 信 号	LD	电 压	V*	振 蕩 器	ZDQ
回 鈴 音	HLY	連 續 工 作	LG	万 能 終 接 器	WZO	中 繼 器	ZJ
噪 鳴 音	HMY	鈴 流 監 听	LJ	先 动	XD	轉 接	ZJ
呼 損 記 录	HS	鈴 流	LL	信 号	XH	終 接 器 复 原	ZJF
話 务 記 录	HW	联 絡	LL _u	吸 动	Xi	占 用 次 数 計 数	ZJS
呼 喚 值 机 員	HZ	漏 阻	L“R”	綫 路	XL	中 繼 綫	ZJX
技 术 信 号	J	連 选	LS	信 号 鈴 流 設 备	XL	直 流 电 源 中 断	ZL
机 架 保 險	JB	脉 冲	M	信 号 母 綫	XX	振 鈴	ZL
檢 查	JC	忙 音	MY	选 組 器	XZ	終 接 器	ZO
警 鈴	JL	奈 培 表	NPB	用 戶	Y	占 用 信 号	ZX
局 內	JN	起 动	Q	应 答	YD	正 母 綫	ZX

注：表中附有*的为国际慣用基本符号。

3. 继电器代号

代 号		代 号 含 义	代 号		代 号 含 义	代 号		代 号 含 义
汉 語 排 音	俄 文		汉 語 排 音	俄 文		汉 語 排 音	俄 文	
A	A	順序号, 監視 a 綫	BJ	БК	保險監視	D	Г	順序号
AD	3A	a 綫 接 地	BL	T	保留	D	И	順序号
AX	CA	a 綫 信 号	BS	БЛ	閉塞	D	Л	动作
B	Б	順序号, 閉塞	BX	СБ	b 綫 信 号	D	Л	輔助断續正极
B	B	監視 b 綫	C	B	順序号	D	Р	拆断, 应答
B	У	保持	C	C	串动	DB	ИП	独用保險信号

代 号		代 号 含 义	代 号		代 号 含 义	代 号		代 号 含 义
汉语拼音	俄文		汉语拼音	俄文		汉语拼音	俄文	
DB	ДП	独用保險	H	K	后动	L	M	检流式交流
DF	СА	断續負极	H	И	拨号	L	МА	检流式交流
DS	Б	电压失常	H	С	拨号	L	ПВ	发运鈴流
DT	РА	应答监听	HS	УП	呼損記錄	LB	ПРП	列架保險
F	В	輔助	HX	М	座席換接	LB	РП	列架保險
F	Д	輔助	HZ	ВТ	呼喚值机員	LD	ЗИ	鈴流接地, 鈴流中斷
F	Н	輔助饋电	J	А	記錄	LJ	ВР	鈴流
F	О	复原	J	Б	記錄	LJ	КВ	監視呼喚鈴流
F	РР	分隔	J	В	記錄	LJ	КИ	鈴流監視
F	С	分隔	J	Г	記錄	LL	В	振鈴
F	Т	分隔	J	Н	記錄	LL	Т	聯絡
F	ИИ	分路	J	Р	監視繼电器	LW	ОС	連接完畢
FA	НА	負荷轉換	J	ТС	技术信号	LX	ОС	列架信号(蜂音或鈴流)
FB	НБ	負荷轉換	JA	КА	監視	М	А	脉冲
FC	НВ	負荷轉換	JB	КБ	監視	М	В	閉合信号机馬达
FC	BC	輔助串动	JB	ОП	机架保險	М	ЗР	全忙
FM	ВПМ	輔助长途測試市内忙	JB	ПС	机架保險	М	И	脉冲
FS	ВУП	輔助呼損記錄	JC	КС	輔助監視	М	ПЗ	測忙
FW	СА	服务綫	JD	ИИ	奇数灯	М	У	測忙
FW	СЛ	服务綫	JD	ИПВ	交流机架、独用保險	MH	ПК	全忙后动
FX	МА	輔助座席換接	JH	КТ	技术后动	MT	Т	送受話器
FY	ВА	輔助用戶	JS	К	監視	MX	КИ	脉冲修正
FY	ЗТ	蜂音	JS	КР	監視	MX	ПН	全忙先动
FY	Н	輔助用戶	JT	ПД	监听	OD	ЧЛ	偶数灯
FZ	ВО	輔助話終	JX	ИГ	技术先动	Q	В	起動
FZ	К	輔助	K	Б	饋电	Q	М	长途强拆, 接通 a, b 綫
G	АВ	故障告警	K	Т	控制	Q	П	起動
G	АР	故障警鈴	L	В	振鈴	QL	МСК	强拆时振鈴
G	СЛ	中繼綫故障信号	L	ВР	鈴流	QY	ЗВ	起動延时
H	Д	換接	L	З	警鈴	S	П	选試

代 号		代 号 含 义	代 号		代 号 含 义	代 号		代 号 含 义
汉语拼音	俄文		汉语拼音	俄文		汉语拼音	俄文	
S	СП	双极化差动	X	О	吸持	ZH	OK	总后动
S	Щ	极性试验	XJB	ПМ	信号机总保险	ZH	ПК	正极后动
SM	ПМ	长途测试市内忙	Y	А	用户, 应答, 脉冲, 业务联络	ZJ	КО	话终监视
T	ПД	监听	Y	Б	业务联络	ZJ	OT	总技术信号
T	X	接通 a, b 线	Y	С	延时	ZJ	СЛ	中继线
T	Щ	通路	YD	Т	应答	ZL	ПТ	直流电源中断
TH	УР	通话计数	YJ	ПО	抑制计数	ZX	ЗС	占用信号
X	Б	长途话务员座席	YX	AC	用户信号	ZX	OH	总先动
X	Д	信号机延续工作	Z	З	占用	ZX	ПН	正极先动
X	Л	线路	Z	О	话终	I	Н	负荷正常
X	ЛР	线路	ZB	ОПС	总机架保险	II	Р	负荷正常
X	Н	先动	ZD	СД	自由动作			

4. 颜色代号

颜 色	文字代号	数字代号	颜 色	文字代号	数字代号
白	B	④	蓝	La	① ⊖
红	H	③ ⊕	透 明	T	
褐	He		黑, 乌	W	
黄	Hu	②	棕	Z	⑥
绿	L	⑤			

目 录

1	I 预选器座板接綫表(SV 2.118.325 B ₆)	(1)
2	I 预选器机架接綫表(SV 2.118.327 B ₆)	(2)
3	断續器座板接綫表(SV 2.110.030 B ₆)	(5)
4	I 选組器机件接綫表(SV 2.113.145 B ₆)	(5)
5	附插孔 I 选組器机件接綫表(SV 2.113.146 B ₆)	(6)
6	万 I 选組器机件接綫表(SV 2.113.147 B ₆)	(7)
7	附插孔万 I 选組器机件接綫表(SV 2.113.148 B ₆)	(8)
8	I 选組器机架接綫表(SV 2.113.151 B ₆)	(9)
9	I 选組器—終接器机架接綫表(SV 2.113.174 B ₆)	(12)
10	終接器座板接綫表(SV 2.113.155 B ₆)	(16)
11	万能終接器座板接綫表(SV 2.113.156 B ₆)	(17)
12	长途終接器座板接綫表(SV 2.113.157 B ₆)	(18)
13	終接器信号座板接綫表(SV 2.113.159 B ₆)	(20)
14	終接器机架接綫表(SV 2.113.160 B ₆)	(21)
15	轉接台第 1 座板接綫表(SV 2.118.001 B ₆)	(23)
16	轉接台第 2 座板接綫表(SV 2.118.002 B ₆)	(24)
17	轉接台接綫表(SV 2.115.113 B ₆)	(25)
18	入中繼器座板接綫表(SV 2.114.078 B ₆)	(28)
19	入中繼器机架接綫表(SV 2.114.079 B ₆)	(29)
20	远距离用戶座板接綫表(SV 2.114.080 B ₆)	(32)
21	接双方复原式話局出中繼器座板接綫表(SV 2.114.081 B ₆)	(32)
22	接单方复原式話局出中繼器座板接綫表(SV 2.114.082 B ₆)	(33)
23	出中繼器信号座板接綫表(SV 2.114.083 B ₆)	(34)
24	出中繼器机架接綫表(SV 2.114.084 B ₆)	(34)
25	出-入中繼器机架接綫表(SV 2.114.090 B ₆)	(37)
26	接单方复原式話局出中繼器座板接綫表(SV 2.114.064 B ₆)	(40)
27	接单方复原式話局出中繼器机架接綫表(SV 2.114.065 B ₆)	(42)
28	接双方复原式話局出中繼器座板接綫表(SV 2.114.066 B ₆)	(45)
29	接双方复原式話局出中繼器信号座板接綫表(SV 2.114.067 B ₆)	(47)
30	接双方复原式話局出中繼器机架接綫表(SV 2.114.068 B ₆)	(47)
31	总信号設備接綫表(SV 2.106.005 B ₆)	(51)
32	用戶配綫架信号設備(2500号)接綫表(SV 2.116.084 B ₆)	(52)
33	信号机轉換設備第 1 座板接綫表(SV 2.118.028 B ₆)	(52)
34	信号机轉換設備第 2 座板接綫表(SV 2.118.030 B ₆)	(53)
35	監視信号盘第 1 座板接綫表(SV 2.118.026 B ₆)	(54)
36	監視信号盘第 2 座板接綫表(SV 2.118.027 B ₆)	(54)

37	監視信号盘第3座板接綫表(SV 2.118.029 B ₀)	(55)
38	服务信号设备接綫表(SV 2.116.031 B ₀)	(56)
39	信号机架接綫表(SV 2.116.107 B ₀)	(56)
40	交换机测试器接綫表(SV 2.702.112 B ₀)	(60)
41	綫路测试器接綫表(SV 2.702.113 B ₀)	(62)
42	I 预选器座板接綫图(SV 2.118.325 JL)	(65)
43	I 预选器机架接綫图(SV 2.118.327 JL)	(66)
44	断續器座板接綫图(SV 2.110.030 JL)	(67)
45	I 选組器机件接綫图(SV 2.113.145JL)	(68)
46	附插孔 I 选組器机件接綫图(SV 2.113.146 JL)	(69)
47	万 I 选組器机件接綫图(SV 2.113.147JL)	(70)
48	附插孔万 I 选組器机件接綫图(SV 2.113.148 JL)	(71)
49	I 选組器机架接綫图(SV 2.113.151 JL)	(72—73)
50	I 选組器—終接器机架接綫图(SV 2.113.174 JL)	(74—75)
51	終接器座板接綫图(SV 2.113.155 JL)	(76)
52	XBS 型驱动机构接綫图(SV 4.039.080JL)	(77)
53	XBS 型驱动机构接綫图(SV 4.039.081JL)	(77)
54	万能終接器座板接綫图(SV 2.113.156JL)	(78)
55	XBS 型驱动机构接綫图(SV 4.039.082JL)	(79)
56	长途終接器座板接綫图(SV 2.113.157JL)	(80)
57	終接器信号座板接綫图(SV 2.113.159JL)	(81)
58	終接器机架接綫图(SV 2.113.160JL)	(82)
59	轉接台第1座板接綫图(SV 2.118.001JL)	(83)
60	轉接台第2座板接綫图(SV 2.118.002JL)	(84)
61	轉接台接綫图(SV 2.115.113JL)	(85)
62	入中继器座板接綫图(SV 2.114.078 JL)	(86)
63	入中继器机架接綫图(SV 2.114.079 JL)	(87)
64	远距离用户座板接綫图(SV 2.114.080JL)	(88)
65	接双方复原式話局出中继器座板接綫图(SV 2.114.081 JL)	(88)
66	接单方复原式話局出中继器座板接綫图(SV 2.114.082 JL)	(89)
67	出中继器信号座板接綫图(SV 2.114.083 JL)	(89)
68	出中继器机架接綫图(SV 2.114.084 JL)	(90)
69	出-入中继器机架接綫图(SV 2.114.090 JL)	(91)
70	接单方复原式話局出中继器座板接綫图(SV 2.114.064 JL)	(92)
71	接单方复原式話局出中继器机架接綫图(SV 2.114.065 JL)	(93)
72	接双方复原式話局出中继器座板接綫图(SV 2.114.066 JL)	(94)
73	接双方复原式話局出中继器信号座板接綫图(SV 2.114.067 JL)	(95)
74	接双方复原式話局出中继器机架接綫图(SV 2.114.068 JL)	(96)
75	列架信号设备接綫图(SV 2.106.003 JL)	(97)
76	总信号设备接綫图(SV 2.106.005 JL)	(98)

77	用戶配綫架信号設備(2500号)接綫图(SV 2.116.084 JL)	(99)
78	用戶配綫架总信号設備接綫图(SV 2.116.085 JL)	(100)
79	信号机轉換設備第 1 座板接綫图(SV 2.118.028 JL)	(101)
80	信号机轉換設備第 2 座板接綫图(SV 2.118.030 JL)	(102)
81	監視信号盘第 1 座板接綫图(SV 2.118.026 JL)	(103)
82	監視信号盘第 2 座板接綫图(SV 2.118.027 JL)	(103)
83	監視信号盘第 3 座板接綫图(SV 2.118.029 JL)	(104)
84	服务信号設備接綫图(SV 2.116.031 JL)	(104)
85	信号机架接綫图(SV 2.116.107 JL)	(105—107)
86	交換机測試器接綫图(SV 2.702.112 JL)	(108)
87	綫路測試器接綫图(SV 2.702.113 JL)	(109)

1. I 预选器座板接線表 (SV 2.118.325 B₆)

——按 SV 2.118.325 DL 編制——

电路编号	綫色	連 接	电路编号	綫色	連 接
		用 0.2 mm ² 導綫連接			
1	④	$P II_1 - 2J_1 - 1 Xc$	52	⑤	$P VII_{20} - 1 J_5 - 3 J_5 - 5 J_5 - \dots - 17 J_5 - 19 J_5$
2	⑤	$P II_2 - 2J_{2-33}$			第 1 組用戶設備
3	④	$P II_3 - 4J_1 - 2 Xc$	53	④	$1 J_1 - 2 J_{51}$
4	⑤	$P II_4 - 4J_{2-33}$	54	⑥	$1 J_{31} - 1 Xd_{11}$
5	④	$P II_5 - 6J_1 - 3 Xc$	55	①	$1 J_{32} - 2 J_{32} - 1 Xd_{10}$
6	⑤	$P II_6 - 6J_{2-33}$	56	②	$1 J_{33} - 2 J_3 - 1 Xd_0$
		.....	57	①	$2 J_5 - 1 Xc_0$
		.....	58	③	$2 J_{11} - 1 R_1$
		依此类推, 至	59	②	$2 J_{13} - 1 Xa$
17	④	$P II_{17} - 18J_1 - 9 Xc$	60	①	$2 J_{33} - 1 Xb$ } 校合
18	⑤	$P II_{18} - 18J_{2-33}$	61	⑥	$2 J_{31} - 1 ZT_1 - 1 st_1$
19	④	$P II_{19} - 20J_1 - 10 Xc$			第 2 組用戶設備
20	⑤	$P II_{20} - 20J_{2-33}$	62	④	$3 J_1 - 4 J_{51}$
21	①	$P V_1 - 2J_{12}$ } 校合	63	⑥	$3 J_{31} - 2 Xd_{11}$
22	②	$P V_2 - 2J_{32}$ } 校合	64	①	$3 J_{32} - 4 J_{32} - 2 Xd_{10}$
23	①	$P V_3 - 4J_{12}$ } 校合	65	②	$3 J_{33} - 4 J_3 - 2 Xd_0$
24	②	$P V_4 - 4J_{32}$ } 校合	66	①	$4 J_5 - 2 Xc_0$
25	①	$P V_5 - 6J_{12}$ } 校合	67	③	$4 J_{11} - 2 R_1$
26	②	$P V_6 - 6J_{32}$ } 校合	68	②	$4 J_{13} - 2 Xa$ } 校合
		.....	69	①	$4 J_{33} - 2 Xb$ } 校合
		.....	70	⑥	$4 J_{31} - 2 ZT_1 - 2 st_1$
		依此类推, 至			.....
37	①	$P V_{17} - 18J_{12}$ } 校合			.....
38	②	$P V_{18} - 18J_{32}$ } 校合			依此类推, 至
39	①	$P V_{19} - 20J_{12}$ } 校合			第 10 組用戶設備
40	②	$P V_{20} - 20J_{32}$ } 校合	134	④	$19 J_1 - 20 J_{51}$
41	③	$P VII_1 - 2J_4$	135	⑥	$19 J_{31} - 10 Xd_{11}$
42	③	$P VII_3 - 4J_4$	136	①	$19 J_{32} - 20 J_{32} - 10 Xd_{10}$
43	③	$P VII_5 - 6J_4$	137	②	$19 J_{33} - 20 J_3 - 10 Xd_0$
44	③	$P VII_7 - 8J_4$	138	①	$20 J_5 - 10 Xc_0$
45	③	$P VII_9 - 10J_4$	139	③	$20 J_{11} - 10 R_1$
46	③	$P VII_{11} - 12J_4$	140	②	$20 J_{13} - 10 Xa$ } 校合
47	③	$P VII_{13} - 14J_4$	141	①	$20 J_{33} - 10 Xb$ } 校合
48	③	$P VII_{15} - 16J_4$	142	⑥	$20 J_{31} - 10 ZT_1 - 10 st_1$
49	③	$P VII_{17} - 18J_4$	143	⊖	$1 bx_2 - 1 Xd - 1 st_2$
50	③	$P VII_{19} - 20J_4$	144	⊖	$2 bx_2 - 2 Xd - 2 st_2$
51	④	$P VII_{18} - 1 Xc_{11} - 2 Xc_{11} - 3 Xc_{11} - \dots - 9 Xc_{11} - 10 Xc_{11}$	145	⊖	$3 bx_2 - 3 Xd - 3 st_2$
				

(續)

电路编号	线色	连 接	电路编号	线色	连 接
151	⊖	..... 依此类推, 至 9 bx ₂ -9 Xd-9 zt ₂			1 bx ₃ -2 bx ₃.....-11 bx ₃ - -12 bx ₃ (ZX) ₀
152	⊖	10 bx ₂ -10 Xd-10 zt ₂			在接线排上: P I ₁ -P II ₁ P III ₁ -P IV ₁ -P V ₁ P I ₂ -P II ₂ P III ₂ -P IV ₂ -P V ₂ P I ₂₀ -P II ₂₀ P III ₂₀ -P IV ₂₀ -P V ₂₀ P VI ₁ -P VII ₁ -P VIII ₁ P VI ₁₀ -P VII ₁₀ P VI ₅ -P VII ₅ -P VIII ₅ P VI ₂₀ -P VII ₂₀ P VI ₁₅ -P VII ₁₅ -P VIII ₁₅
153	⊖	11 bx ₂ -1 R ₂ -2 R ₂ -3 R ₂ -9 R ₂ -10 R ₂ -11 bX ₂			在电磁铁线圈上: 1 ZT ₂ -2 ZT ₂.....-9 ZT ₂ -10 ZT ₂
	⊕	12 bx ₂ -10 ZT ₂ 附注: 用 φ0.8 mm 的镀锡铜线连接下列焊片: 在保险器排上: 1 bx ₁ -2 bx ₁.....-9 bx ₁ - -10 bx ₁ (FX);			

2. I 预选器机架接线表 (SV 2.118.327 B₀)

——按 SV 2.118.325 DL 及 SV 2.118.327 DL 编制——

电路编号	线色	连 接	电路编号	线色	连 接
		线扎 1 用 0.75 mm ² 导线连接	11	①	17 bx ₂ -3 J ₅ -4 J ₅ -1 CK ₅ -17 bx ₂
1	⊖	Zbx<1> ₂ -1 FX-2 FX-3 FX- -4 FX-5 FX	12	⑥	座板(1)11 bx ₁ -座板(2)11 bx ₁ --座板(10)11 bx ₁ - -B ₅ -座板(1)11 bx ₁
2	⊖	Zbx<2> ₂ -6 FX-7 FX-8 FX- -9 FX-10 FX	13	①	1 PVI ₂₀ -2 PVI ₂₀ -10 PVI ₂₀ -B ₁ -1 PVI ₂₀
		用 0.5 mm ² 导线连接	14	④	座板(1)12 bx ₁ -座板(2)12 bx ₁ - -座板(9)12 bx ₁ -1 K ₂₋₄ - -座板(1)12 bx ₁
3	⊖	10 FX-1 J ₁ -2 J ₅ -I FX-B ₄ - -Zbx<2> ₂	15	④	座板(4)12 bx ₁ -座板(5)12 bx ₁ - -2 K ₂₋₄ -座板(4)12 bx ₁
4	⊖	5 FX-1 J ₄ -II FX-Zbx<1> ₂	16	②	座板(6)12 bx ₁ -座板(7)12 bx ₁ - -8 K ₂₋₄ -座板(6)12 bx ₁
5	⊕	“+”XZ ₁ -1 ZX-2 ZX..... -10 ZX-“+”XZ ₁	17	②	座板(8)12 bx ₁ -座板(9)12 bx ₁ - -座板(10)12 bx ₁ -4 K ₂₋₄ - -座板(8)12 bx ₁
6	⊕	“+”XZ ₂ -ZX-1 T ₁₋₅₋₇ -2 T ₁₋₅₋₇ - -3 T ₁₋₅₋₇ -4 T ₁₋₅₋₇ -BJ ₁₋₅ - -1 CK ₂ -1 J ₁₁₋₃₁₋₃₁ -2 J ₁₁₋₃₁ - -3 J ₁₁₋₃₁₋₃₃ -4 J ₁₁₋₃₁₋₃₃ -B ₂ - -1 CZ ₁₂ -2 CZ ₂ -“+”XZ ₂	18	①	1 T ₅ -1 K ₅ -2 K ₁ -1 CZ ₅ *
7	③	13 bx ₂ -1 T ₉	19	⑥	2 T ₅ -1 K ₁ -2 K ₅ -1 CZ ₅ *
8	⑥	14 bx ₂ -2 T ₉	20	①	3 T ₅ -3 K ₅ -4 K ₁ -2 CZ ₅ *
9	③	15 bx ₂ -3 T ₉	21	⑥	4 T ₅ -3 K ₁ -4 K ₅ -2 CZ ₅ *
10	⑥	16 bx ₂ -4 T ₉	22	②	3 J ₁₄ -4 J ₁₄ -B ₅

电路编号	线色	连	接	电路编号	线色	连	接
用 0.2 mm ² 导线连接				56	⑥	座板(1)10 Xc ₁ —座板(2)10 Xc ₁	
28	④	PI ₂ —2CK ₃		57	④	座板(1)10 Xa ₂ —	} 絞合
24	⑤	PI ₃ —2CK ₁				—座板(2)10 Xa ₂	
25	⑥	PI ₄ —2CK ₂		58	⑤	座板(1)10 Xb ₂ —	} 絞合
26	④	PI ₅ —3J ₁₃ —4J ₁₃	} 絞合**FY(1)			—座板(2)10 Xb ₂	
	⊕	“+”XZ—P—3J—4J			59	⑥	座板(1)10 Xc ₂ —座板(2)10 Xc ₂
27	⑤	PI ₆ —3J ₅₂ —4J ₅₂	Q	60	④	座板(3)10 Xa ₁ —	} 絞合
28	④	PI ₇ —10PⅢ ₁₉				—座板(4)10 Xa ₁	
29	⑤	PI ₈ —10PⅢ ₂₀		61	⑥	座板(3)10 Xb ₁ —	} 絞合
30	⑥	PI ₉ —10PⅥ ₁₉				—座板(4)10 Xb ₁	
31	④	PI ₁₀ —1T ₂ —2T ₂ —3T ₂ —4T ₂	J ₂	62	⑥	座板(3)10 Xc ₁ —座板(4)10 Xc ₁	
32	⑤	PI ₁₁ —2J ₃₂	DB ₂	63	④	座板(3)10 Xa ₂ —	} 絞合
33	①	PI ₁₂ —1J ₁₂	JB ₂			—座板(4)10 Xa ₂	
34	②	PI ₁₃ —3J ₅₄ —4J ₅₄	HS	64	⑤	座板(3)10 Xb ₂ —	} 絞合
35	③	PI ₁₅ —4XD ₂ —R ₂	HS ₁			—座板(4)10 Xb ₂	
36	④	PI ₁₇ —3XD ₂	J ₁	65	⑥	座板(3)10 Xc ₂ —座板(4)10 Xc ₂	
37	⑤	PI ₁₈ —2XD ₂	DB ₁	66	④	座板(1)10 Xa ₃ —座板(2)10 Xa ₃ —	} 絞合
38	①	PI ₂₀ —1XD ₂	JB ₁			—……—座板(5)10 Xa ₃	
39	④	1PⅥ ₁₈ —2PⅥ ₁₈ —……—5PⅥ ₁₈ — —3J ₁ —1PⅥ ₁₈		67	⑤	座板(1)10 Xb ₃ —座板(2)10 Xb ₃ —	} 絞合
						—……—座板(5)10 Xb ₃	
40	④	6PⅥ ₁₈ —7PⅥ ₁₈ —……—10PⅥ ₁₈ — —4J ₁ —6PⅥ ₁₈		68	⑥	座板(1)10 Xc ₃ —座板(2)10 Xc ₃ —	} 絞合
						—……—座板(5)10 Xc ₃	
41	②	1T ₃ —2T ₃ —3T ₃ —4T ₃ —3XD ₁		69	④	座板(1)10 Xa ₄ —座板(2)10 Xa ₄ —	} 絞合
42	②	1T ₈ —1CZ ₁				—……—座板(5)10 Xa ₄	
43	④	2T ₈ —1CZ ₁₁		70	⑤	座板(1)10 Xb ₄ —座板(2)10 Xb ₄ —	} 絞合
44	②	3T ₈ —2CZ ₁				—……—座板(5)10 Xb ₄	
45	④	4T ₈ —2CZ ₁₁		71	⑥	座板(1)10 Xc ₄ —座板(2)10 Xc ₄ —	
46	⑤	BJ ₂ —BJ ₃				—……—座板(5)10 Xc ₄	
47	④	BJ ₃ —1J ₃				.....
48	②	BJ ₄ —1J ₃				.....
49	②	1XD ₁ —1J ₃₂				依此类推, 至	
50	①	2XD ₁ —2J ₁₂		87	④	座板(1)10 Xa ₁₀ —	} 絞合
51	①	4XD ₁ —3J ₁₂ —4J ₁₂ —B ₁				—座板(2)10 Xa ₁₀ —	
52	⑤	1J ₂₋₅₂				—……—座板(5)10 Xa ₁₀	
53	⑥	2J ₁ —1XX—2XX—……—10XX— —XX—2J ₁		88	⑤	座板(1)10 Xb ₁₀ —	} 絞合
						—座板(2)10 Xb ₁₀ —	
						—……—座板(5)10 Xb ₁₀	
线扎 2 用 0.2 mm ² 导线连接				89	⑥	座板(1)10 Xc ₁₀ —座板(2)10 Xc ₁₀ —	
54	④	座板(1)10 Xa ₁ —	} 絞合			—……—座板(5)10 Xc ₁₀	
		—座板(2)10 Xa ₁					
55	⑤	座板(1)10 Xb ₁ —	} 絞合	线扎 3 用 0.2 mm ² 导线连接			
		—座板(2)10 Xb ₁					

(續)

电路编号	线色	连	接	电路编号	线色	连	接
90	④	座板(6)10 Xa ₃ —	} 絞合	123	④	座板(9)10 Xa ₂ —座板(10)10 Xa ₂	} 絞合
		—座板(7)10 Xa ₃ —		124	⑤	座板(9)10 Xb ₂ —座板(10)10 Xb ₂	
		—……—座板(10)10 Xa ₃		125	⑥	座板(9)10 Xc ₂ —座板(10)10 Xc ₂	
91	⑤	座板(6)10 Xb ₃ —	} 絞合	附注:			
		—座板(7)10 Xb ₃ —		1. *	将 5Ω 瓷棒繞綫电阻的一端焊在 1CZ ₅ 上, 另一端焊①綫;		
		—……—座板(10)10 Xb ₃		*	将 5Ω 瓷棒繞綫电阻的一端焊在 1CZ ₉ 上, 另一端焊⑥綫;		
92	⑥	座板(6)10 Xc ₃ —座板(7)10 Xc ₃ —	} 絞合	*	将 5Ω 瓷棒繞綫电阻的一端焊在 2CZ ₅ 上, 另一端焊①綫;		
		—……—座板(10)10 Xc ₃		*	将 5Ω 瓷棒繞綫电阻的一端焊在 2CZ ₉ 上, 另一端焊⑥綫。		
93	④	座板(6)10 Xa ₄ —		} 絞合	2. 用 φ0.8mm 鍍錫銅綫連接下列焊片:		
		—座板(7)10 Xa ₄ —	a. 在保險器排上:				
		—……—座板(10)10 Xa ₄	13 bx ₁ —14 bx ₁ (I'FX),				
94	⑤	座板(6)10 Xb ₄ —	} 絞合	15 bx ₁ —16 bx ₁ —17 bx ₁ (II'FX),			
		—座板(7)10 Xb ₄ —		13 bx ₂ —14 bx ₂ —15 bx ₂ —16 bx ₂ —			
		—……—座板(10)10 Xb ₄		—17 bx ₂ (ZX);			
95	⑥	座板(6)10 Xc ₄ —座板(7)10 Xc ₄ —	} 絞合	b. 在电容器組中:			
		—……—座板(10)10 Xc ₄		1 CZ ₂₋₄₋₆₋₈₋₁₀₋₁₂ ,			
		.....		1 CZ ₃₋₅ , 1 CZ ₇₋₉ ,			
		依此类推, 至	} 絞合	2 CZ ₂₋₄₋₆₋₈₋₁₀₋₁₂ ,			
111	④	座板(6)10 Xa ₁₀ —		2 CZ ₃₋₅ , 2 CZ ₇₋₉			
		—座板(7)10 Xa ₁₀ —		3. 用跨接片 SV 7.755.081 跨接			
		—……—座板(10)10 Xa ₁₀	Zbx<1> ₁ —Zbx<2> ₁ ,				
112	⑤	座板(6)10 Xb ₁₀ —	} 絞合	用跨接片 SV 7.755.082 跨接			
		—座板(7)10 Xb ₁₀ —		“+”XZ ₁ —“+”XZ ₂ 。			
		—……—座板(10)10 Xb ₁₀		4. ** 在敷設絞合綫④⊕时, 导綫⊕:			
113	⑥	座板(6)10 Xc ₁₀ —座板(7)10 Xc ₁₀ —	} 絞合	a. 在整个电路內不得中断;			
		—……—座板(10)10 Xc ₁₀		b. 一端接至“+”XZ, 另一端露在			
114	④	座板(7)10 Xa ₁ —座板(8)10 Xa ₁		綫扎外, 不刮綫不焊接, 在綫扎			
115	⑤	座板(7)10 Xb ₁ —座板(8)10 Xb ₁	} 絞合	分支处卷成小卷;			
116	⑥	座板(7)10 Xc ₁ —座板(8)10 Xc ₁		c. 綫扎成型后, 焊接前, 用試綫鈴			
117	④	座板(7)10 Xa ₂ —座板(8)10 Xa ₂		試导綫⊕的二端, 鈴应响。			
118	⑤	座板(7)10 Xb ₂ —座板(8)10 Xb ₂	} 絞合				
119	⑥	座板(7)10 Xc ₂ —座板(8)10 Xc ₂					
120	④	座板(9)10 Xa ₁ —座板(10)10 Xa ₁					
121	⑤	座板(9)10 Xb ₁ —座板(10)10 Xb ₁	} 絞合				
122	⑥	座板(9)10 Xc ₁ —座板(10)10 Xc ₁					

3. 断路器座板接线表 (SV 2.110.030 B₀)

——按 SV 2.118.326 DL 或 SV 2.118.327 DL 编制——

电路编号	线色	连 接	电路编号	线色	连 接
		用 0.2 mm ² 导线连接			
1	①	$T_1-1 J_{13}-2 J_{5-38}$	6	②	$T_7-1 J_{51}$
2	②	$T_2-1 J_{13}$	7	③	$T_8-2 J_{4-31}$
3	③	$T_3-1 J_{11}$	8	④	$T_9-2 J_1$
4	④	$T_5-1 J_1-2 J_{32}$	9	②	$1 J_{2-4}-2 J_{51}$
5	①	$T_6-1 J_5-2 J_{52}$	10	⑤	$1 J_{52}-2 J_{8-11}$
			11	②	$2 J_{2-12}$

4. I 选组器机件接线表 (SV 2.113.145 B₀)

——按 SV 2.113.145 DL 编制——

电路编号	线色	连 接	电路编号	线色	连 接
		用 0.2 mm ² 导线连接			
	⊕	$T_1-1 J_2-2 J_{31}-3 J_{1-11}^*-5 J_{31}-$ $-6 J_{14-31}-8 J_{2-11}-9 J_{54}-z_{4-5}-$ $-T_1$	20	⑤	$1 J_5-9 J_{52}$
	⊖	$T_{20}-2 J_4-8 J_4-9 J_8-6 R_2-ZT_1-$ $-ST_1-T_{20}$	21	②	$1 J_{12}-5 J_{53}$
1	④	$T_2-1 J_8$ } 综合	22	⑥	$1 J_{13}-2 J_1-5 J_{31}-6 J_{15}$
2	⑤	$T_3-9 J_2$ }	23	①	$1 J_{14}-4 J_{11}-5 J_{54}$
3	⑥	$T_4-1 R_1$	24	①	$1 J_{31}-6 J_1-9 J_{32}-4 R_2$
4	④	$T_5-1 J_{11}$ } 综合	25	④	$1 J_{32}-2 J_{31}-5 J_2-6 J_5$
5	⑤	$T_6-5 J_{13}-8 J_1$ }	26	②	$1 J_{55}-5 J_1-3 R_1$
6	⑥	$T_7-9 J_{12}$	27	⑤	$1 J_{51}-z_1$
7	①	$T_8-4 J_5$	28	⑥	$1 J_{54}-6 R_1$
8	②	$T_9-2 J_{12}-8 J_{12}$	29	①	$2 J_2-st_2$
9	⑤	$T_{10}-5 J_{4-35}$	30	②	$2 J_{3-53}-st_1$
10	④	$T_{11}-1 J_{33}-5 J_{15}$	31	③	$2 J_5-11 z_5$
11	⑥	$T_{12}-8 J_5$	32	①	$2 J_{11}-3 J_4$
12	⑤	$T_{14}-3 J_5$	33	④	$2 J_{13}-4 J_2-zt_4$
13	②	$T_{15}-2 J_{33}$	34	③	$2 J_{14}-5 J_{52}-zt_3$
14	①	$T_{16}-11 z_3$	35	⑥	$2 J_{32}-st_1$
15	②	$T_{17}-1 J_{52}-4 J_{32}$	36	⑥	$2 J_{52}-4 J_4-z_2$
16	⑥	$T_{18}-6 J_{24}-ST_2$	37	⑤	$2 J_{54}-6 J_{11}-zt_2-st_4$
17	④	$T_{19}-5 J_{33}-ZT_2$	38	①	$2 J_{55}-3 J_{32}-5 J_{54}-9 J_{14}$
18	①	$1 J_2-9 J_1$	39	②	$3 J_2-11 z_2$
19	⑥	$1 J_4-9 J_4$	40	④	$3 J_5-6 J_{53}$
			41	④	$3 J_{12}-9 J_{31}-2 R_2$
			42	①	$3 J_{13}-1 R_2-2 R_1$
			43	⑤	$3 J_{31}-4 J_{14}-b$ 弧刷
			44	⑥	$3 J_{51}-4 J_1-5 J_{11}-11 z_1-c$ 弧刷

(續)

电路编号	线色	连 接	电路编号	线色	连 接
45	⑥	3 J ₅₂ —4 J ₂₋₅₂ —6 J ₅₂	56	⑥	5 J ₅₂ —9 J ₅₂ —4 R ₁
46	③	3 J ₅₃ —st ₅	57	④	6 J ₁₂ —5 R ₂
47	①	3 J ₅₄ —4 J ₃₁	58	①	6 J ₂₂ —3 R ₂
48	④	4 J ₁₂ —11 弧刷	59	②	6 J ₅₅ —z ₂
49	⑥	4 J ₁₃ —6 J ₅₄	60	②	9 J ₅₋₅₃ —5 R ₁
50	①	4 J ₅₁ —z ₅	61	⑤	9 J ₁₃ —11 z ₆
51	④	4 J ₅₃ —9 J ₁₁	62	④	9 J ₅₁ —11 z ₄ —st ₂
52	②	4 J ₅₄ —6 J ₁₃			附注:
53	④	5 J ₅ —6 J ₃₃			* 到 3 J ₁₁ 的正极线不剪断, 不焊接, 整线时压在线扎分支处。
54	③	5 J ₁₂ —6 J ₅₁			
55	②	5 J ₁₄ —6 J ₅₅			

5. 附插孔 I 选组器机件接线表 (SV 2.113.146 B₅)

——按 SV 2.113.145 DL 编制——

电路编号	线色	连 接	电路编号	线色	连 接
		用 0.2 mm ² 导线连接	18	①	1 J ₂ —9 J ₁
	⊕	T ₁ —1 J ₁ —2 J ₅₁ —3 J ₁₋₁₁ *—5 J ₅₁ — —6 J ₁₄₋₃₁ —8 J ₂₋₁₁ —9 J ₅₄ —z ₄₋₆ — —T ₁	19	⑥	1 J ₄ —9 J ₄
	⊖	T ₂₀ —2 J ₄ —8 J ₄ —9 J ₈ —6 R ₂ —ZT ₁ — —ST ₁ —T ₂₀	20	⑤	1 J ₅ —9 J ₅₂
1	④	T ₂ —1 J ₃ } 绞合	21	②	1 J ₁₂ —5 J ₅₃
2	⑤	T ₃ —9 J ₃ } 绞合	22	⑥	1 J ₁₃ —2 J ₁ —5 J ₅₁ —6 J ₁₃
3	⑥	T ₄ —1 R ₁	23	①	1 J ₁₄ —4 J ₁₁ —5 J ₅₄
4	④	T ₅ —1 J ₁₁ } 绞合	24	①	1 J ₃₁ —6 J ₁ —9 J ₃₂ —4 R ₂
5	⑤	T ₆ —5 J ₁₃ —8 J ₁ } 绞合	25	④	1 J ₃₂ —2 J ₃₁ —6 J ₂ —6 J ₃
6	⑥	T ₇ —9 J ₁₂	26	②	1 J ₃₃ —5 J ₁ —3 R ₁
7	①	T ₈ —4 J ₅	27	⑤	1 J ₅₁ —z ₁
8	②	T ₉ —2 J ₁₃ —8 J ₁₃	28	⑥	1 J ₅₄ —6 R ₁
9	⑤	T ₁₀ —5 J ₄₋₅₅	29	①	2 J ₂ —st ₃
10	④	T ₁₁ —1 J ₅₃ —5 J ₁₃	30	②	2 J ₃₋₅₃ —zt ₁
11	⑥	T ₁₂ —8 J ₅	31	③	2 J ₅ —11 z ₆
12	⑤	T ₁₄ —3 J ₃	32	①	2 J ₁₁ —3 J ₄
13	②	T ₁₅ —2 J ₃₃	33	④	2 J ₁₃ —4 J ₃ —zt ₄
14	①	T ₁₆ —11 z ₃	34	③	2 J ₁₄ —5 J ₅₂ —zt ₃
15	②	T ₁₇ —1 J ₅₂ —1 CK ₂ —2 CK ₅	35	⑥	2 J ₅₂ —st ₁
16	⑥	T ₁₈ —6 J ₅₄ —2 CK ₆ —ST ₂	36	⑥	2 J ₅₂ —4 J ₄ —z ₃
17	④	T ₁₉ —5 J ₅₃ —2 CK ₄ —ZT ₂	37	⑤	2 J ₅₄ —6 J ₁₁ —zt ₂ —st ₄
			38	①	2 J ₅₅ —8 J ₃₂ —5 J ₅₄ —9 J ₁₄
			39	②	3 J ₃ —11 z ₂
			40	④	3 J ₅ —6 J ₅₃