

# 东芝 (TOSHIBACV180) 电梯线号表

元件代号	元件名称	线号			
1KS	底坑急停开关	CNH1-8、CNH1-9(A2)		CNK1-12 CNK1-13	CNH1-8 CNH1-10
2KS	轿厢急停开关	A3、A2(CNK1-12)			
EMS	轿顶急停开关	A3、A4			
MLS	安全窗开关	A4、A5			
SOLS	安全钳开关	A5、A7(CNK1-13)			
2LS	上极限开关	A7、A8A			STH
1LS	下极限开关	A8A、A10(CNH1-11)			
SLS	轿厢限速器开关	A10(CNM1-1、A10C(CNM1-2))			CNST2-1、CNST2-2
SLS1	对重限速器开关	A10C(CNM1-3)、A11(CNM1-4)			CCS
LS	厅门接点	A11A(CNH1-14)、HDC(CNH1-15)			控制柜急停开关
GLS	轿门接点	HDC(CNK1-14)、DC(CNK1-15)			PC1A、CNH1-8
GRS	轿厢涨紧绳轮开关	A8B、A8C		LSC 着床开关	LSC-1→P24C(CNK2-1)
WGRS	对重涨紧绳轮开关	A8C、A8D			LSC-2→NC2C(CNK2-2)
BFS	轿厢缓冲器开关	A8D、A8E			LSC-3→LSC(CNK2-3)
WBFS	对重缓冲器开关	A8E、A8F			LSA 着床开关
PRS	故障表示时 RESET 开关	A8F、A9			LSA-1→P24C(CNK2-1)
PRDS		A9、A10			LSA-2→NC2C(CNK2-2)
MB	抱闸线圈	B1(TB7-11)、B2(TB7-12)			LSA-3→LSA(CNK1-1)
1WLS	超载开关	1WLS(CNK2-3)、NC2C(CNK2-2)			LSB 着床开关
3WLS	满载开关	3WLS(CNK2-4)、NC2C(CNK2-2)			LSB-1→P24C(CNK2-1)
8WLS	轻载开关	8WLS(CNK2-5)、NC2C(CNK2-2)			LSB-2→NC2C(CNK2-2)
DLS	门安全扉极限开关	DLS(CNK1-7)、NC2C(CNK2-2)			LSB-3→LSB(CNK1-2)
PDOR	门开开关				
1NSS	轿顶点检开关	KINSX、NC2C(CNK2-2)			
PAKS	锁梯开关	PAK(CNH1-7)、NC2H(CNH2-4)			LPS 停电灯开关
3LS	下限位开关	DNLS(CNH1-1)、NC2H(CNH2-4~6)			LPS2、LPS3
4LS	上限位开关	UPLS(CNH1-2)、NC2H(CNH2-4~6)		ELP 停电灯	
5LS	最下楼强制停止开关	5LS(CNH1-3)、NC2H(CNH2-4~6)		LPS3、K10	
6LS	最上楼强制停止开关	6LS(CNH1-4)、NC2H(CNH2-4~6)		PSIG 报警按钮	
7LS	下减速开关	7LS(CNH1-5)、NC2H(CNH2-4~6)		K1、K3	
8LS	上减速开关	8LS(CNH1-6)、NC2H(CNH2-4~6)		HALL 报警装置	
FIMS	消防	FIMS(CNH1-20)、NC2H(CNH2-4~6)		K3、K10	
FDS	故障检出切除开关	FDSA、NC2			
INPS	控制柜点检开关	NOR、KNOR(CNK1-4)		HB 外呼	CNUP 外呼上
INSS	轿顶点检开关	CNK1-4、NC2 正常			按钮 U21、COM (CNUP-8、CNUP-5)
		SINS、NC2 检修			灯 P5D、LU20 (CNUP-3、CNUP-1)
U	慢上	SINS、PLU(CNK1-5)			CNDN 外呼下
D	慢下	SINS、PLD(CNK1-6)			按钮 D21、COM (CNDN-8、CNDN-5)
				灯 P5D、LD20 (CNDN-3、CNDN-1)	

# 东芝(TOSHIBACV180)电梯线号表

11DS	门全关位置检出开关		LPS	轿厢灯开关	R200、LPS1	
P24C、NC2C、CL-STOP(TB-4)			FL1	轿厢照明灯	LP1C、LPS1	
12DS	关门减速位置检出开关		FANS	风扇开关	R200、FAN	
P24C、NC2C、CL-SLOW DOWN(TB-6)			FAN	风扇	FAN、FANC	
13DS	开门减速位置检出开关		TLP1	检修灯	R36A、T36A	
P24C、NC2C、OP-SLOW DOWN(TB-5)			TLP		R36A、T36A	
18DS	门全开位置检出开关		1CON	电源插座	R200、T200	
P24C、NC2C、18DS(TB-3)CNK1-8						
ATT	手动操作开关	ATT、COM5D	内选按钮灯			
PCS		PCS、COM5D	L1K~L6K	公用线 P5D2		
PU	方向转换开关上	PU、COM5D	L7K~L12K	公用线 P5D3		
PAS		PAS、COM5D	L13K~L18K	公用线 P5D4		
PD	方向转换开关下	PS、COM5D	L19K~L24K	公用线 P5D5		
BZS	乘场呼叫蜂鸣器开放开关	BZS、COM5D	L25K~L26K	公用线 P5D6		
PG 旋转编码器			内选按钮			
VCC	→	TB7-1→BP5A→A1	1K~6K	公用线 COM5D2		
NC	→	TB7-2→BN5A→B1	7K~12K	公用线 COM5D3		
	→	TB7-3→PPS→A2	13K~18K	公用线 COM5D4		
A	→	TB7-4→PNS→B2	19K~24K	公用线 COM5D5		
	→	TB7-5→DPS→A3	25K~26K	公用线 COM5D6		
B	→	TB7-6→DNS→B4	PD0 开门开关	PD0(CNK7-1)、COM5D1		
FG	→	TB7-7→屏蔽	PDC 关门开关	PDC、COM5D1		
TB7-1、3、5 跨接						
继电器功能说明		保险管功能说明				
XMC		必要◎	熔断器	额定	信号名	内容
MSI		◎	1F-1	1A	PC1A	安全回路
MC		◎	1F-3	3A	PC1C	AVR 电源
CC	安全控制回路接触器	◎	1F-4	5A	PC1D	制动器回路
1BKX	电磁刹车接触器	—	1F-5	5A	PC1T	断电平层
OP	门开继电器	◎	2F-1	3A	P24A	PU、I/O 基板电源
CL	门闭继电器	—	2F-2	5A	P24H	乘场方面的电源
SMR	安全回路检测继电器	—	2F-3	5A	P24X	乘场方面的电源(2台电梯用)
LBK	电磁刹车继电器	—	2F-4	3A	P24C	轿厢信号用
RY		—	2F-5	10A	P24T	断电平层
FANR	风扇继电器	◎	8F-1	2A	R3	BCU 基板电源
TIR		◎	8F-2	2A	T3	
		—	9F-1	10A	R110	门电源
		—	9F-2	10A	T110	
		—	10F	10A	R36A	底坑插座电源

东芝(TOSHIBACV180)电梯线号表

TB6			TB7			TB8	
1	SLS1B		1	BP5A		1	BKRF
2	SLS1A		2	PN5A		2	18KX
3	LSE	PE	3	PPS		3	NC
4	SLS2B		4	PNS		4	B2
5	SLS2A		5	DPS		5	B2
6	LSE	PE	6	DNS		6	18K
7	SLS3B	空	7	E	PE	7	NC
8	SLS3A	空	8			8	CC
9	LSE	PE	9			9	NC
10			10			10	NC
11			11	B1		11	NC
12	LSE	PE	12	B2		12	

  

TBDC			TB17		TB201			
A2	轿厢	上、下 极限 门锁 接点	1	P24V	1	R200	CCS	控制柜急停
A7	急停		2	P24V	2	R200	FDS	记忆切除开关
A10	限速器		3	P24V	3	R200	INS	控制柜点检开关
A11	开关		4	P24V	4	R200	BRFX	整流管
DC			5	P24V	5	R200	BRF	电磁刹车整流管
UPLS	上限位		6	P24V	6	T200	B3R	抵抗器
DNLS	下限位		7	NC2	7	T200	DCRR	抵抗器
TB10			8	NC2	8	T200	4S-1	照明回路开关
1	P5		9	NC2	9	T200	5S	制动电源用 MCCB
2	COM5		10	NC2	10	T200		
3			11	NC2				
4	COM15		12	NC2	保险管功能说明			
5	P15		13	NC	1F-1(1A)	PC1A	安全回路	
6	COM15		14	NC	1F-3(3A)	PC1A	AUR 电源	
7	N15		15	R36A	1F-4(5A)	PC1D	制动器回路	
8			16	PC1C	2F-1(3A)	P24A	PU/IO 基板电源	
			17	P24H	2F-2(5A)	P24H	乘场方面电源	
AV2	电源极		18	R3	2F-3(5A)	P24X	乘场方面电源	
1	V1		19	T3	2F-4(3A)	P24C	轿厢信号用	
2	G1		20	T36A	8F-1(2A)	R3	BCU 基板电源	
3	V2		21	NC2	8F-2(2A)	T3		
4	G2		22	NC2H	9F-1(3A)	R110	门电源	
5	V3		23	NC2H	9F-2(3A)	R110		
6	FG		24	NC	9F-3(3A)			
7	ACL		25	NC2	10F(10A)	R36A	36V 电源插座	
8	ACN							
			CNBK3					
			1	制动电				
			2	阻				

### 东芝(TOSHIBACV180)电梯线号表

二极管、电容、电阻		继电器符号说明					
11RF	二极管(乘场方面电源)	LTIR		HIB-100A UCE1-311C1			
11C	电容(乘场方面电源)	OP	开门继电器	外呼按钮信号板			
XA4R	轿厢安全回路输出	CL	关门继电器	HID-100 UCE1-314C0			
XA10R	1LS、2LS 极限输出	SMR	安全回路检测继电器	外呼信号板			
XA11R	SLS 限速器输出	LBK	电磁刹车继电器	LED-100A、B UCE13-84A2			
XCCR	SMR 输出	LBK1	电磁刹车继电器 1	数码显示及方向信号板			
XDCR	门锁输出	F1M	消防继电器	UCE13-84A1			
XDCRR		DCR		信号灯基板			
BLS1R	抱闸电阻	CC1	安全回路确认继电器	UCE6-84B1 BCU-NL2			
PUR1	(M/R) XMT 输出	LZN	门区继电器	控制驱动板			
PUR2	STH 输出	RRL		PU-MLT			
PUR3	AMC1 输出	BDR		主控制板			
C100	电容 MCRY1 输出	BDRX		I/O-MLT			
MCR	延迟抵抗	XMCT	延时继电器	信号控制板			
BLS2R	散热电阻	CC	安全控制回路接触器				
PUR4	散热电阻	1BK	电磁刹车接触器				
		1BKX					
		FANR					
CCU1 COP-100L							
PU-MLT							
CN5:		CN1:	CN2:	CN3A:	CN3B:	CN3C	CN3D
A1→XDC	A8→PAK	1→P24C	1→CBZ	1→L6K	1→L12K	1→L18K	1→L24K
B1→DCR	B8→FIM	2→SLS1B	2→ATT	2→6K	2→12K	2→18K	2→24K
A2→A4	A9→7LS	3→NC2C	3→P5D1	3→L5K	3→L11K	3→L17K	3→L23K
B2→A11	B9→8LS	4→SLS1A	4→COM5D1	4→5K	4→11K	4→17K	4→23K
A3→XCC	A11→OP	5→	5→LITC	5→L4K	5→L10K	5→L16K	5→L22K
B3→BLS1	B11→CL	6→	6→PDC	6→4K	6→10K	6→16K	6→22K
A4→BLS2	A12→MC	7→	7→DOL	7→L3K	7→L9K	7→L15K	7→L21K
B4→A10	B12→MS1	8→	8→KINS	8→3K	8→9K	8→15K	8→21K
A5→NC	A13→XMC	9→	9→OLDL	9→L2K	9→L8K	9→L14K	9→L20K
B5→	B13→SMR	10→	10→PCS	10→2K	10→8K	10→14K	10→20K
A6→DNLS	A14→LBK	11→		11→L1K	11→L7K	11→L13K	11→L19K
B6→UPLS	B14→XLBK1	12→		12→1K	12→7K	12→13K	12→19K
A7→5LS	A15→P24A			13→P5D2	13→P5D3	13→P5D4	13→P5D5
B7→6LS	B15→NC2			14→COM5D2	14→COM5D3	14→COM5D4	14→COM5D5
CN7:	CN1:						
1→SLSTXD1	5→P5						
2→SLSDE1	6→COM5						
3→SLSRXDO	7→COM15						
	8→N15						
	3→P15						

东芝(TOSHIBACV180)电梯线号表

CCU2 COP-100L					
CN1:	CN2	CN3A:	CN3B	CN3C	CN3D
1→P24C	1→	1→	1→	1→ATTBZ	1→
2→SLS1B	2→ATT	2→	2→	2→PU	2→
3→NC2C	3→P5D	3→	3→	3→FANX	3→
4→SLS1A	4→COM5D	4→	4→	4→PAS	4→
5→	5→	5→	5→	5→	5→
6→	6→PDC	6→	6→	6→	6→
7→	7→	7→	7→	7→	7→
8→	8→KINS	8→	8→	8→	8→
9→	9→	9→L26K	9→	9→	9→
10→	10→PCS	10→26K	10→	10→	10→BZS
11→		11→L25K	11→	11→	11→
12→		12→25K	12→	12→	12→PD
		13→P5D6	13→P5D3	13→P5D4	13→P5D
		14→COM5D6	14→COM5D3	14→COM5D8	14→COM5D9
I/O -MLT 信号板插件输入线					
	A#→B#				CN6:
CN5:	A12→A18			并 联 梯 线	CN6→TB7
A1→LSA	B12→HNDIN(CNP1-1) →HNDOUT→B20				A1→BP5A
B1→LSB	A13→PS1IN(CNP1-2)→PS1OUT→A21				B1→BN5A
A2→LSC	B13→PS2IN(CNP1-3)→PS2OUT→B21				A2→PPS
B2→18DS	A14→PS3IN(CNP1-4)→PS3OUT→A22				B2→PNS
A3→PLU	B14→PS4IN(CNP1-5)→PS4OUT→B22				A3→DPS
B3→PLD	A15→PS5IN(CNP1-6)→PS5OUT→A23				B3→DNS
A4→KNOR	B15→DNIN(CNP1-2)→DNOUT→B23				A4
B4→1WLS	A16→UPIN(CNP1-8) →UPOUT→A24				B4
A5→DLS(PDO)	B16→CLRIN(CNP1-9) →CLROUT→B24				A5
B5→NOR	A17→SFD			B5	
A6→MCA	B17→CREN				
B6→XSTH	A20→ASOUT(CNP1-10) →ASIN→A12			CN7:	
A7→XMTH	B20→HNDOUT→(CNP1-11) →HNDIN→B12			CN7→TB6	
B7→FDSA	A21→PS1OUT(CNP1-12) →PS1IN→A13			A1→SLSTXD1	
A8	B21→PS2OUT(CNP1-13) →PS2IN→B13			B1→SLSRXD0	
B8	A22→PS3OUT(CNP1-14) →PS3IN→A14			A2→ALSDE1	
A9→TNRX	B22→PS4OUT(CNP1-15) →PS4IN→B14			B2→	
B9→EXPDZ	A23→PS5OUT(CNP1-16) →PS5IN→A15			A3→	
A10→3WLS	B23→DNOUT(CNP1-17) →DNIN→B15			B3→	
B10→8WLS	A24→UPOUT(CNP1-18) →UPIN→A16			A4→	
A11	B24→CLROUT(CNP1-19) →CLRIN→B16			B4→	
B11	A31→P24A	P24A→A31		A5→	P51
	B31→NC2	NC2→B31		B5→	

东芝(TOSHIBACV180)电梯线号表

I/O-MLT 信号板插 件输入线	插接件线号							
	CNH1		CNK1		CNM1		CNH200	
CN1:	1	DNLS	1	LSA	1	A10A	1	R200
CN1→TB10	2	UPLS	2	LSB	2	A10C	2	R200
1→P5D	3	5LS	3	LSC	3	A10C	3	T200
2→COM5D	4	6LS	4	KNOR	4	A11	4	T200
3→P15	5	7 LS	5	PLU	5		5	R36A
4→COM15	6	8 LS	6	PLD	6		6	R36A
5→N15	7		7	DLS	CNH2		7	T36A
	8	PC1A	8	18DS	1	P24H	8	T36A
	9	A2	9		2	P24H	CNK200	
	10	A7	10	KA	3	P24H	1	R200
	11	A10	11		4	NC2H	2	T200
	12	(A10)	12	A2	5	NC2H	3	
	13	(A10A)	13	A7	6	NC2H	4	R110
	14	A11A	14	HDC	CNK2		5	T110
	15	HDC	15	DC	1	P24A	6	R36A
	16	NC2H	16		2	NC2C	7	T36A
	17	PAK	17	COMD	3	1WLS	8	
	18	K3	18	OP	4	3WLS	9	
	19	K10	19	CL	5	8WLS	10	
	20	FLM	20	A4	6	EXPDZ	11	
							12	
HIB-100A 外呼按钮信号板输出线(UCE1-311C1)					TNG-V1 门机板操作回路 (DOOR CONTROL UNIT)			
(HIB-100A、CN1→LED-100A、B CN3)			(HIB-100A→信号灯基板)		TB-8→CNK1-18(OP)			
CN1			CN3:		TB-9→CNK1-19(CL)			
1→P5D	13→6PL1		1→P5D		TB-10→CNK1-17(COMD)			
2→P5D	14→COM		2→COM		TB-4(CL-STOP) →11DS			
3→1PL1	15→7 PL1		3→HID30		TB-6(CL-SLOW DOWN)→12DS			
4→COM	16→COM		4→HID40		TB-5(OP-SLOW DOWN)→13DS			
5→2PL1	17→8 PL1		5→HBZ1		TB-3(OP-STOP) →18DSX			
6→COM	18→COM		6		L→R110		AC110V	
7→3PL1	19→LUP10		7		N→T110			
8→COM	20→LDP10		8		U→1→U		DM	
9→4PL1	21→NRST0		9		V→2→V			
10→COM	22→P5D		10		W→3→W			
11→5PL1	23→P5D							
12→COM	24→P5D		串行通信线					
			CN4:		5→CN5-3E-TM			
			1→CN5-1→P24H(CNH2-2)		7→CN4-1SLS(*1)			
			3→CN5-2→NC2H(CNH2-4)		8→CN4-2SLS(*2)			

HID-100 外呼信号板输出线(UCE1-314C0)											
(HID-100—CN1→LED-100A—B CN3)											
CN1:		CN5:		CN3:		CN4: 串行通信线					
1→P5D	13→6LP1	1→P5D	1→P5D	1→CN5-1→P24H(CNH2-2)							
2→P5D	14→COM	2→P5D	2→COM	3→CN5-2→NC2H(CNH2-5)							
3→1PL1	15→7LP1	3→COM	3→HID30	5→CN5-3→E-TM							
4→COM	16→COM	4→	4→HID40	7→CN4-1→SLS2B							
5→2 PL1	17→8PL1	5→D21	5→HBZ1	8→CN4-2→SLS2A							
6→COM	18→COM	6→D21	6→								
7→3 PL1	19→LUP10	7→U21	7→								
8→COM	20→LDP10	8→U21	8→								
9→4 PL1	21→NRST0	9→LD20	9→								
10→COM	22→P5D	10→LD20	10→								
11→5 PL1	23→P5D	11→LU20									
12→COM	24→P5D	12→LU20									
LED-100B 数码显示板方向信号板 接线排说明											
UCE13-84A2		TCN2		TB11		TCN01		TCN3A		TCN3	
LED-100B -CN3→HIB-100A-CN1		1	TREN	1	1	1	PC1T	1	U	1	P260T
1→P5D	13→6PL1	2	TLS2	2	2	2	T0V	2	V	2	
2→P5D	14→COM	3		3	3	3	P24T	3	TNRX 3	3	N260T
3→1PL1	15→7PL1	4	TNRX	4	4	4		4	TNRX4	4	T48V
4→COM	16→COM	5		5	5	5		5	T24V	5	AMC1
5→2PL1	17→8PL1	6	BP48	6	6	6	T0V	6	W	6	NC2
6→COM	18→COM	7	NV	7		7		7		TB20	
7→3PL1	19→LUP10	8	CC	8		8		8		1	F1M
8→COM	20→LDP10	9		9						2	NC2
9→4PL1	21→NRST0	10		10						3	F1MA
10→COM	22→P5D	11								4	F1MC
11→5PL1	23→P5D	12									
12→COM	24→P5D										

RYD9 基板		CN2A	CN2B	CN21	CN22					
CN3	CN2:	1→FAN	1→C111	1→A4	1→NC2C					
1→P5D	1→P24C	2→LPS1	2→C120	2→A5	2→1WLS					
2→	2→	3→LPS1	3→(L)–	3→LPS3	3→3WLS					
3→	3→	4→LTIR	4→(R)B	4→C111	4→ <b>8WLS</b>					
4→CBZ	4→KINS	5→CBZR	5→(C)T	5→LP1C	5→7WLS					
5→LITC	5→	6→PDO	6→(M)R	6→						
	6→	7→P24C	7→D	7→						
CN1:	7→	8→NC2C	8	8→FANC						
1	8→	9→A3	9	9→LPS1						
2	9→	10→A4	10	10→						
3→CBZR	10→KINS	11→	11→K1	11→FAN						
4	11→	12→R200	12→K3	12						
5→LTIR	12→	13→R200								
6	13→P5D4	14→KINSX								
7	14→	15→FANR	门系统							
8	15→	16→	L	→	R110	1	→		6	12DS
9→NC2C	16→COM5D1	17→NC2C	N	→	T110	2	→		7	
	17	18→LPS2	U	→	U301	3	→	18DS	8	OP
		19→LPS3	V	→	V301	4	→	11DS	9	CL
		20→	W	→	W301	5	→	13DS	10	COM
TB3:			TB2							
1→A2	16→	31→LPS2	1→R200		17→		33→			
2→A3	17→	32→LPS3	2→R200		18→		34→			
3→A4	18→CB78	33→C111	3→R200		19→T36A		35→LPIC			
4→A5	19→LSA	34→C120	4		20→T36A		36→			
5→A7	20→LSB	35→	5→T200		21→		37→LTIR			
6→	21→LSC	36→	6→T200		22→P24C		38→FAN			
7→SINS	22→HDC	37→18DS	7→T200		23→P24C		39→FANC			
8→PLU	23→DC	38→18DSX	8→		24→P24C		40→FANR			
9→PLD	24→K1	39→11DS	9→R110		25→P24C		41→KINSX			
10→RNOR	25→K3	40→13DS	10→R110		26→NC2C		42→			
11→	26→(7WLS)	41→12DS	11		27→NC2C		43→			
12→PDO	27→1WLS	42→	12→T110		28→NC2C		44→			
13→DLS	28→3WLS	43→	13→T110		29→NC2C		45→E			
14→DLS	29→8WLS	44→	14→		30→NC2C		46→E			
15→	30→LPS2	45→OP	15→R36A		31→COM		47→E			
		46→CL	16→R36A		32→LPS1					



井道接线					
1→CNH1-8→PC1A	11→CNH200-2→R200	21→CNH1-16→NC2H	31→CHCN-3→D12		
2→CNH1-9→A2	12→CNH200-3→T200	22→CNH1-20→F1M	32→CHCN-2→D8		
3→CNH1-1→DNLS	13→CNH200-4→T200	23→CNH1-10→A7	33→CHCN-1→D4		
4→CNH1-3→5LS	14→CNH2-1→P24H	24→CNH1-11→A10	34→CNH1-15→HDC		
5→CNH1-5→7LS	15→CNH2-2→P24H	25→CNH1-2→UPLS	35→E-TM→E		
6→CNH200-7→T36	16→CNH2-3→P24X	26→CNH1-4→6LS	36→E-TM→E		
7→CNH200-8→T36	17→CNH2-4→NC2H	27→CNH1-6→8LS	37→E-TM→E		
8→CNH200-5→R36	18→CNH2-5→NC2H	28→CNH1-14→A11A			
9→CNH200-6→R36	19→CNH2-6→NC2H	29→CNH1-18→K3			
10→CNH200-1→R200	20→CNH1-17→PAK	30→CNH1-19→K10			
随动电缆线 电缆线号→信号台→控制柜端子→轿厢端子					
1→R200→CNK200-1→TB2	12→PLD→CNK1-6→CNK-6	23→	34→A4→CNK1-20		
2→T200→CNK220-2→TB2	13→DLS→CNK1-7→CNK-7	24→	35→1WLS→CNK2-3		
3→R110→CNH200-4→TB2	14→18DS→CNK1-8→CNK-8	25→K1→CNK1-10	34→3WLS→CNK2-4		
4→T110→CNK200-5→TB2	15→1→TB11→CNK3-1	26→K10→CNK1-11	27→8WLS→CNK2-5		
5→R36A→CNK200-6→TB2	16→2→TB11→CNK3-2	27→A2→CNK1-12	38→		
6→T36A→CNK200-7→TB2	17→3→TB11→CNK3-3	28→A7→CNK1-13	39→		
7→LSA→CNK1-1→CNK-1	18→4→TB11→CNK3-4	29→HDC→CNK1-14	40→		
8→LSB→CNK1-2→CNK-2	19→5→TB11→CNK3-5	30→DC→CNK1-15	41→E→E-TM→TB2		
9→LSC→CNK1-3→CNK-3	20→6→TB11→CNK3-6	31→COMD→CNK1-17	42→E→E-TM→TB2		
10→KNOR→CNK1-4→CNK-4	21→SLS1A→TB6→TB1	32→OP→CNK1-18	43→P24C→CNK2-1→CNK2-1		
11→PLU→CNK1-5→CNK-5	22→SLS1B→TB6→TB1	33→CL→CNK1-19	44→NC2C→CNK2-2→CNK2-2		
PU-MLT 主控制板		I/O-MLT 信号回路板		对讲机	
1、发光二极管		1、可调电阻		CN2B-1→C111(黑)	PSIG 呼叫按钮
LD7	WDT	VR1 调整 MTOCSET-COM 之间的电压		CN2B-2→C120(红)	
LD3	MODE1	常亮	VR2	CN2B-3→(L)-(白)	
LD4	MODE2		2、微动开关	CN2B-4→(R)B(黄)	
LD5	MODE3		SW1	CN2B-5→(C)T(白)	
2、操作键				UP 点检慢上	CN2B-6→(M)R(黑)
PRST	复位(数据锁)键		SW2		
MODE	菜单键			PDO 开门	COP-100L 基板串行信号线
NUM	数字键				CN1-1→CN1B-1(P24C)
STB	写入确认键				CN1-2→CN1A-3(SLS1B)
RESEF	(兰色)复位键				CN1-3→CN1B-2(NC2C)
3、短接环				CN1-4→CN1B-4(SLS1A)	
JP2	MASTER				CN1-6→(CCU2) →CN1-2
JP3	LSUP				CN1-8→(CCU2) →CN1-4
JP4	PGSEL				故障清除
JP5	P CTR				MODE(2) → 00(闪) → NUM →
4、芯片型号				OE(闪) → STB → E1(闪) → NUM →	
(1)可拆型: PU RT-839				E2(闪) → STB → OE(闪) → MODE →	
(2)不可拆型: PP7-T7K86-01				CL(不闪)	

MODE 00	输入地址	PU-MLT-A 板输出销	I/O 板输出销
MODE 01	输高低位	DA1	DPPS
MODE 02	看所在地址	DA2	UPPS
MODE 03	看地址内数据	DA3	COM2
MODE 04	修改数据（开快车）	COM1	N15
MODE 05	查询参数	P24	COM3
MODE 06	Y 相调零	NC2	IWF
MODE 07	U 相调零	P5D	IUF
MODE 08	查看故障	N15	ITF
MODE 09	看索引数据	P15	IRF
MODE 10	打开输入通道（#E2）写保护	COM2	L01
MODE 11	查看版本号		L02
MODE 0A	修改索引数据		L03
MODE 0b	修改日期		L04
MODE 0E	清除故障（做井道自学习）		P15
			MTOCSET
			PSOCSET
			P5D
			COM1