

目 录

第一部分 维控人机界面串口引脚定义	2
1 LEVI777T COM1 引脚定义原理图	2
2 LEVI777T COM2 引脚定义原理图	2
3 LEVI908T COM1 引脚定义原理图	2
4 LEVI908T COM2/COM3 引脚定义原理图	3
第二部分 通信针头	4
1 通信针头	4
第三部分 各 PLC 与 LEVI 通信线接法	5
1 西门子 S7-200 PLC 与 LEVI 通信线接法 (RS485 9 针 male)	5
2 西门子 S7-300 PLC 与 LEVI 通信线接法 (RS232 9 针 D-SUB male)	6
3 三菱 FX 系列与 LEVI 通信线接法 (RS422 8 针 male)	7
4 欧姆龙与 LEVI 通信线接法	7
5 永宏与 LEVI 通信线接法 (RS232 15 针 male)	9
6 AB 与 LEVI 通信线接法	10
7 LG 与 LEVI 通信线接法	12
8 台达与 LEVI 通信线接法 (RS232 8Pin Mini-Din Female)	14
9 海为与 LEVI 通信线接法	15
10 富士与 LEVI 通信线接法 (RS422 8 针 RJ45 Connector)	17
11 ABB 与 LEVI 通信线接法 (RS232 I/O 端子)	18
12 松下与 LEVI 通信线接法	18
13 西门子 S7-300 PLC(MPI 适配器)与 LEVI 通信线接法	22
14 AB MicroLogix PLC 与 LEVI 通信线接法	23
15 LG K120S PLC 与 LEVI 通信线接法	24

第一部分 维控人机界面串口引脚定义

1 LEVI777T COM1 引脚定义原理图

管脚	定义	管脚	定义
1	GND	2	RS232 RXD
3	RS232 TXD	4	RS422 TX-(RS485-)
5	RS422 TX+(RS485+)	6	GND
7	RS422 RTS	8	RS232 CTS
9	RS422 RX+	10	RS422 RX-
11	RS422 RTS-	12	RS422 RTS+
13	RS422 CTS+	14	RS422 CTS-
15	Optional:+5V@100mA 输出		

2 LEVI777T COM2 引脚定义原理图

管脚	定义	管脚	定义
1	RS485+	2	RS232 RXD
3	RS232 TXD	5	GND
6	RS485-	7	RS232 RTS
8	RS232 CTS	9	Optional:+5V@100mA 输出

3 LEVI908T COM1 引脚定义原理图

管脚	定义	管脚	定义
1	GND	2	COM1 RS232 TXD
3	COM1 RS232 RXD	4	RS232 RTS
5	RS232 CTS	7	GND
8	5V 电源输出（可选）	9	COM3 485+
10	COM3 485-	14	RS422 TXDA

15	RS422 TXDB	16	RS422 RXDA
17	RS422 RXDB	18	RS422 TRMX
19	CAN 总线（L）可选	20	CAN 总线（H）可选
21	CAN 总线（H）可选		

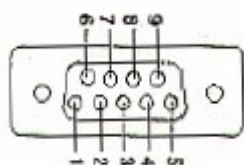
4 LEVI908T COM2/COM3 引脚定义原理图

管脚	定义	管脚	定义
1	RS485+	2	RS232 RXD
3	RS232 TXD	5	GND
6	RS485-	7	TRMX
8	Optional:+5V@100mA 输出	9	

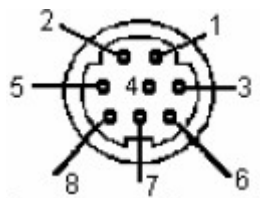
第二部分 通信针头

1 通信针头

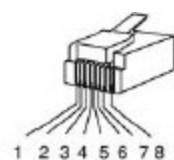
1 RS232 9 针 male



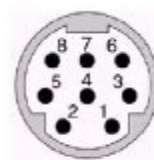
2 RS422 8 针 male



3 RS422 8 针 RJ45 Connector



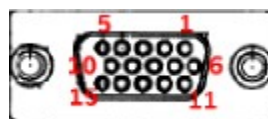
4 RS232 8 针 mini-din female



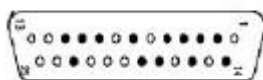
5 RS232 4 针 S 型 male



6 RS232 15P D-SUB Female



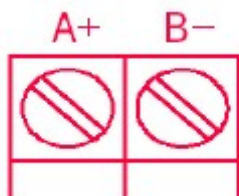
7 RS232 25P D-SUB Female



8 RS232 6pin female pinout



8 RS485



(上视图)

第三部分 各 PLC 与 LEVI 通信线接法

1 西门子 S7-200 PLC 与 LEVI 通信线接法 (RS485 9 针 male)

1 LEVI777T COM1 与 S7-200 的通信线做法

HMI (COM1)

S7-200 RS485 9 针 male

5 485+		3 DATE+
4 485-		8 DATE -
6 GND		5 GND

2 LEVI777T COM2 与 S7-200 的通信线做法

HMI (COM2)

S7-200 RS485 9 针 male

1	485+	3	DATE+
6	485-	8	DATE -
5	GND	5	GND

3 LEVI908T COM1 与 S7-200 的通信线做法

HMI (COM1)

S7-200 RS485 9 针 male

14 485+		3 DATE+
15 485-		8 DATE -
7 GND		5 GND

4 LEVI908T COM2 与 S7-200 的通信线做法

HMI (COM2)

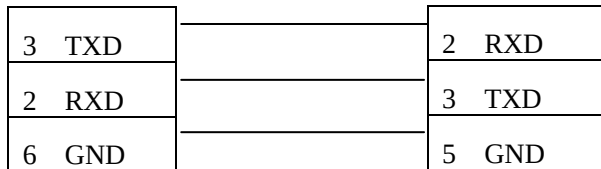
S7-200 RS485 9 针 male

1	485+	3	DATE+
6	485-	8	DATE -
5	GND	5	GND

2 西门子 S7-300 PLC 与 LEVI 通信线接法 (RS232 9 针 D-SUB male)

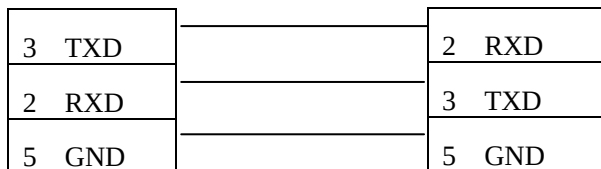
1 LEVI777T COM1 与 S7-300 的通信线做法

HMI (COM1) S7-300 RS232 9 针 D-SUB male



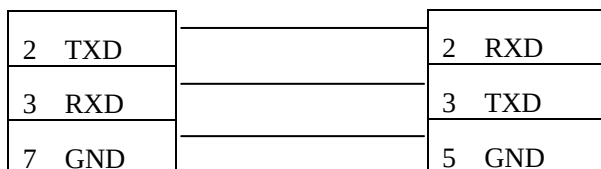
2 LEVI777T COM2 与 S7-300 的通信线做法

HMI (COM2) S7-300 RS232 9 针 D-SUB male



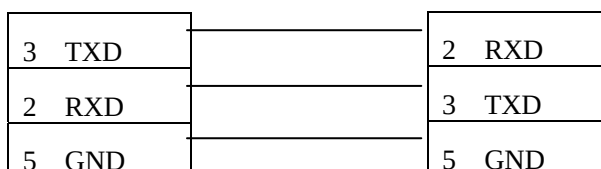
3 LEVI908T COM1 与 S7-300 的通信线做法

HMI (COM1) S7-300 RS232 9 针 D-SUB male



4 LEVI908T COM2 与 S7-300 的通信线做法

HMI (COM2) S7-300 RS232 9 针 D-SUB male



3 三菱 FX 系列与 LEVI 通信线接法（RS422 8 针 male）

1 LEVI777T COM1 与三菱 FX 系列的通信线做法

HMI（COM1） 三菱 FX 系列 RS422 8 针 male

5 TX+		2 RXD+
4 TX-		1 RXD-
9 RX+		7 TDX+
10 RX-		4 TDX-
6 GND		3 SG

2 LEVI908T COM1 与三菱 FX 系列的通信线做法

HMI（COM1） 三菱 FX 系列 RS422 8 针 male

14 TX+		2 RX+
15 TX-		1 RX-
16 RX+		7 TX+
17 RX-		4 TX-
7 GND		3 SG

4 欧姆龙与 LEVI 通信线接法

（1）RS232 9 针 D-SUB female

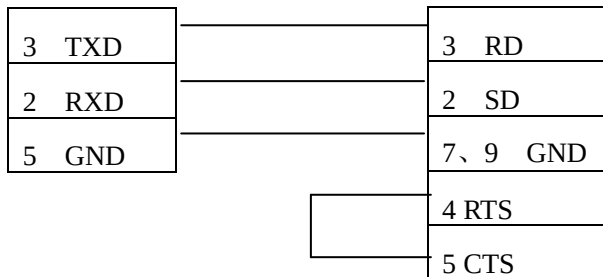
1. LEVI777T COM1 与欧姆龙 C\CQM1 CJ1\CS1 系列的通信线做法

HMI（COM1） 欧姆龙 RS232 9 针 D-SUB

3 TXD		3 RD
2 RXD		2 SD
1、6 GND		7、9 GND
		4 RTS
		5 CTS

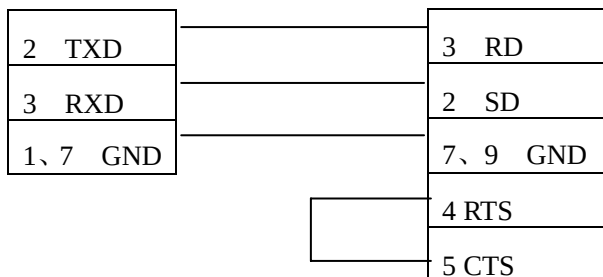
2. LEVI777T COM2 与欧姆龙 C\CQM1 CJ1\CS1 系列的通信线做法

HMI (COM2) 欧姆龙 RS232 9 针 D-SUB



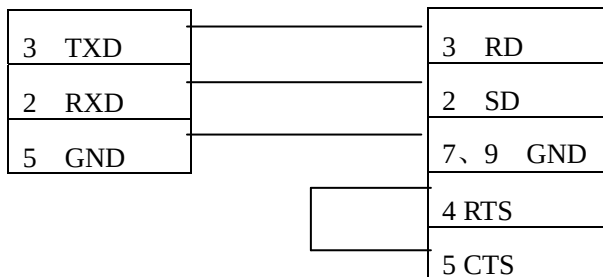
3. LEVI908T COM1 与欧姆龙 C\CQM1 CJ1\CS1 系列的通信线做法

HMI (COM1) 欧姆龙 RS232 9 针 D-SUB



4. LEVI908T COM2 与欧姆龙 C\CQM1 CJ1\CS1 系列的通信线做法

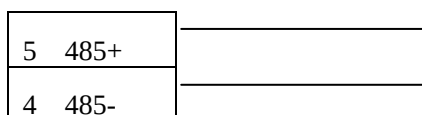
HMI (COM2) 欧姆龙 RS232 9 针 D-SUB



(2) RS485

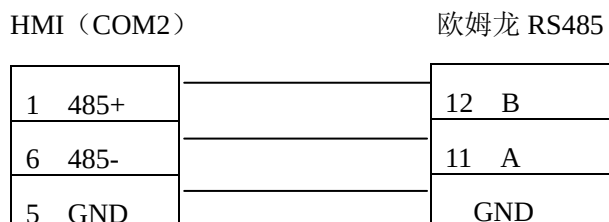
1. LEVI777T COM1 与欧姆龙 E5CN 系列的通信线做法

HMI (COM1) 欧姆龙 RS485

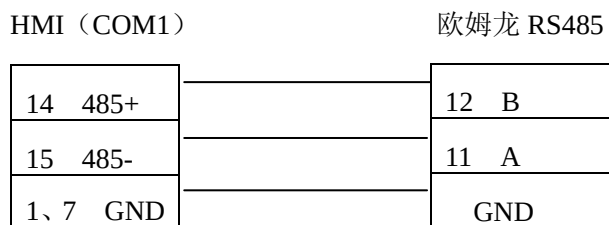




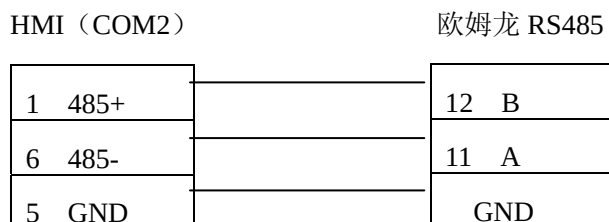
2. LEVI777T COM2 与欧姆龙 E5CN 系列的通信线做法



3. LEVI908T COM1 与欧姆龙 E5CN 系列的通信线做法



4. LEVI908T COM2 与欧姆龙 E5CN 系列的通信线做法



5 永宏与 LEVI 通信线接法 (RS232 15 针 male)

1. LEVI777T COM1 与永宏的通信线做法



2. LEVI777T COM2 与永宏的通信线做法

HMI (COM2) 永宏 RS232 15 针 male

3 TXD		1 RD
2 RXD		2 SD
5 GND		6 SG

3. LEVI908T COM1 与永宏的通信线做法

HMI (COM1) 永宏 RS232 15 针 male

2 TXD		1 RD
3 RXD		2 SD
1、7 GND		6 SG

4. LEVI908T COM2 与永宏的通信线做法

HMI (COM2) 永宏 RS232 15 针 male

3 TXD		1 RD
2 RXD		2 SD
5 GND		6 SG

6 AB 与 LEVI 通信线接法

(1)RS232 9 针 male

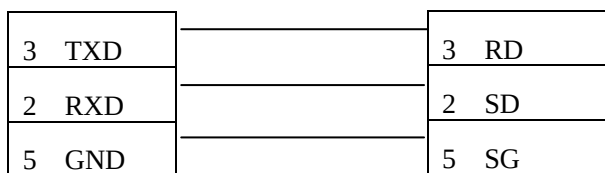
1. LEVI777T COM1 与 AB 的通信线做法

HMI (COM1) AB RS232 9 针 male

3 TXD		3 RD
2 RXD		2 SD
1、6 GND		5 SG

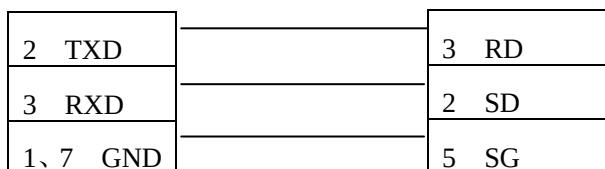
2. LEVI777T COM2 与 AB 的通信线做法

HMI (COM2) AB RS232 9 针 male



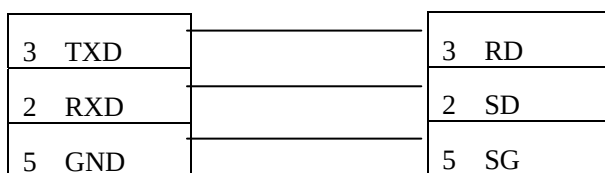
3. LEVI908T COM1 与 AB 的通信线做法

HMI (COM1) AB RS232 9 针 male



4. LEVI908T COM2 与 AB 的通信线做法

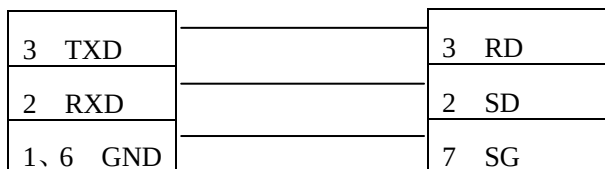
HMI (COM2) AB RS232 9 针 male



(2) RS232 25 针 male

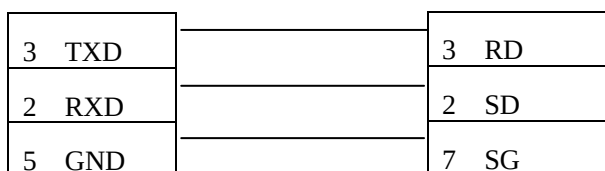
1. LEVI777T COM1 与 AB 的通信线做法

HMI (COM1) AB RS232 25 针 male



2. LEVI777T COM2 与 AB 的通信线做法

HMI (COM2) AB RS232 25 针 male



3. LEVI908T COM1 与 AB 的通信线做法

HMI (COM1) AB RS232 25 针 male

2 TXD		3 RD
3 RXD		2 SD
1、7 GND		7 SG

4. LEVI908T COM2 与 AB 的通信线做法

HMI (COM2)	AB RS232 25 针 male
3 TXD	3 RD
2 RXD	2 SD
5 GND	7 SG

7 LG 与 LEVI 通信线接法

(1) RS232 9 针 male

1. LEVI777T COM1 与 LG GLOFA GM6 K300S 的通信线做法

HMI (COM1)	LG RS232 9 针 male
3 TXD	4 RXD
2 RXD	7 TXD
1、6 GND	5 GND

2. LEVI777T COM2 与 LG GLOFA GM6 K300S 的通信线做法

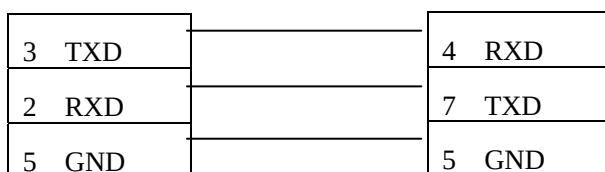
HMI (COM2)	LG RS232 9 针 male
3 TXD	4 RXD
2 RXD	7 TXD
5 GND	5 GND

3. LEVI908T COM1 与 LG GLOFA GM6 K300S 的通信线做法

HMI (COM1)	LG RS232 9 针 male
2 TXD	4 RXD
3 RXD	7 TXD-
1、7 GND	5 GND

4. LEVI908T COM2 与 LG GLOFA GM6 K300S 的通信线做法

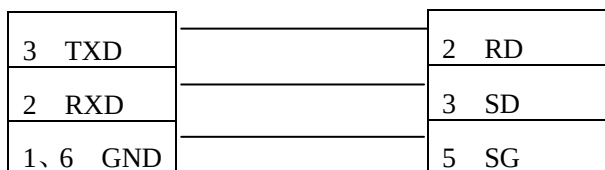
LG RS232 9 针 male



(2) RS232 9 针 male

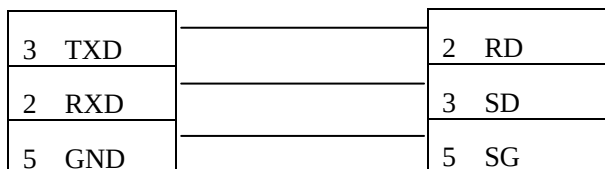
1. LEVI777T COM1 与 LG K10\60H\200H 的通信线做法

LG RS232 9 针 male



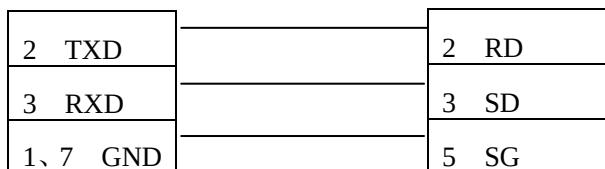
2. LEVI777T COM2 与 LGK10\60H\200H 的通信线做法

LG RS232 9 针 male



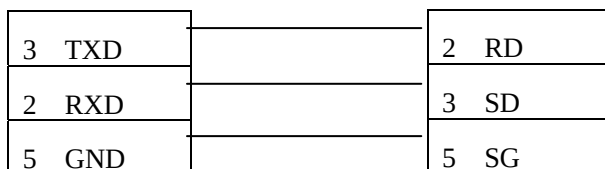
3. LEVI908T COM1 与 LGK10\60H\200H 的通信线做法

LG RS232 9 针 male



4. LEVI908T COM2 与 LGK10\60H\200H 的通信线做法

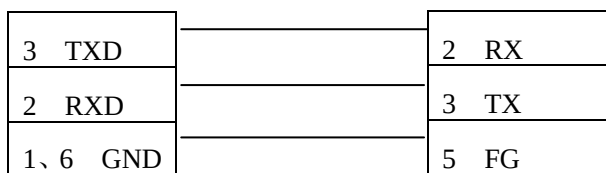
LG RS232 9 针 male



(3) RS232 9 针 male

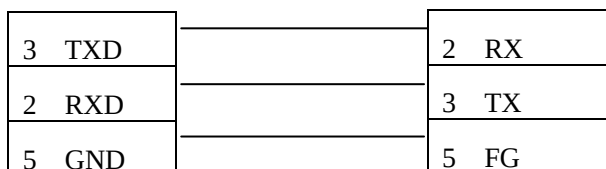
1. LEVI777T COM1 与 LG K200S Master K10S\K30S\K60S\K100S 的通信线做法

LG RS232 9 针 male



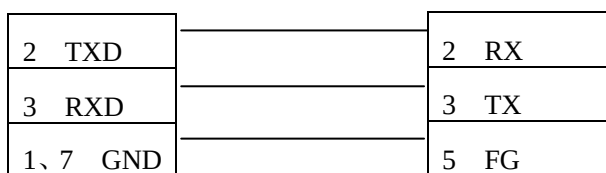
2. LEVI777T COM2 与 LGK200S Master K10S\K30S\K60S\K100S 的通信线做法

HMI (COM2) LG RS232 9 针 male



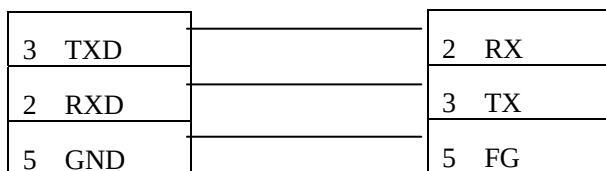
3. LEVI908T COM1 与 LGK200S Master K10S\K30S\K60S\K100S 的通信线做法

HMI (COM1) LG RS232 9 针 male



4. LEVI908T COM2 与 LGK200S Master K10S\K30S\K60S\K100S 的通信线做法

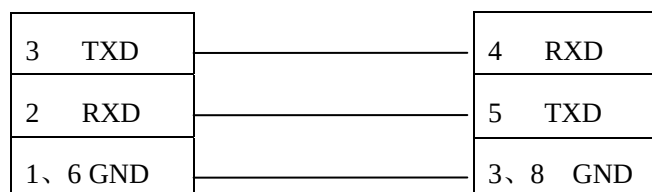
HMI (COM2) LG RS232 9 针 male



8 台达与 LEVI 通信线接法 (RS232 8Pin Mini-Din Female)

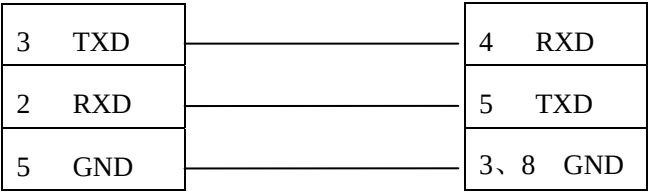
1. LEVI777T COM1 与台达的通信线做法

HMI (COM1) 台达 RS232 8Pin Mini-Din Female



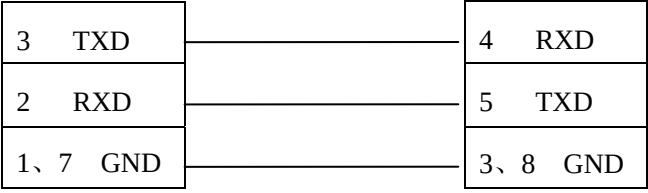
2. LEVI777T COM2 与台达的通信线做法

HMI（COM2） 台达 RS232 8Pin Mini-Din Female



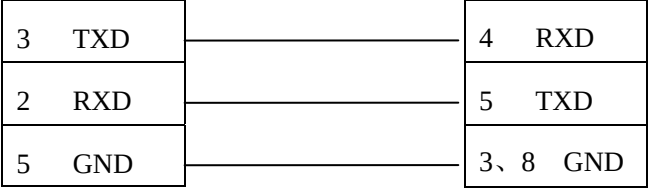
3. LEVI908T COM1 与台达的通信线做法

HMI（COM1） 台达 RS232 8Pin Mini-Din Female



4. LEVI908T COM2 与台达的通信线做法

HMI（COM2） 台达 RS232 8Pin Mini-Din Female

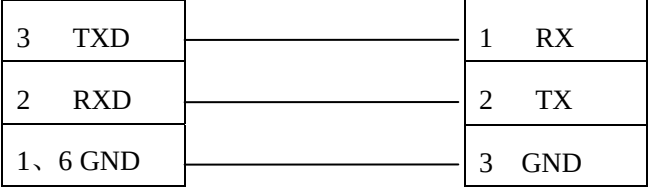


9 海为与 LEVI 通信线接法

(1)RS232 4 针 S 型 male

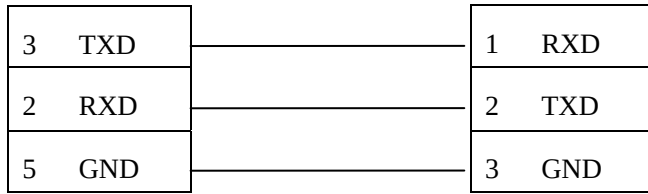
1. LEVI777T COM1 与海为的通信线做法

HMI（COM1） 海为 RS232 4 针 S 型 male



2. LEVI777T COM2 与海为的通信线做法

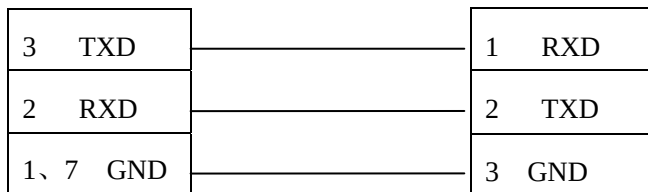
HMI（COM2） 海为 RS232 4 针 S 型 male



3. LEVI908T COM1 与海为的通信线做法

HMI (COM1)

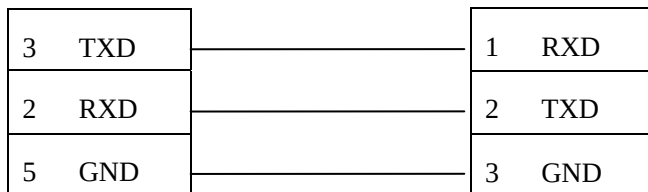
海为 RS232 4 针 S 型 male



4. LEVI908T COM2 与海为的通信线做法

HMI (COM2)

海为 RS232 4 针 S 型 male

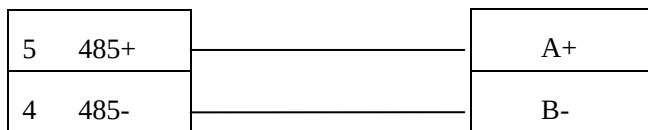


(2)RS485

1. LEVI777T COM1 与海为的通信线做法

HMI (COM1)

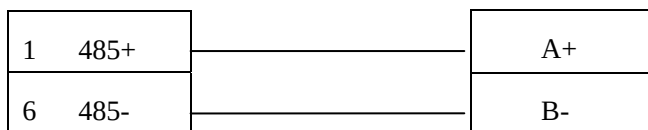
海为 RS485



2. LEVI777T COM2 与海为的通信线做法

HMI (COM2)

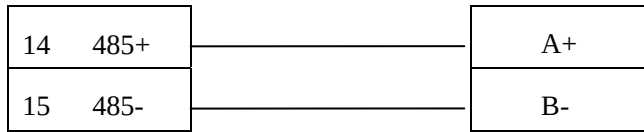
海为 RS485



3. LEVI908T COM1 与海为的通信线做法

HMI (COM1)

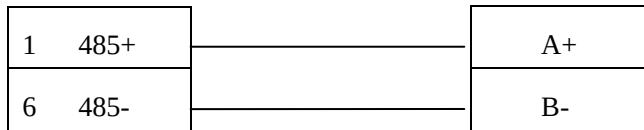
海为 RS485



4. LEVI908T COM2 与海为的通信线做法

HMI (COM2)

海为 RS485

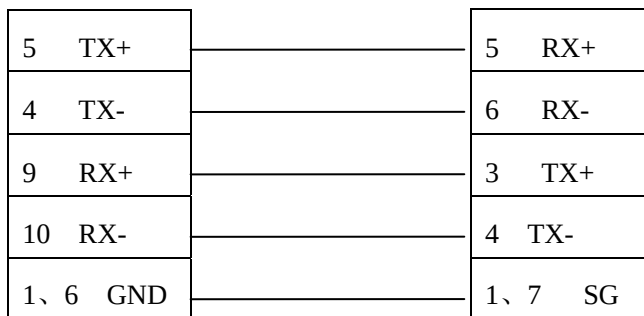


10 富士与 LEVI 通信线接法 (RS422 8 针 RJ45 Connector)

1. LEVI777T COM1 与富士的通信线做法

HMI (COM1)

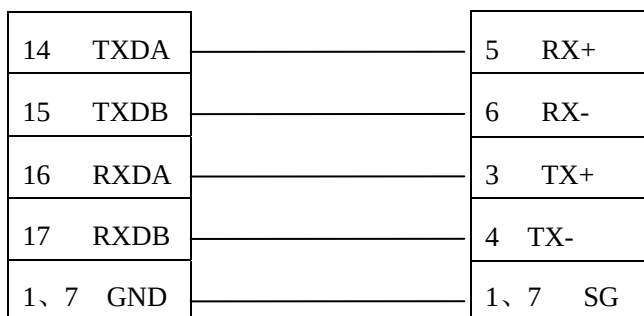
富士 RS422 8 针 RJ45 Connector



2. LEVI908T COM1 与富士的通信线做法

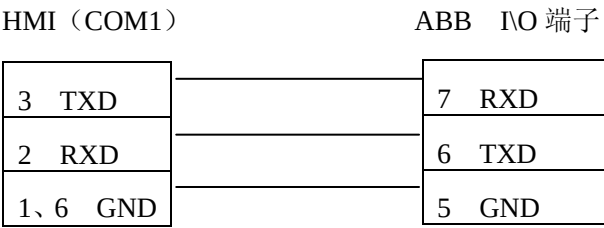
HMI (COM1)

富士 RS422 8 针 RJ45 Connector

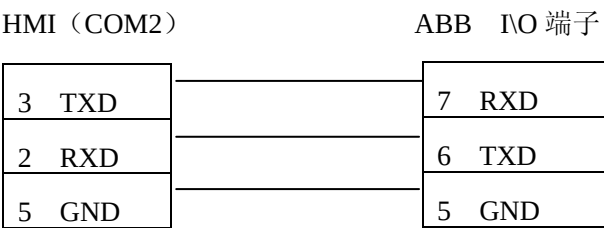


11 ABB 与 LEVI 通信线接法（RS232 I/O 端子）

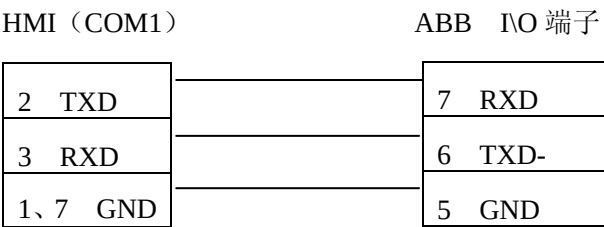
1. LEVI777T COM1 与 ABB 的通信线做法



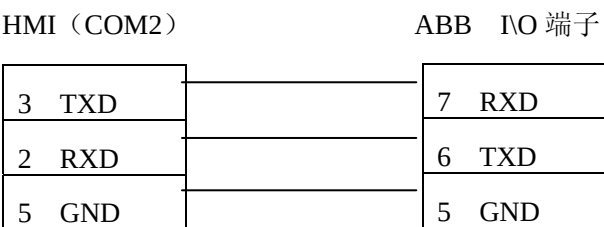
2. LEVI777T COM2 与 ABB 的通信线做法



3. LEVI908T COM1 与 ABB 的通信线做法



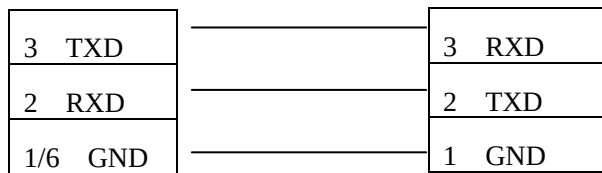
4. LEVI908T COM2 与 ABB 的通信线做法



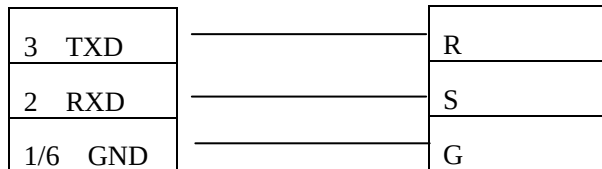
12 松下与 LEVI 通信线接法

1. LEVI777T COM1 与松下的通信线做法

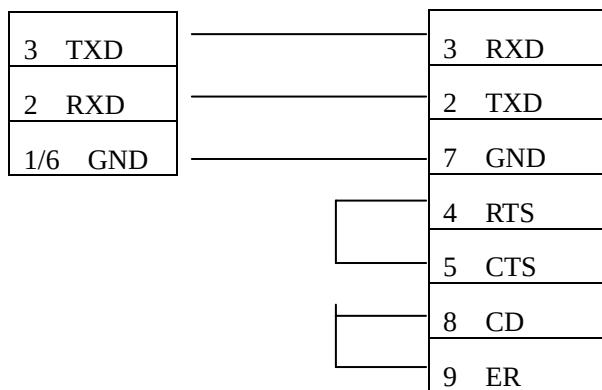
HMI (COM1) 松下 (5 PIN Mini Din (male) RS232)



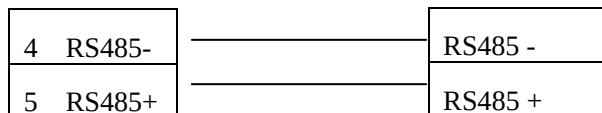
HMI (COM1) 松下 (FP0 CPU RS232)



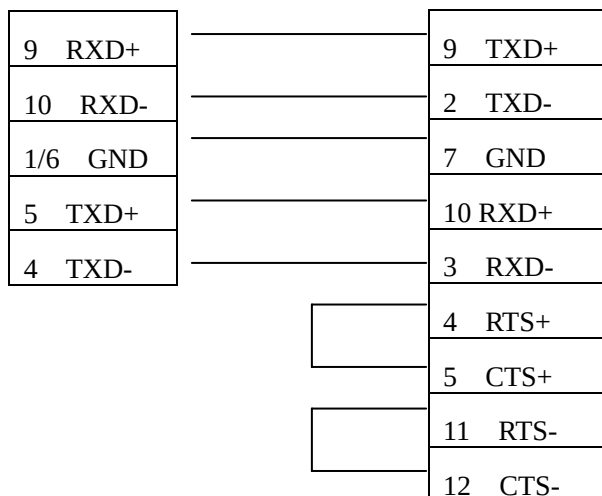
HMI (COM1) 松下 (RS232 9PIN male)



HMI (COM1) 松下 (RS485)

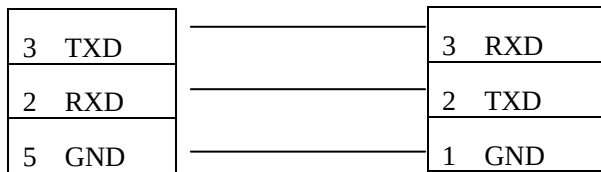


HMI (COM1) 松下 (RS422 15PIN D-SUB male)

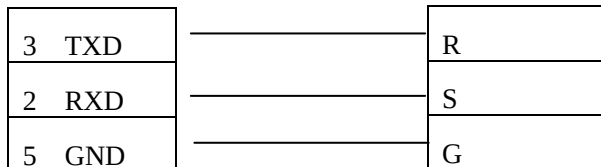


2. LEVI777T COM2 与松下的通信线做法

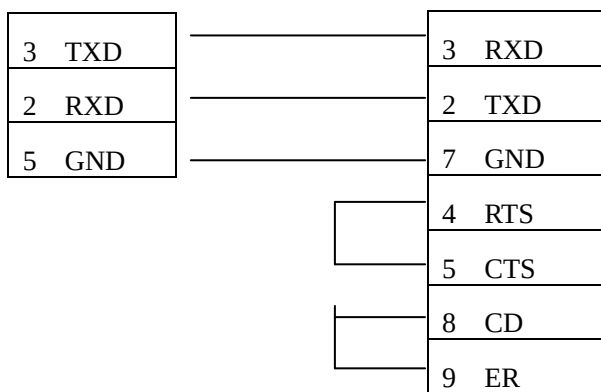
HMI (COM2) 松下 (5 PIN Mini Din (male) RS232)



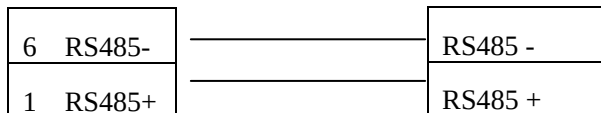
HMI (COM2) 松下 (FP0 CPU RS232)



HMI (COM2) 松下 (RS232 9PIN male)

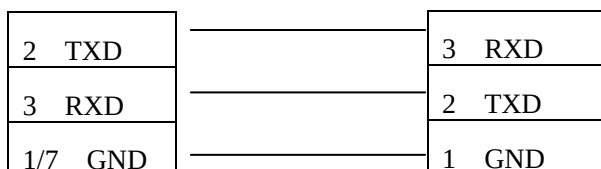


HMI (COM2) 松下 (RS485)

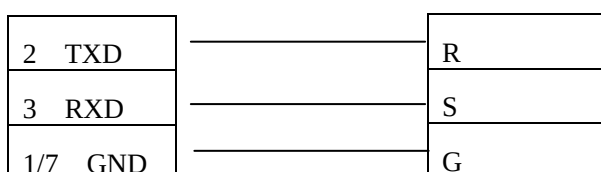


3. LEVI908T COM1 与松下的通信线做法

HMI (COM1) 松下 (5 PIN Mini Din (male) RS232)



HMI (COM1) 松下 (FP0 CPU RS232)



松下 (RS232 9PIN male)

松下 (RS232 9PIN male)

松下 (RS485)

松下 (RS485)

松下 (RS422 15PIN D-SUB male)

松下 (RS422 15PIN D-SUB male)

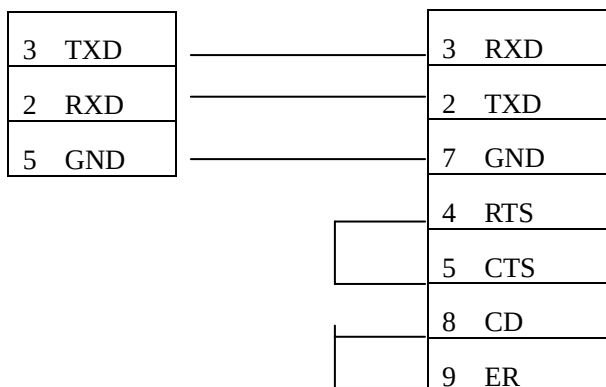
LEVI908T COM2 与松下的通信线做法

松下 (5 PIN Mini Din (male) RS232)

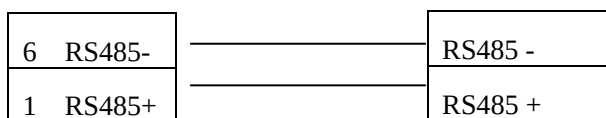
松下 (FP0 CPU RS232)

松下 (FP0 CPU RS232)

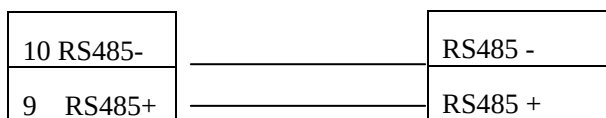
松下 (RS232 9PIN male)



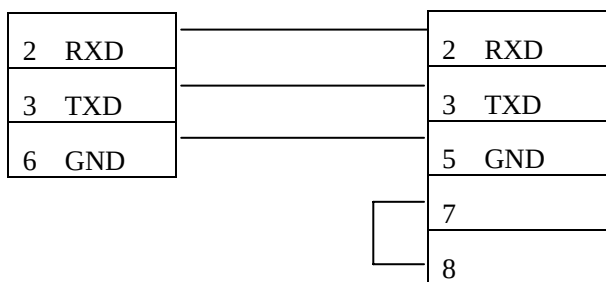
松下 (RS485)



松下 (RS485)



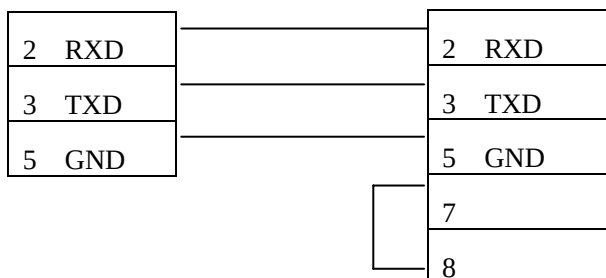
S7-300 RS232 9 针 D-SUB male



2 LEVI777T COM2 与 S7-300 的通信线做法

HMI (COM2) female

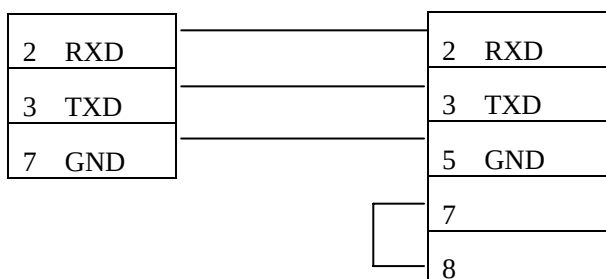
S7-300 RS232 9 针 D-SUB male



4 LEVI908T COM1 与 S7-300 的通信线做法

HMI (COM1) female

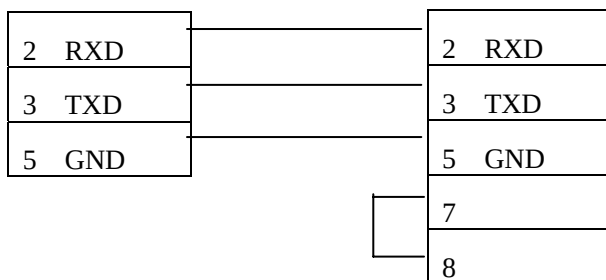
S7-300 RS232 9 针 D-SUB male



4 LEVI908T COM2 与 S7-300 的通信线做法

HMI (COM2) female

S7-300 RS232 9 针 D-SUB male

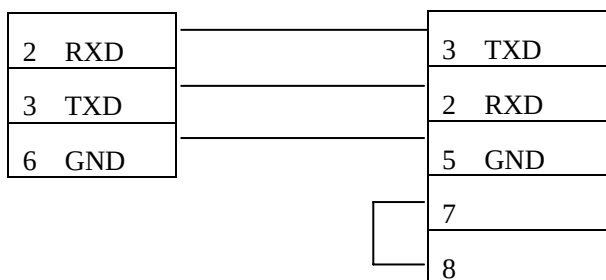


14 AB MicroLogix PLC 与 LEVI 通信线接法

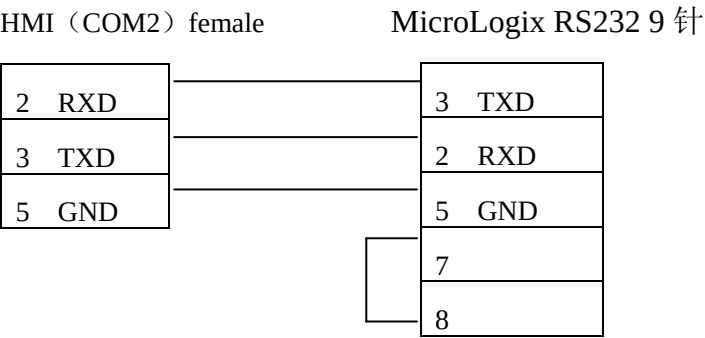
1 LEVI777T COM1 与 S7-300 的通信线做法

HMI (COM1) female

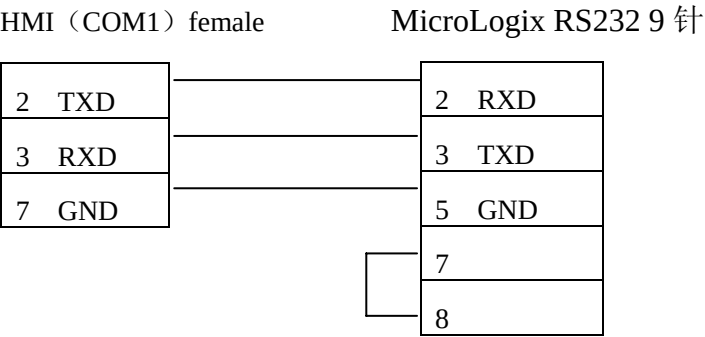
MicroLogix RS232 9 针



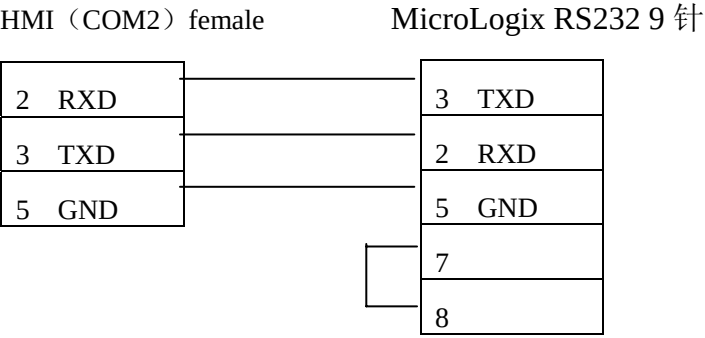
2 LEVI777T COM2 与 S7-300 的通信线做法



5 LEVI908T COM1 与 S7-300 的通信线做法

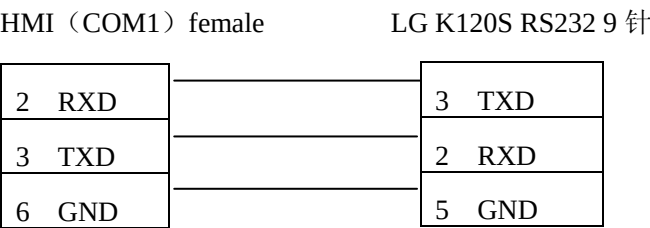


4 LEVI908T COM2 与 S7-300 的通信线做法



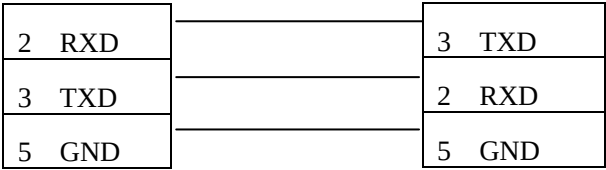
15 LG K120S PLC 与 LEVI 通信线接法

1 LEVI777T COM1 与 S7-300 的通信线做法



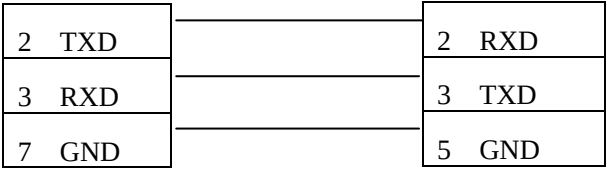
2 LEVI777T COM2 与 S7-300 的通信线做法

HMI (COM2) female LG K120S RS232 9 针



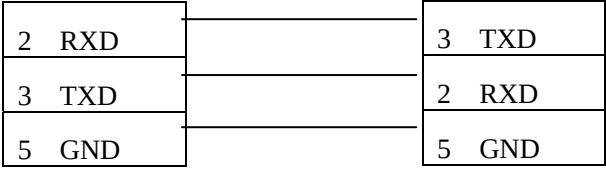
6 LEVI908T COM1 与 S7-300 的通信线做法

HMI (COM1) female LG K120S RS232 9 针

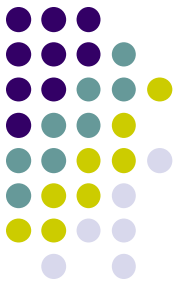


4 LEVI908T COM2 与 S7-300 的通信线做法

HMI (COM2) female LG K120S RS232 9 针



苏州纳尔诺自动化设备有限公司



主营产品：

- 一： 松下 PLC、变频器、触摸屏、门机控制器
- 二： 东元 变频器、伺服马达
- 三： 维控 触摸屏 4.3寸 7寸 8寸 10.4寸
- 四： EVIEW 触摸屏、KINCO步进、伺服电机
- 五： 士林 变频器（SE、SS、SC、SH系列）
- 六： 显控 触摸屏（3.5寸、4.3寸、5.7寸、7寸、8寸、10.4寸）

承接弯管机系统、灌装机系统、贴标机系统、丝网印刷设备、纺织机械控制系统、测试专机系统、自动门控制系统、全自动包装机系统、节能改造项目、非标设备等等

电话： **0512-88861915**

手机： **13451626818** 王锦飞

Q Q: **282944138**

公司网站： <http://www.sznenzdh.com>