



**Haiwell (海为)**  
物联终端与各品牌PLC通  
讯接线说明



海为 HMI与各个厂家设备通讯接线图



海为 CBOX与各个厂家设备通讯接线图



海为 IPC与各个厂家设备通讯接线图



附录

# 1

## 海为HMI与各个厂家设备通讯接线图

---



录

CONTENTS

海为HMI与海为PLC通讯硬件接线图

海为HMI与西门子PLC通讯硬件接线图

海为HMI与欧姆龙PLC通讯硬件接线图

海为HMI与泛达仪表通讯硬件接线图

海为HMI与宇电仪表通讯硬件接线图

海为HMI与三菱PLC通讯硬件接线图

海为HMI与台达PLC通讯硬件接线图

海为HMI与丰炜PLC通讯硬件接线图

海为HMI与信捷PLC通讯硬件接线图

海为HMI与永宏PLC通讯硬件接线图

海为HMI与和泉PLC通讯硬件接线图

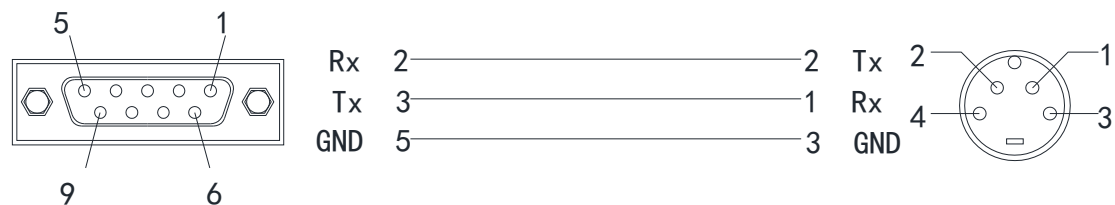
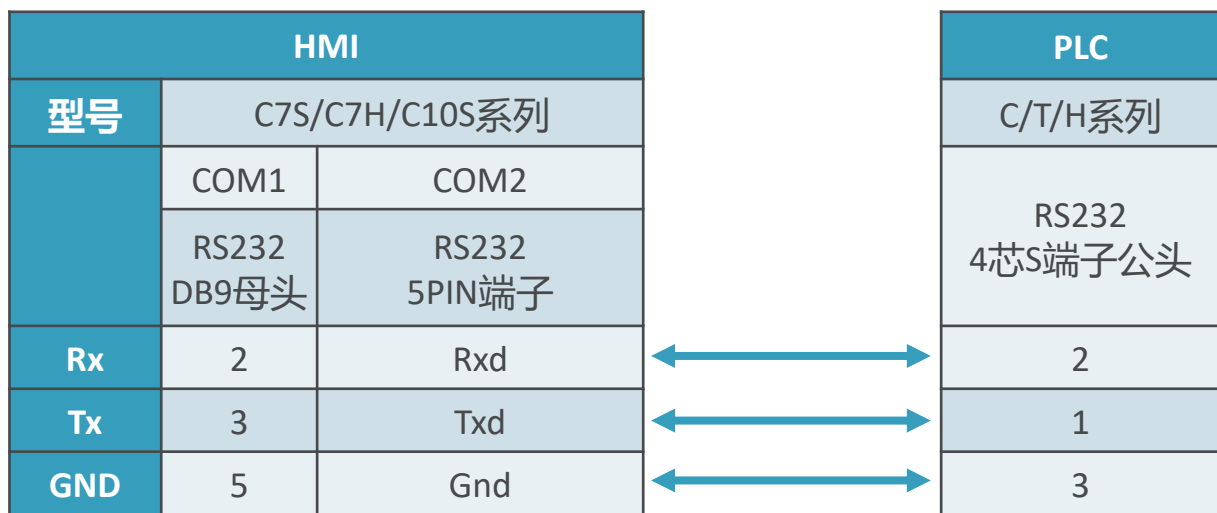
海为HMI与LS产电PLC通讯硬件接线图

海为HMI与维控PLC通讯硬件接线图

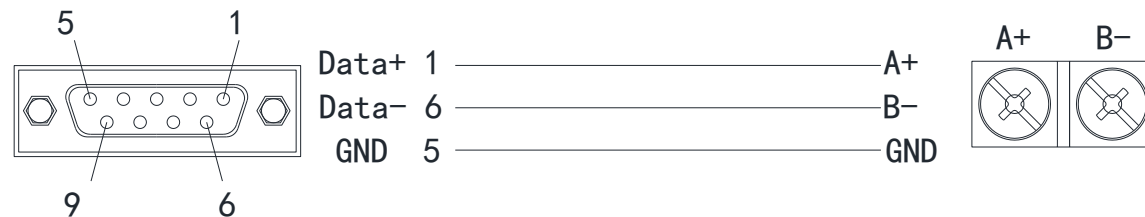
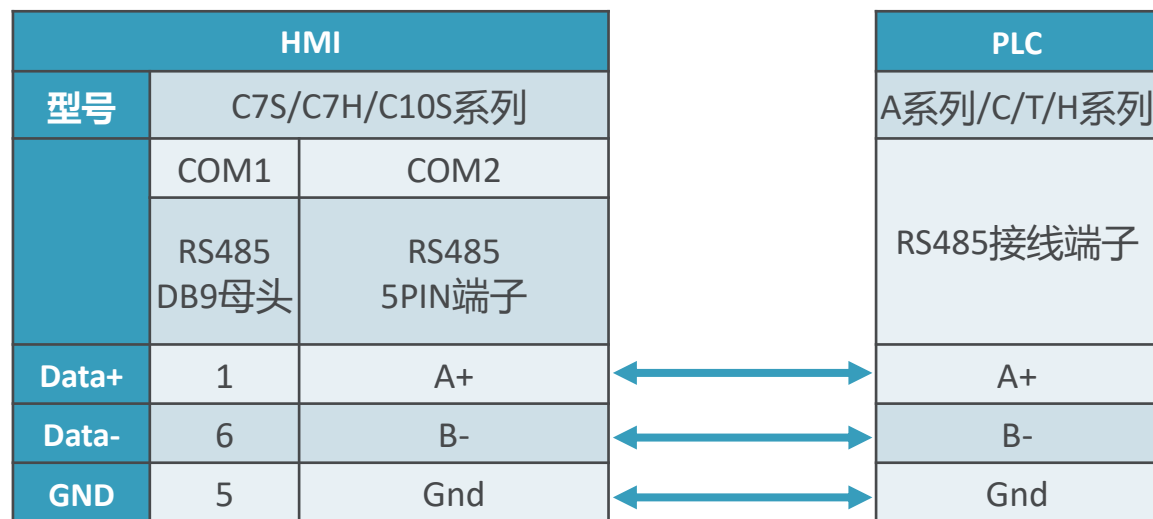
海为HMI与德力西PLC通讯硬件接线图

## 海为HMI与海为PLC通讯硬件接线图

### RS232通讯接线图

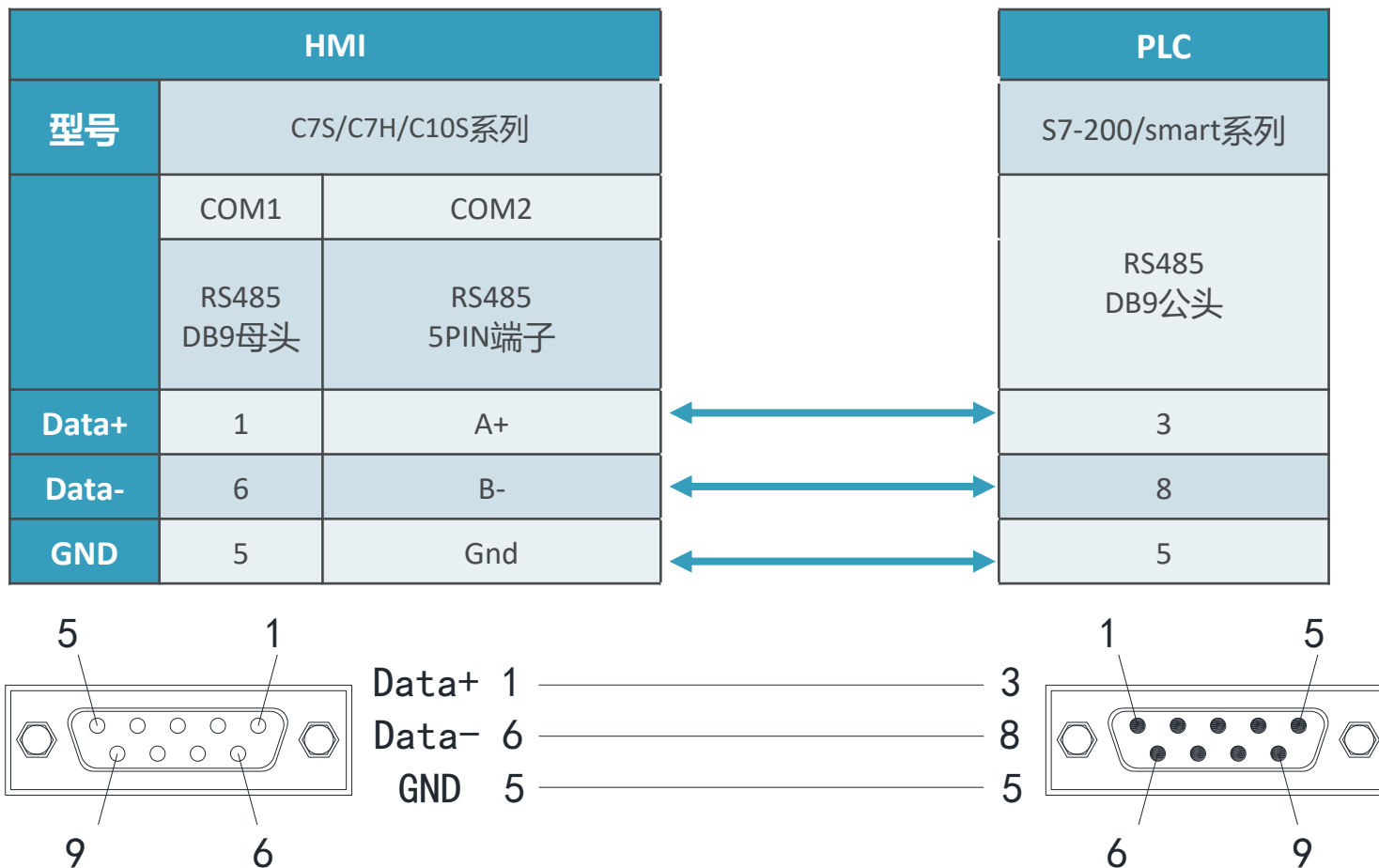


### RS485通讯接线图



## 海为HMI与西门子PLC通讯硬件接线图

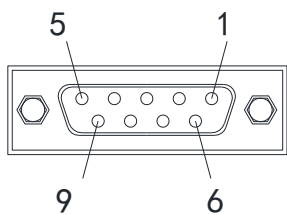
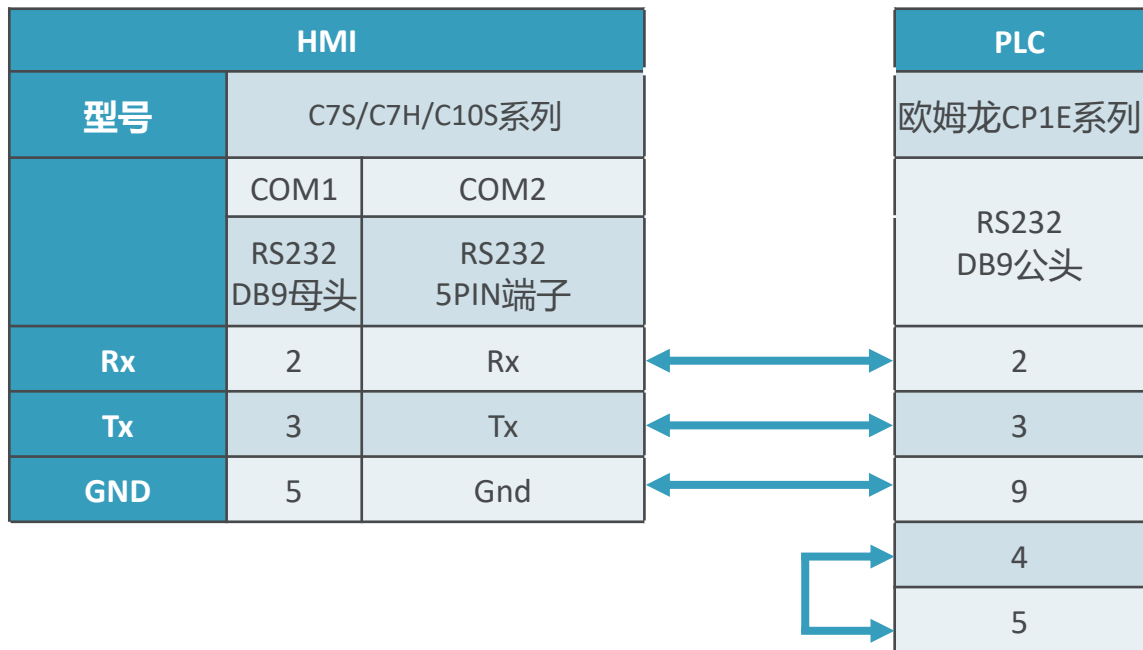
### RS485通讯接线图



西门子S-300/400与海为CBOX连接线可直接采用西门子6ES7 972-0CA23-0XA0西门子MPI的PLC编程电缆。或者网上同类产品。

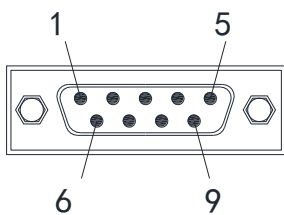
## 海为HMI与欧姆龙PLC通讯硬件接线图

### RS232通讯接线图

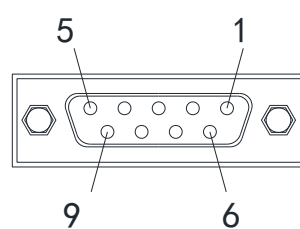
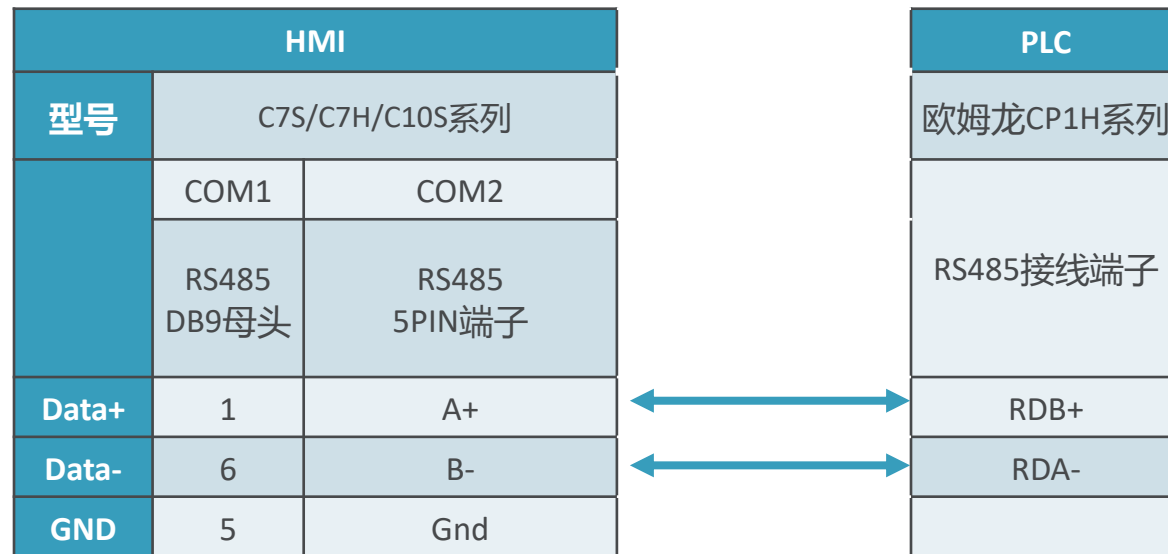


Rx 2  
Tx 3  
GND 5

短接 4  
5



### RS485通讯接线图



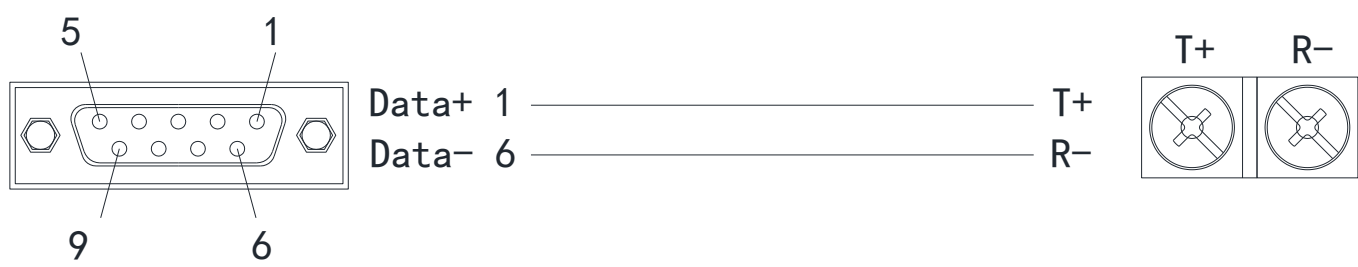
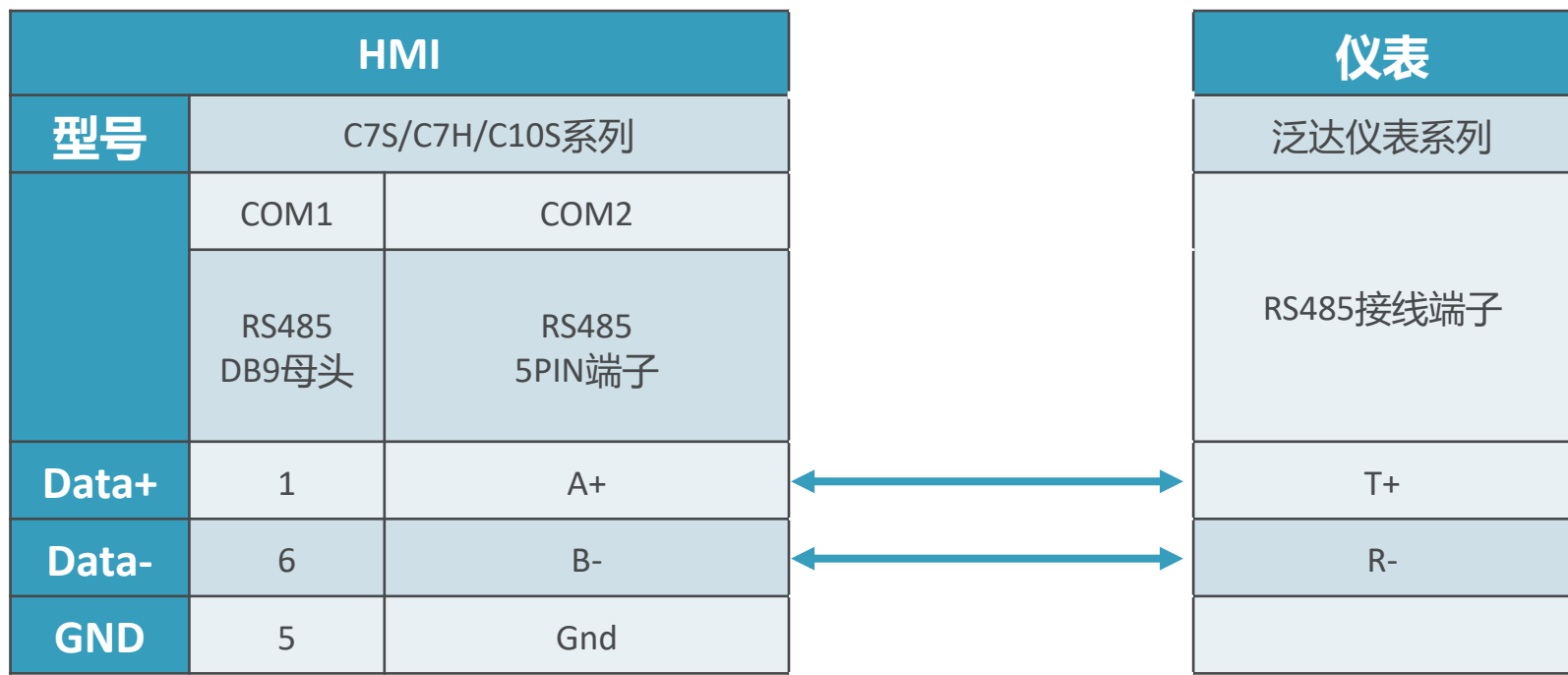
Data+ 1  
Data- 6

RDB+  
RDA-



## 海为HMI与泛达仪表通讯硬件接线图

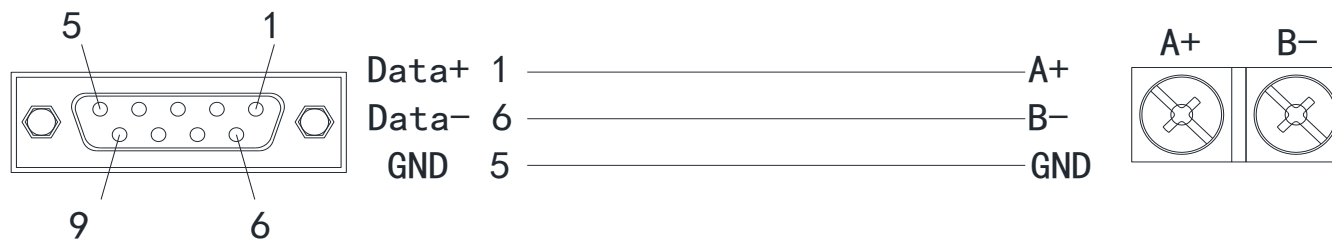
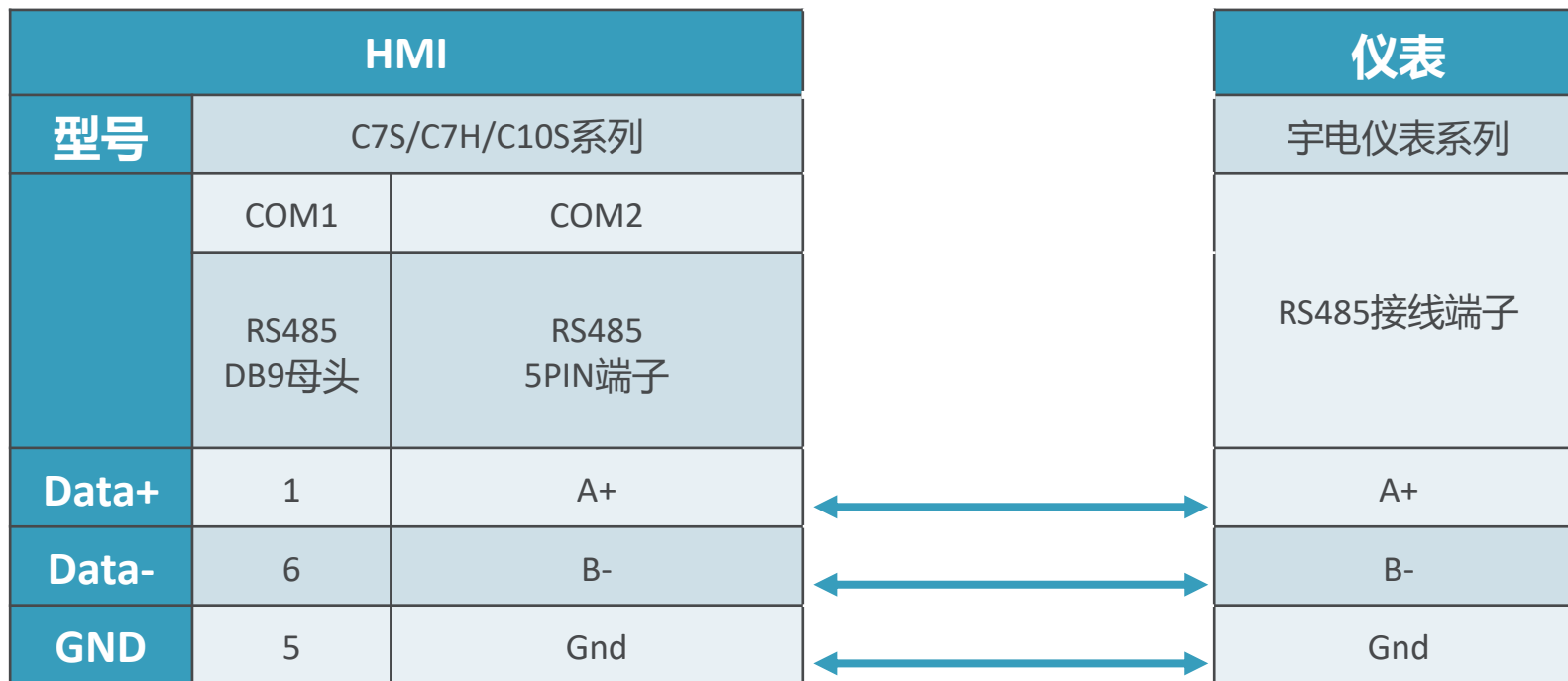
### RS485通讯接线图





## 海为HMI与宇电仪表通讯硬件接线图

### RS485通讯接线图

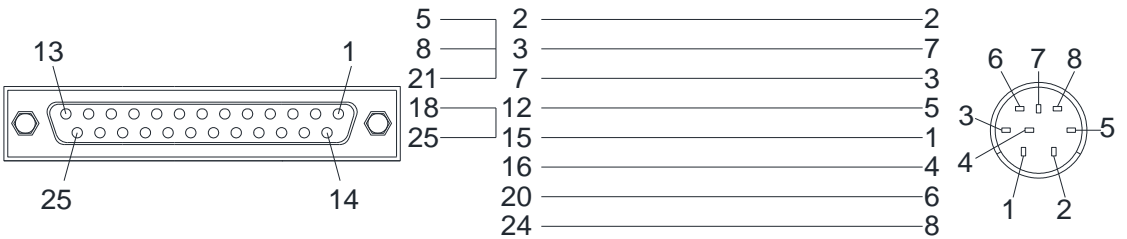


## 海为HMI与三菱PLC通讯硬件接线图

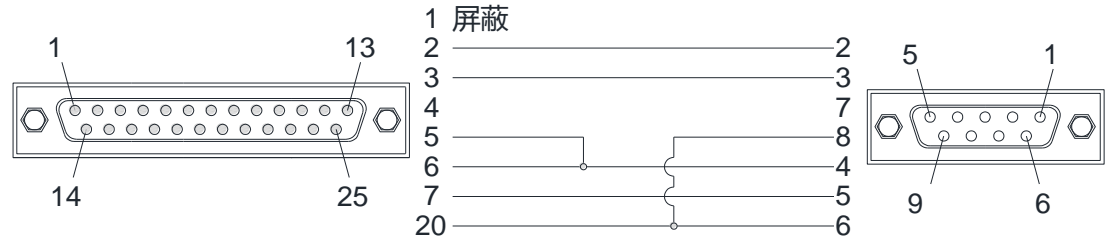
HMI	
型号	C7S/C7H/C10S系列
	COM1 DB9母头

PLC	
	三菱FX1S/1N/3U系列
	RS422 8芯S端子公头

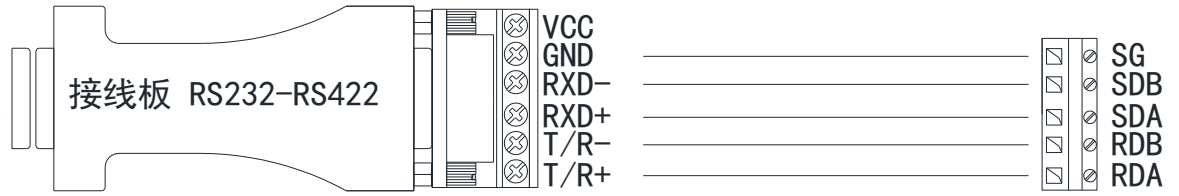
HMI		转换器		PLC	
型号	C7S/C7H/C10S系列	接线板 RS232-RS422		三菱FX5U系列	
	COM1 DB9母头	串口对接	RS232 DB9公头	RS422 6PIN端子	RS422 5PIN端子
Tx+				T/R+	RDA
Tx-				T/R-	RDB
Rx+				RXD+	SDA
Rx-				RXD-	SDB
GND				Gnd	SG



RS422 8芯S端子公头



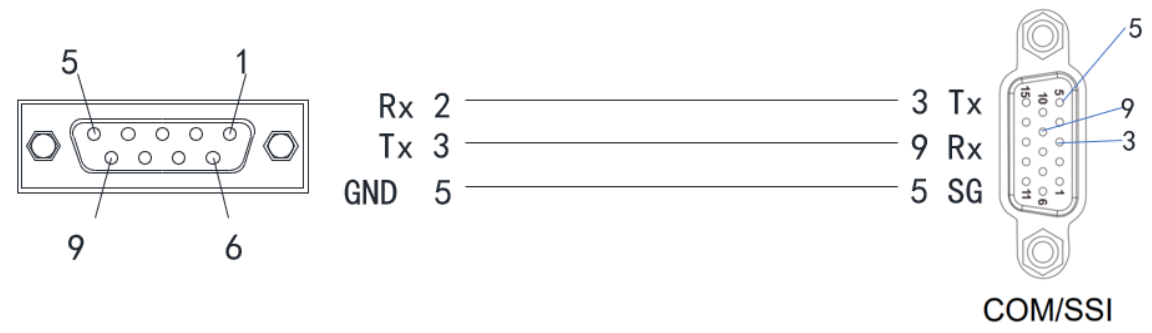
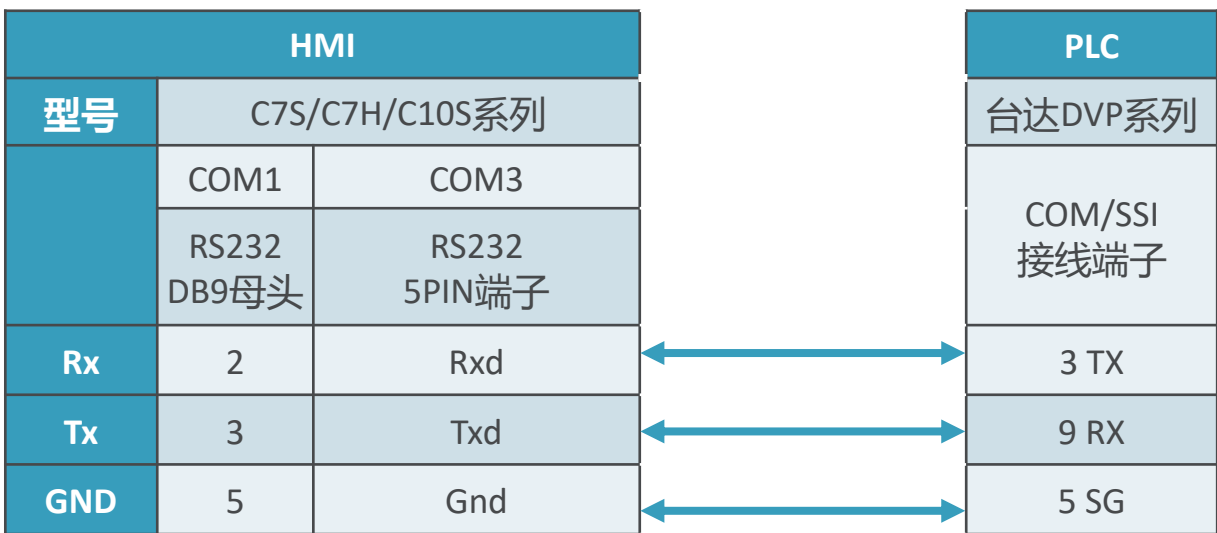
RS232 DB9母头



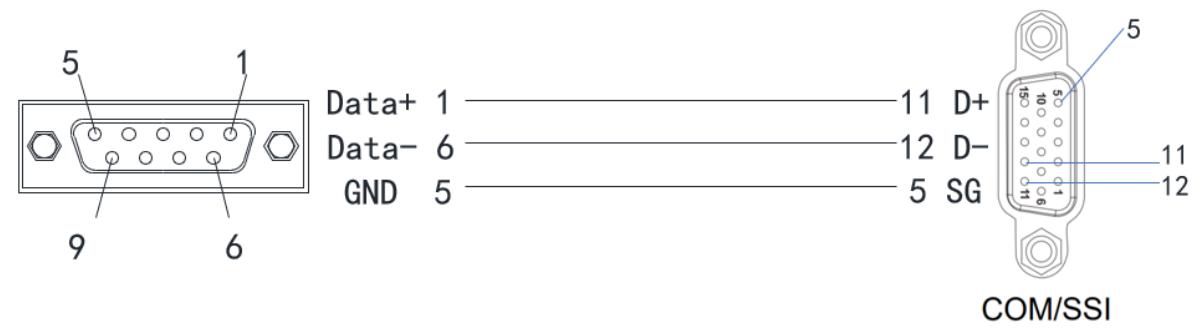
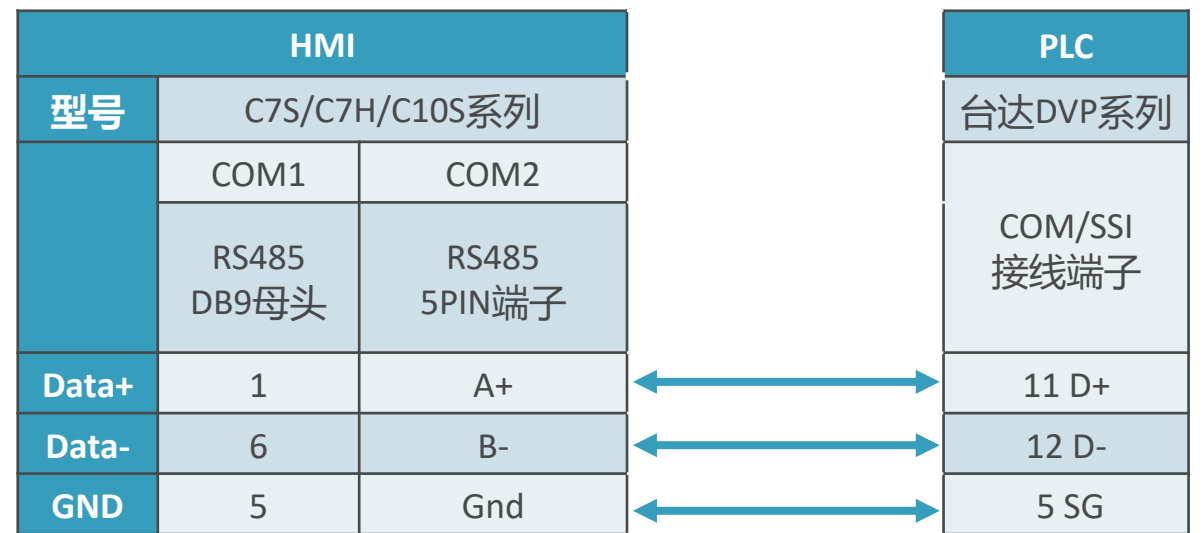
海为CBOX与三菱FX1S/1N/3U系列通讯连接上图是参照三菱官网 FX-422CABO/AW及F2-232CAB-1通讯连接接线示意图，在海为CBOX与三菱FX1S/1N/3U系列通讯连接建议购买上述三菱提供的编程下载线通讯就可。

## 海为HMI与台达PLC通讯硬件接线图-DVP-MC15/50系列

### RS232通讯接线图

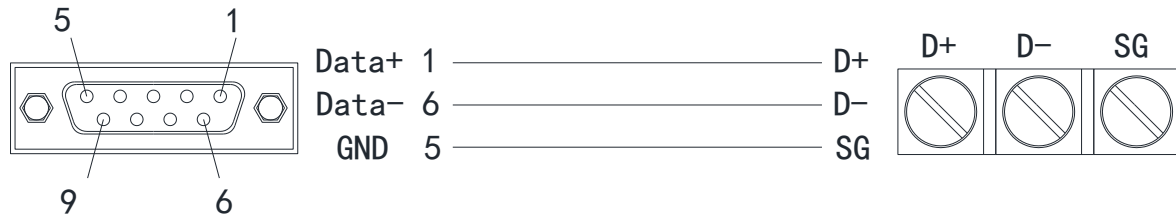
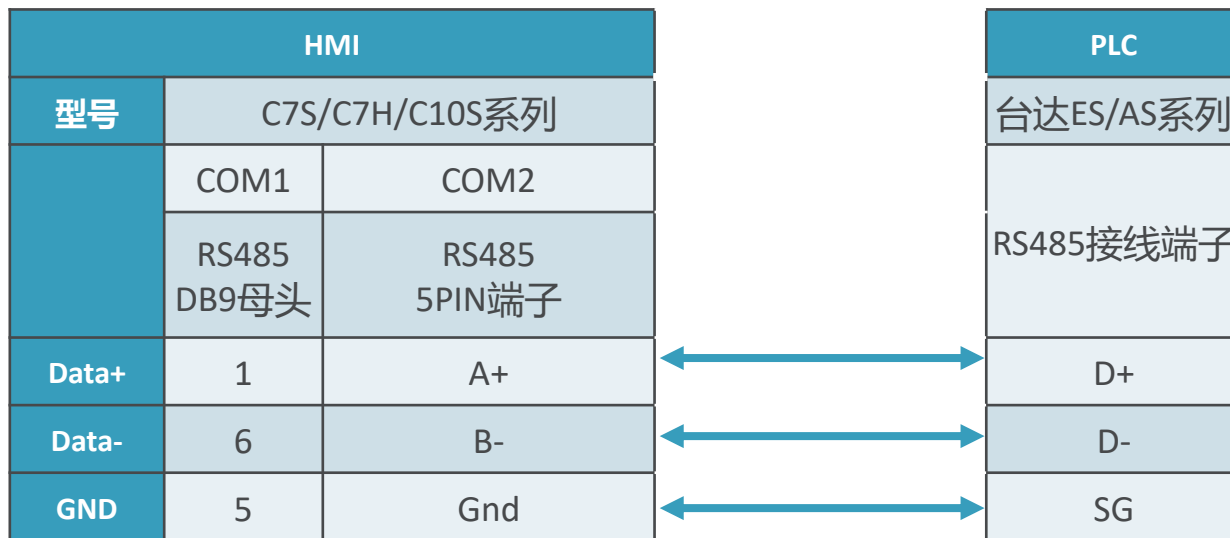


### RS485通讯接线图



## 海为HMI与台达PLC通讯硬件接线图-DVP-ES/AS系列

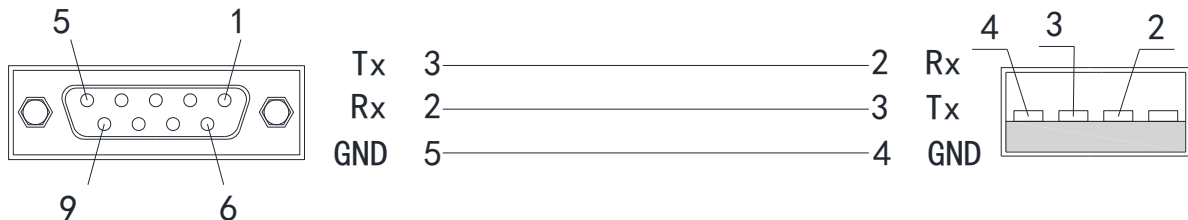
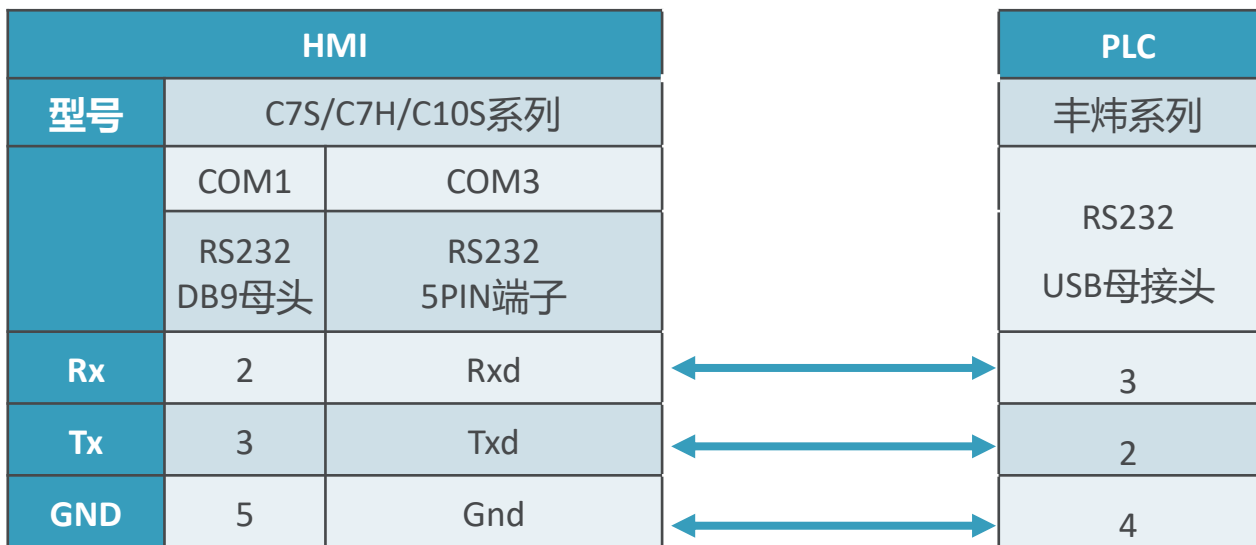
### RS485通讯接线图



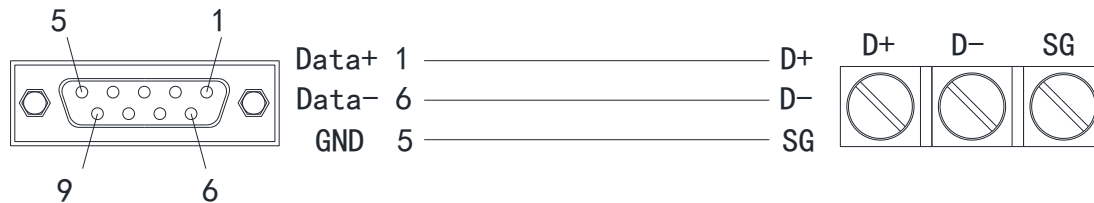
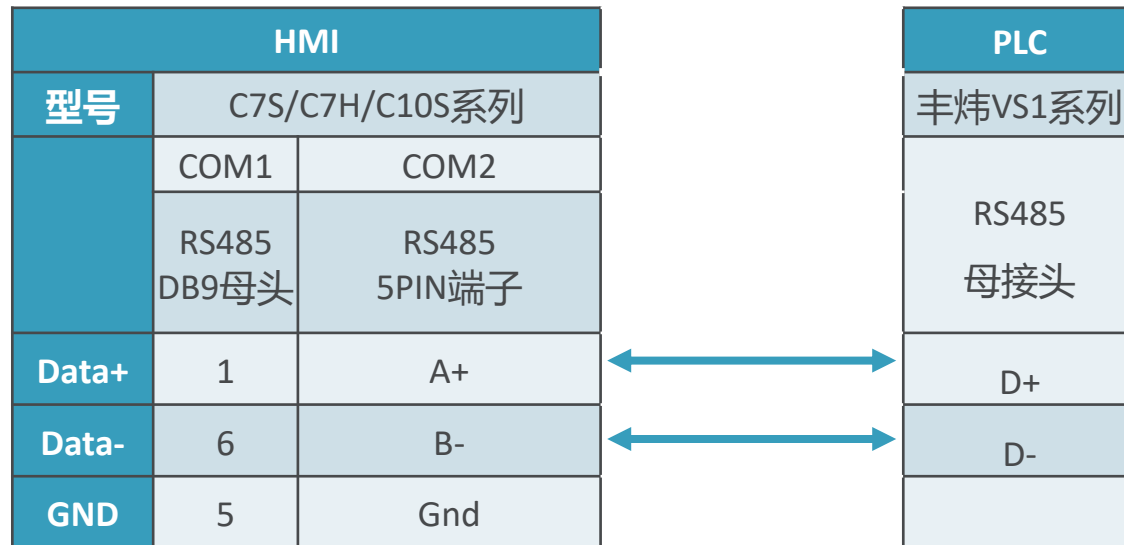
台达 PLC RS232通讯海为CBOX触摸屏直接用台达自带的RS232编程线连接-----海为CBOXCOM1。

# 海为HMI与丰炜PLC通讯硬件接线图

## RS232通讯接线图

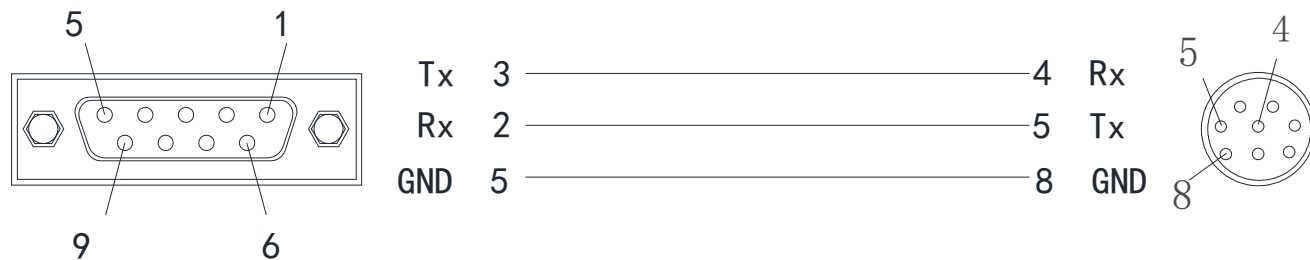
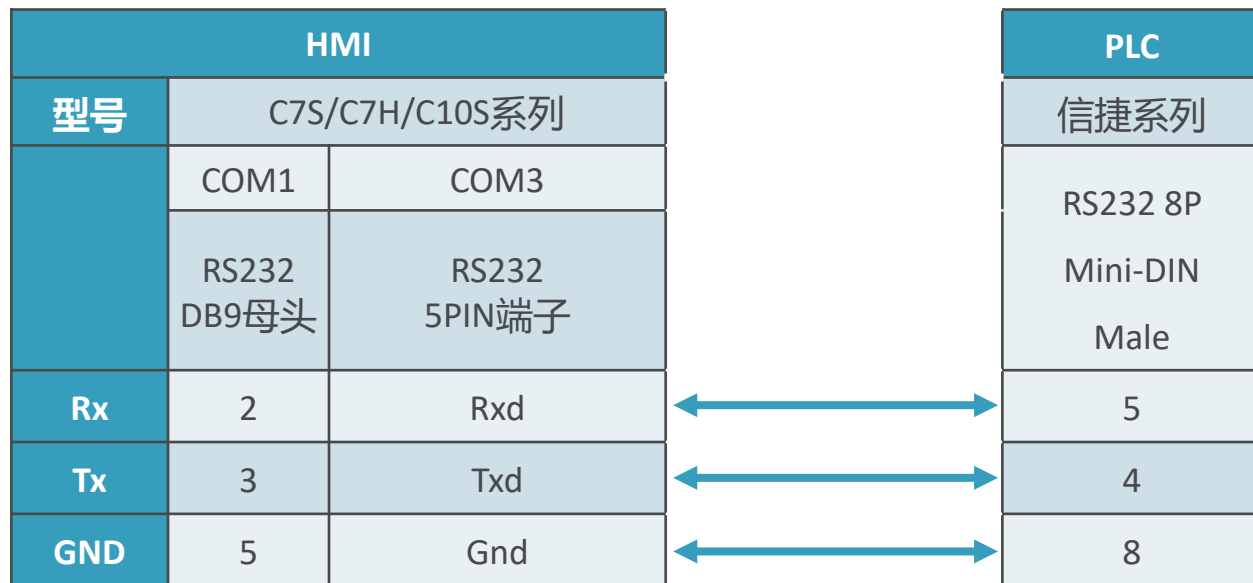


## RS485通讯接线图



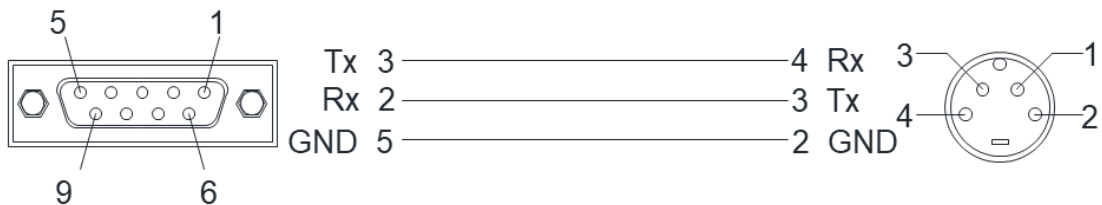
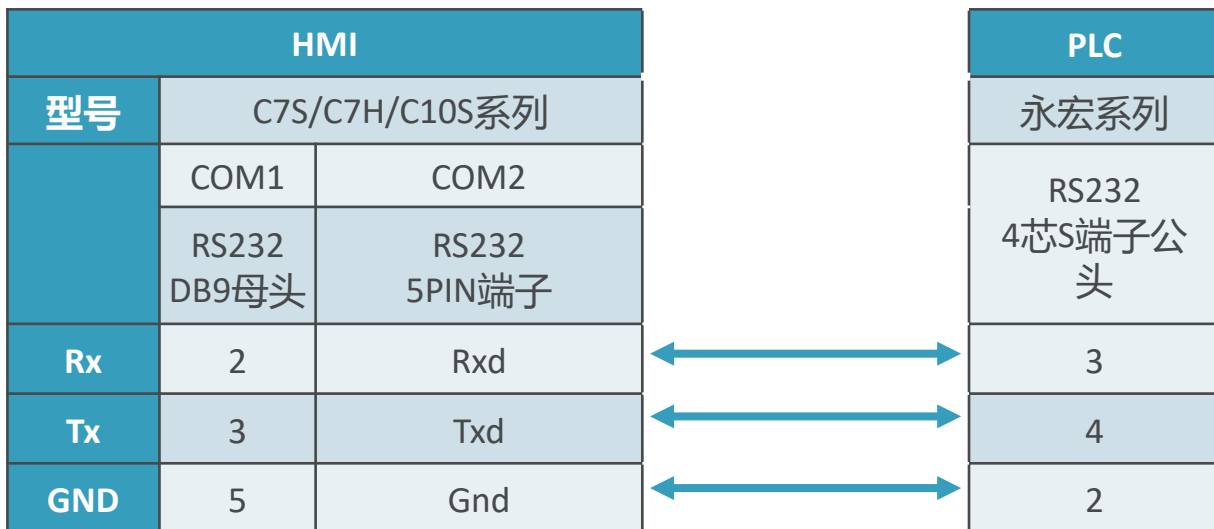
## 海为HMI与信捷PLC通讯硬件接线图

### RS232通讯接线图

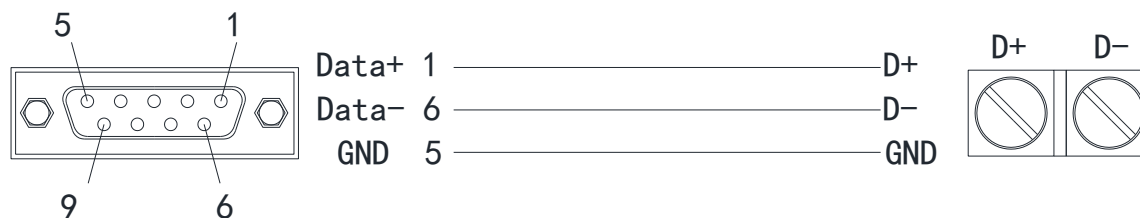
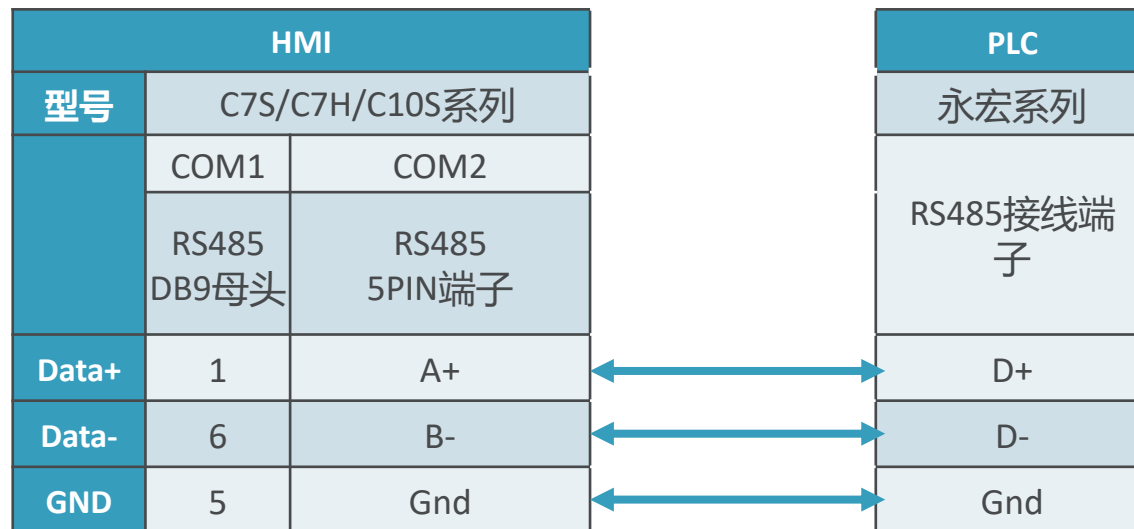


# 海为HMI与永宏PLC通讯硬件接线图

## RS232通讯接线图

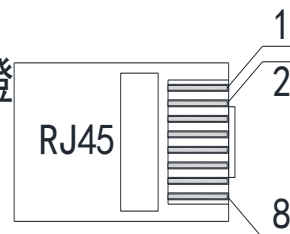
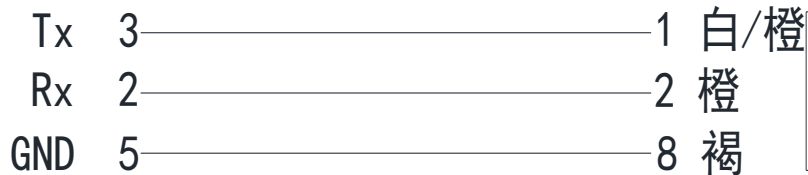
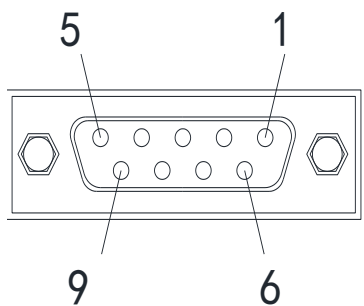
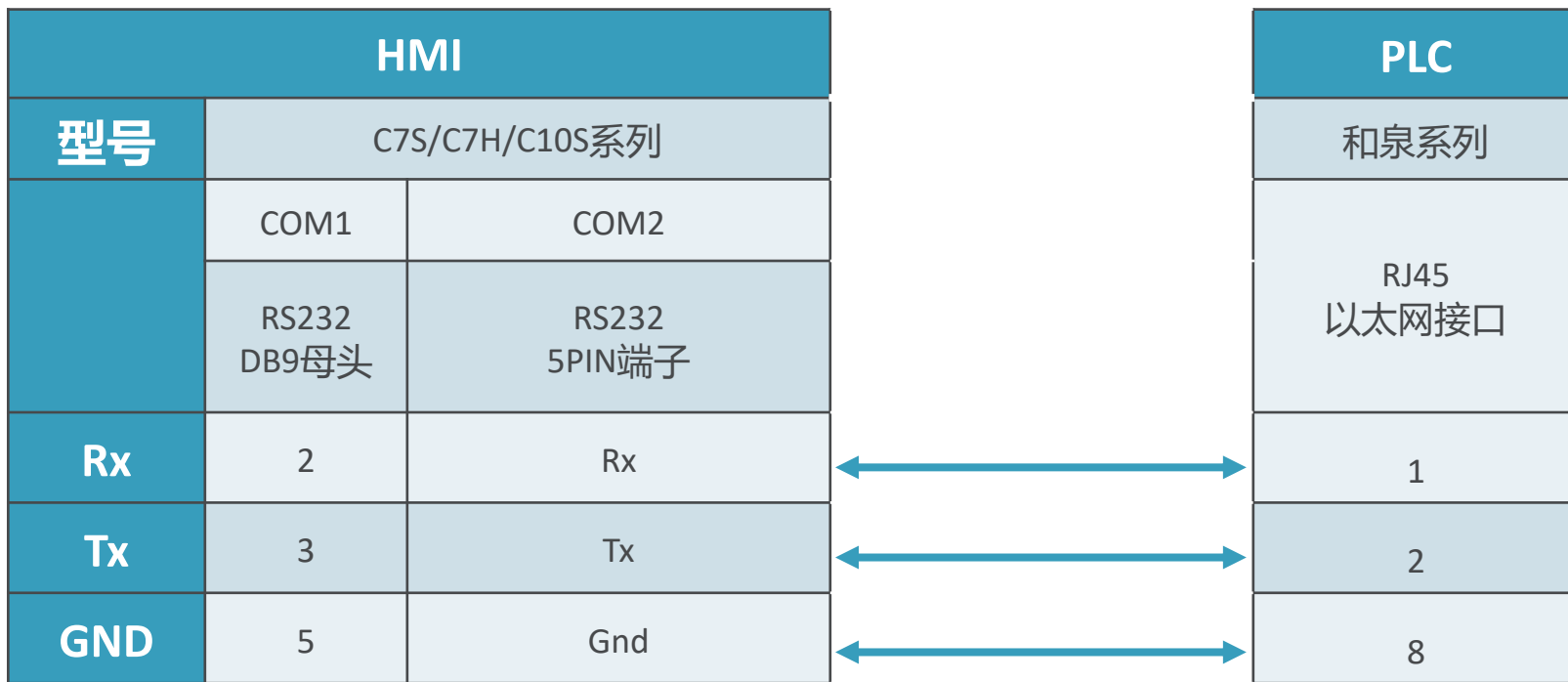


## RS485通讯接线图



# 海为HMI与和泉PLC通讯硬件接线图

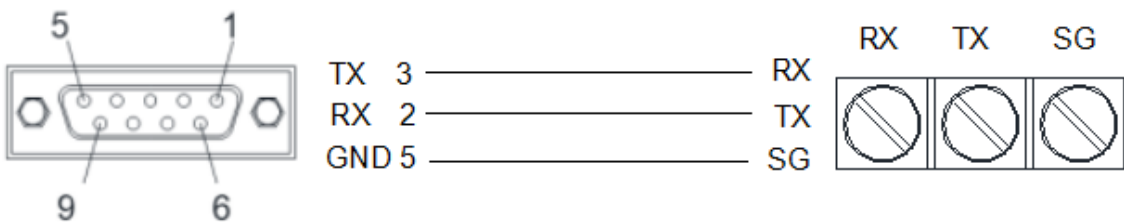
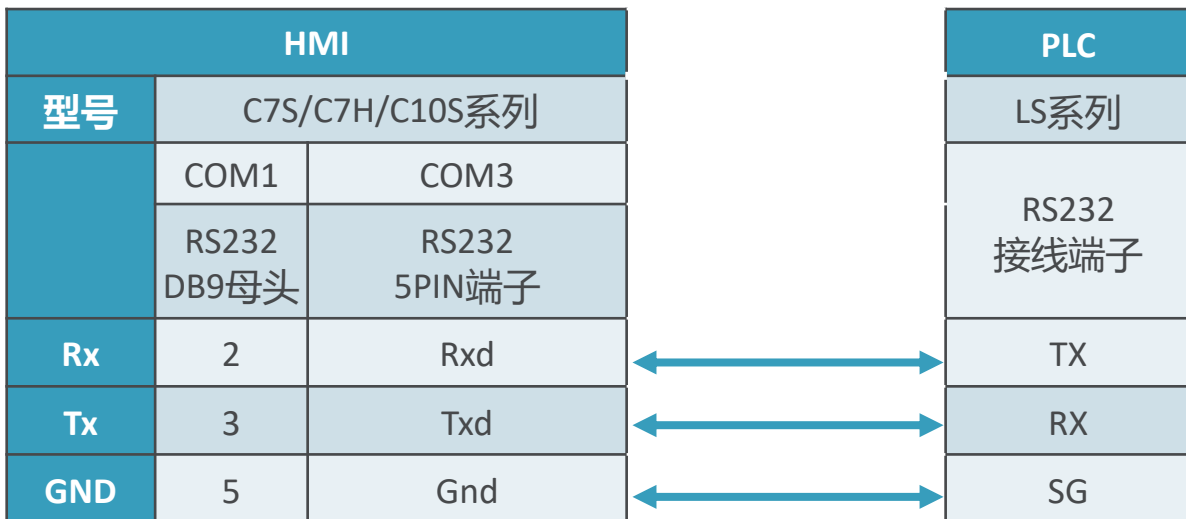
## RS232通讯接线图



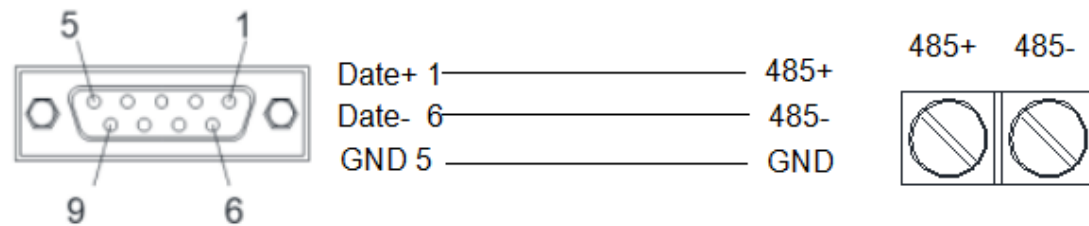
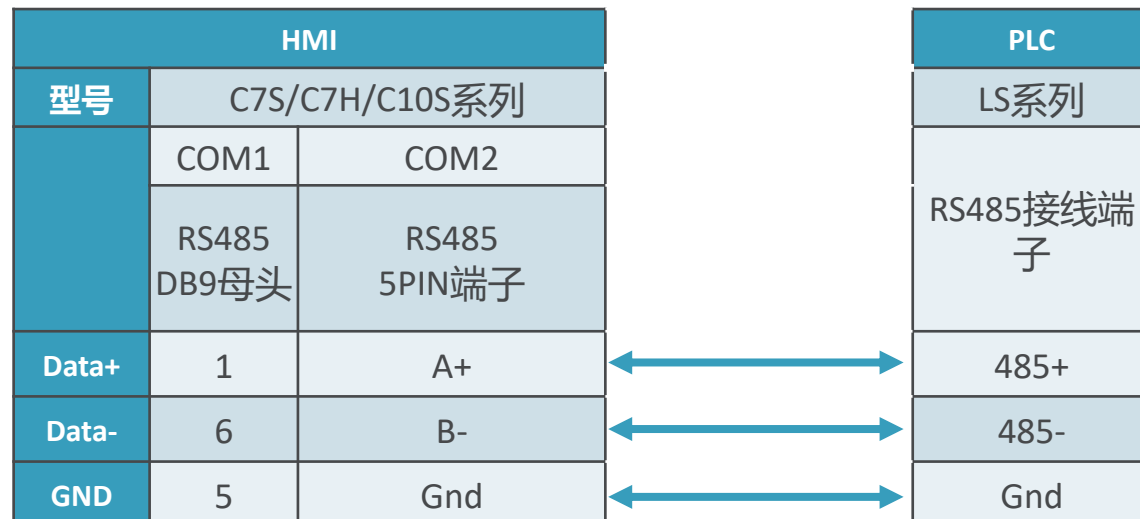


# 海为HMI与LS产电PLC通讯硬件接线图

## RS232通讯接线图

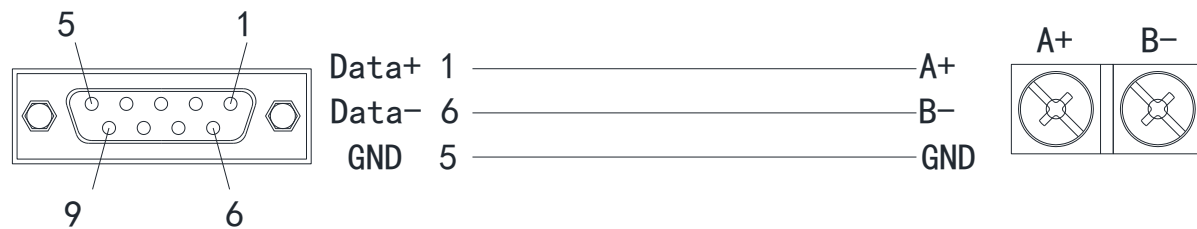
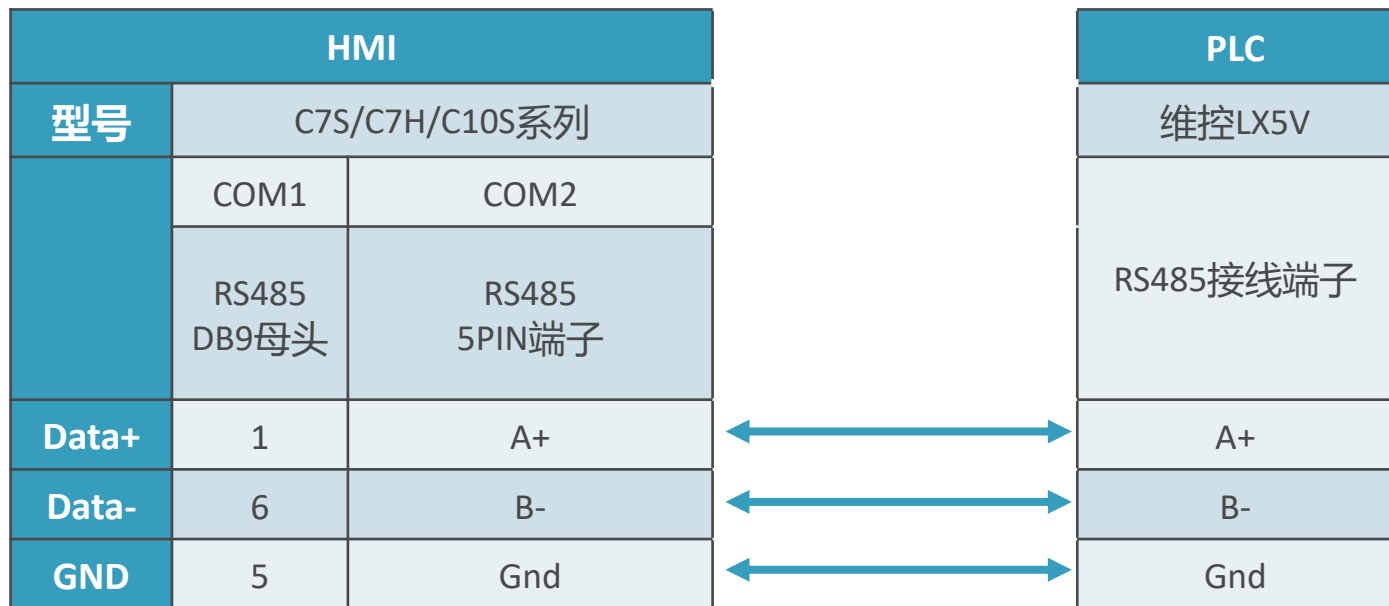


## RS485通讯接线图



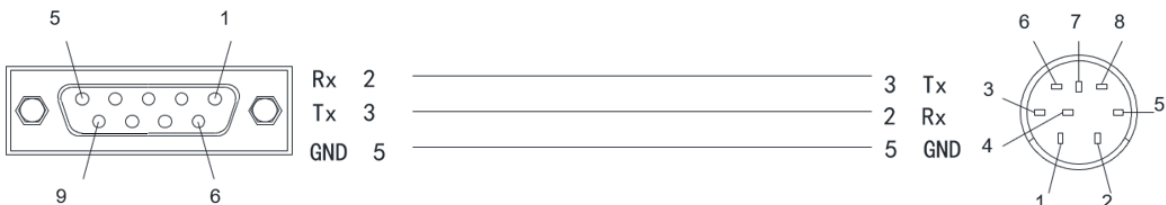
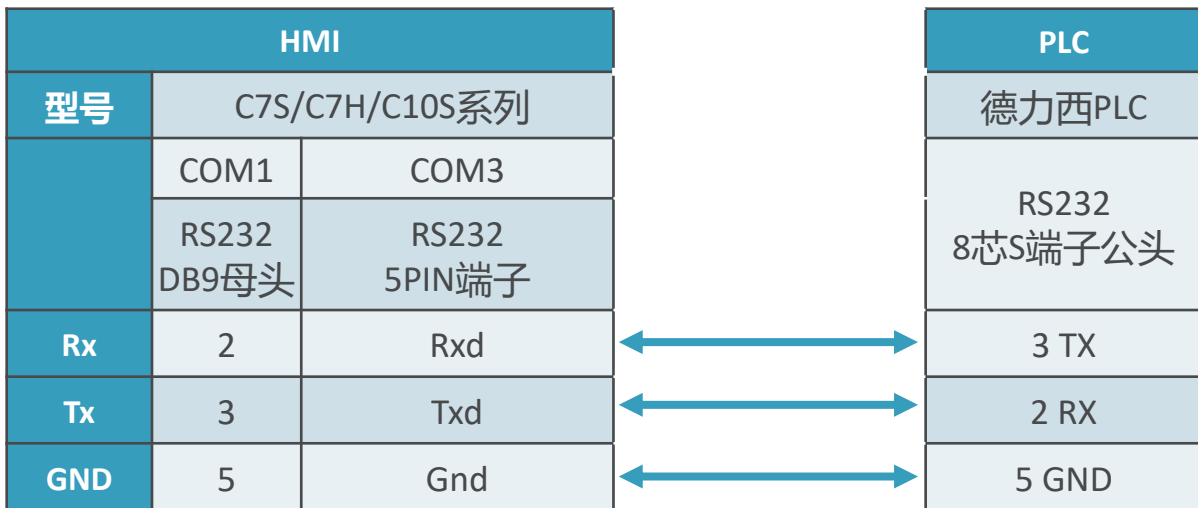
## 海为HMI与维控PLC通讯硬件接线图

### RS485通讯接线图

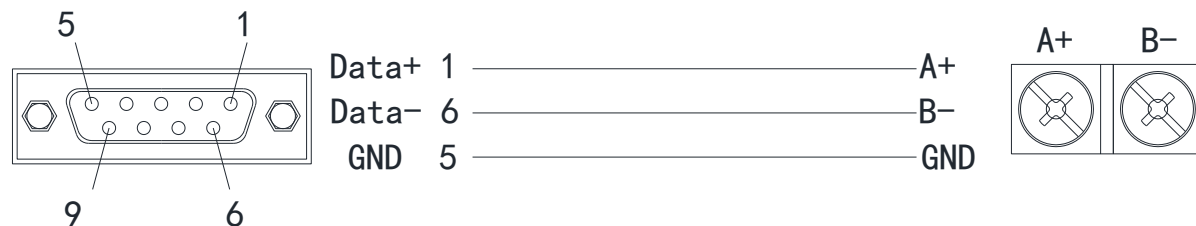
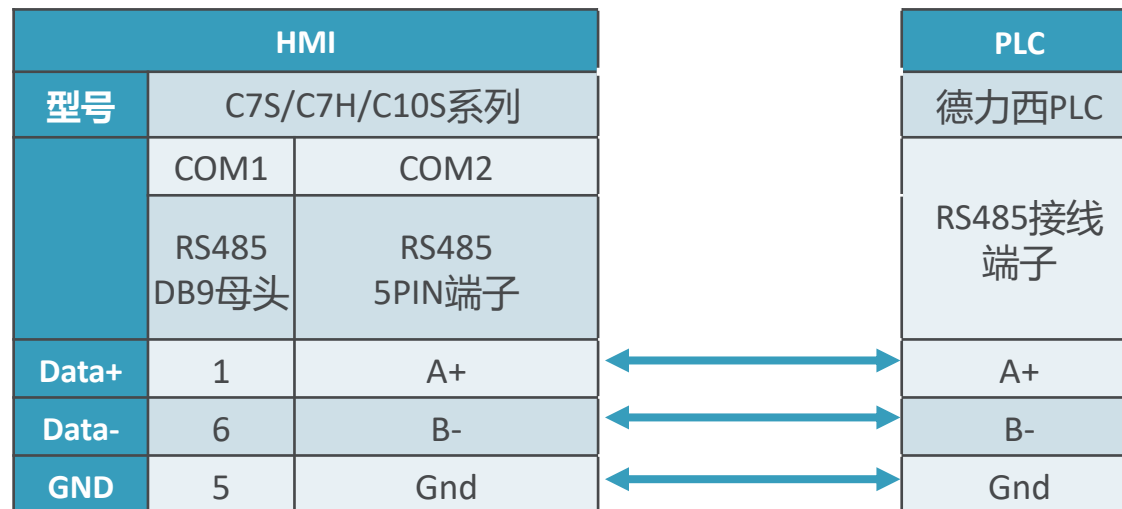


## 海为HMI与德力西PLC通讯硬件接线图

### RS232通讯接线图



### RS485通讯接线图



# 2

## 海为CBOX与各个厂家设备通讯接线图

---



录

CONTENTS

海为CBOX与海为PLC通讯硬件接线图

海为CBOX与西门子PLC通讯硬件接线图

海为CBOX与欧姆龙PLC通讯硬件接线图

海为CBOX与泛达仪表通讯硬件接线图

海为CBOX与宇电仪表通讯硬件接线图

海为CBOX与三菱PLC通讯硬件接线图

海为CBOX与台达PLC通讯硬件接线图

海为CBOX与丰炜PLC通讯硬件接线图

海为CBOX与信捷PLC通讯硬件接线图

海为CBOX与永宏PLC通讯硬件接线图

海为CBOX与和泉PLC通讯硬件接线图

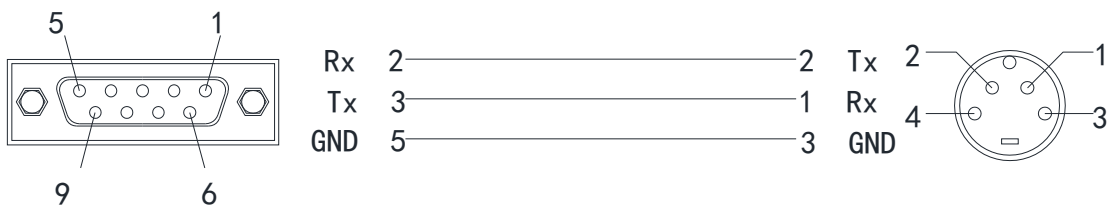
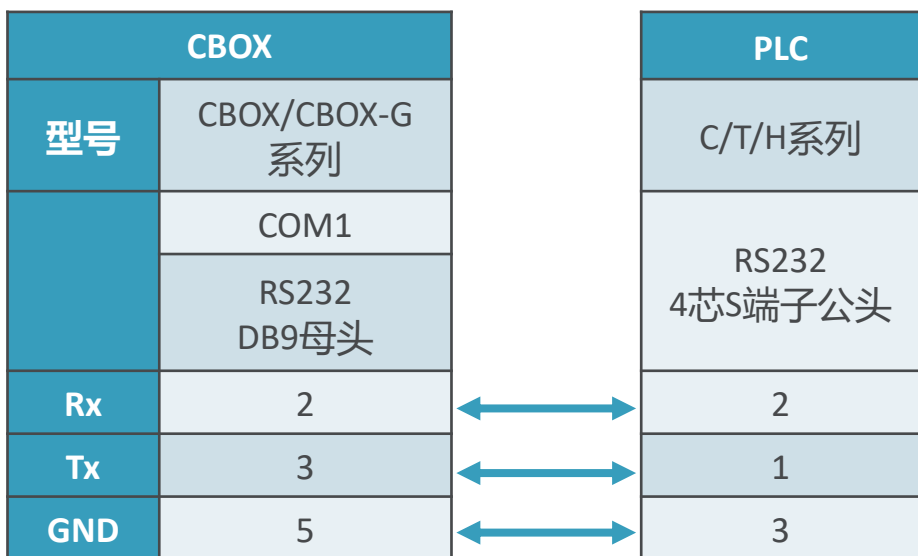
海为CBOX与LS产电PLC通讯硬件接线图

海为CBOX与维控PLC通讯硬件接线图

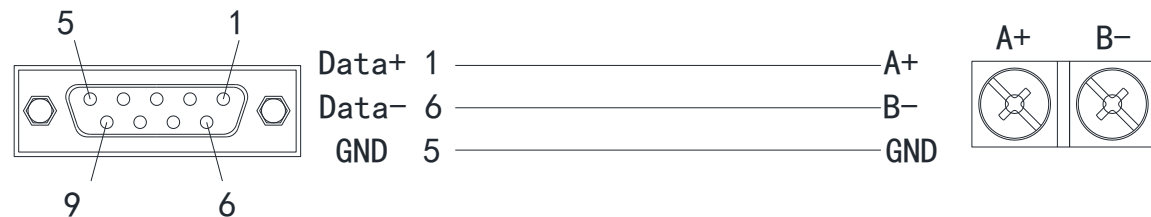
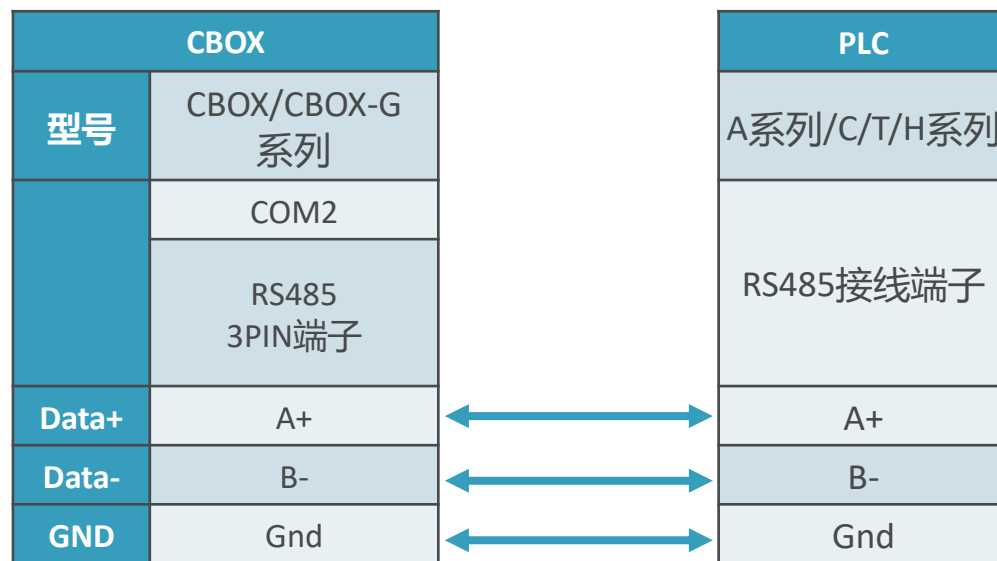
海为CBOX与德力西PLC通讯硬件接线图

## 海为CBOX与海为PLC通讯硬件接线图

### RS232通讯接线图

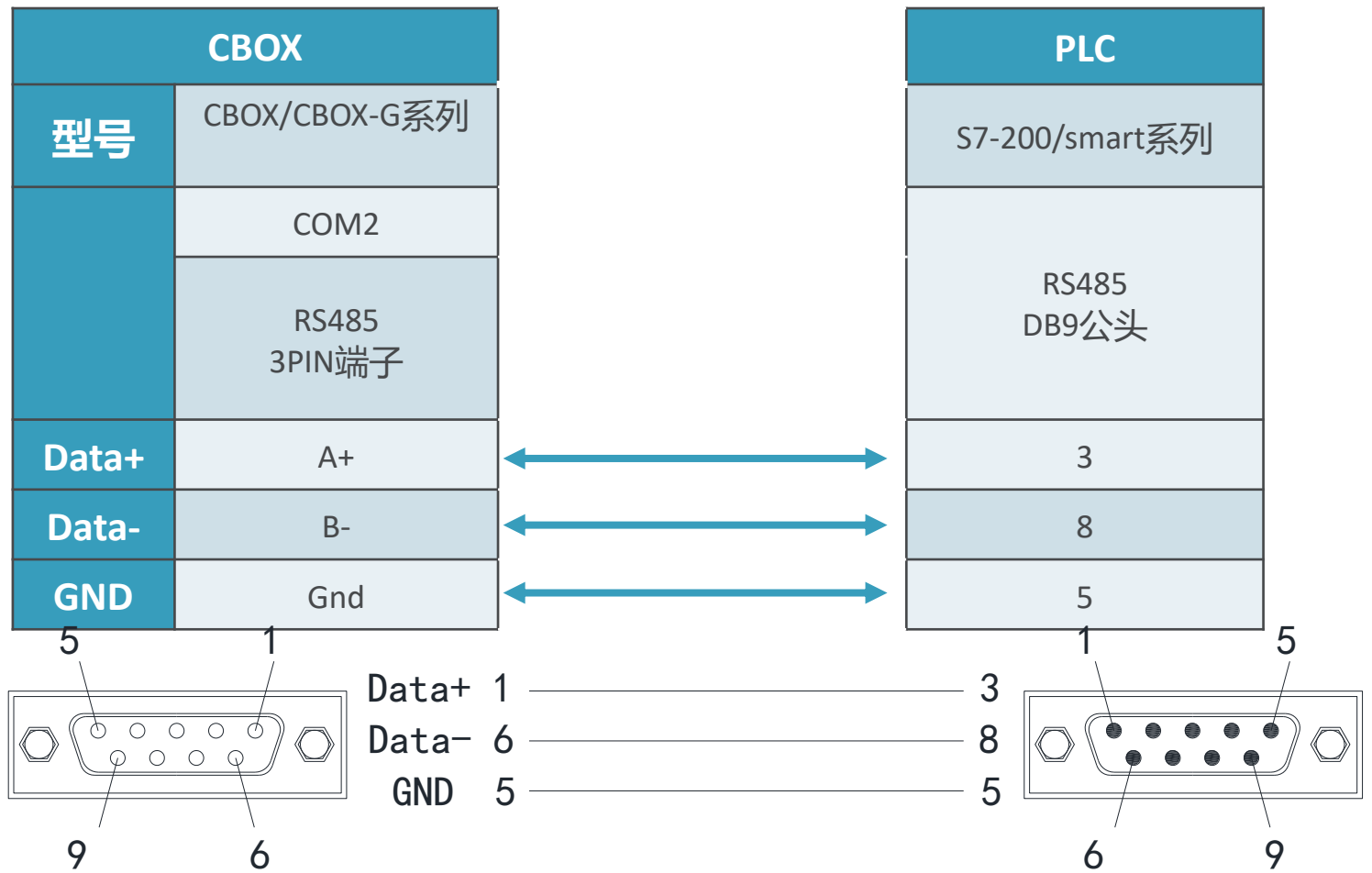


### RS485通讯接线图



## 海为CBOX与西门子PLC通讯硬件接线图

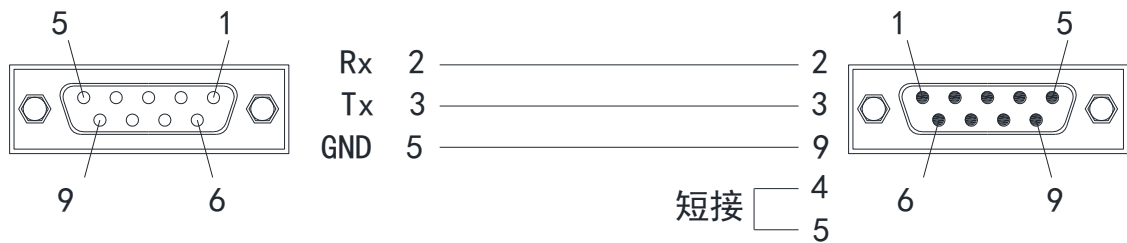
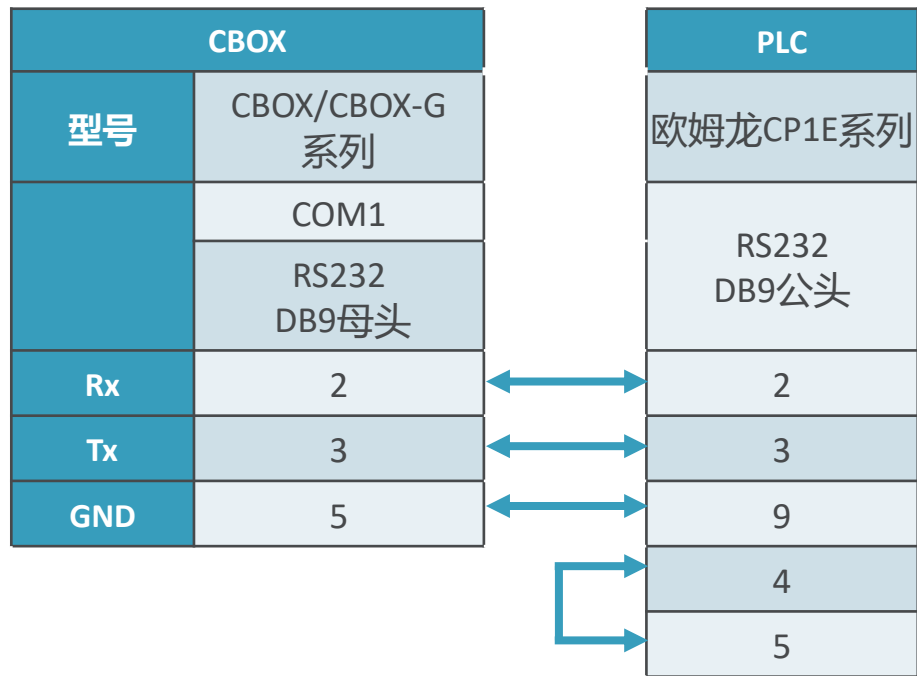
### RS485通讯接线图



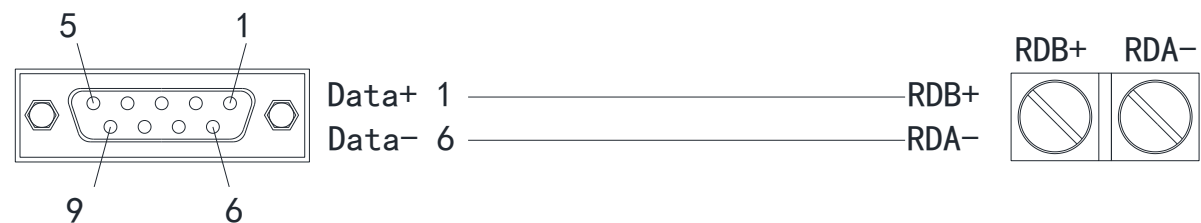
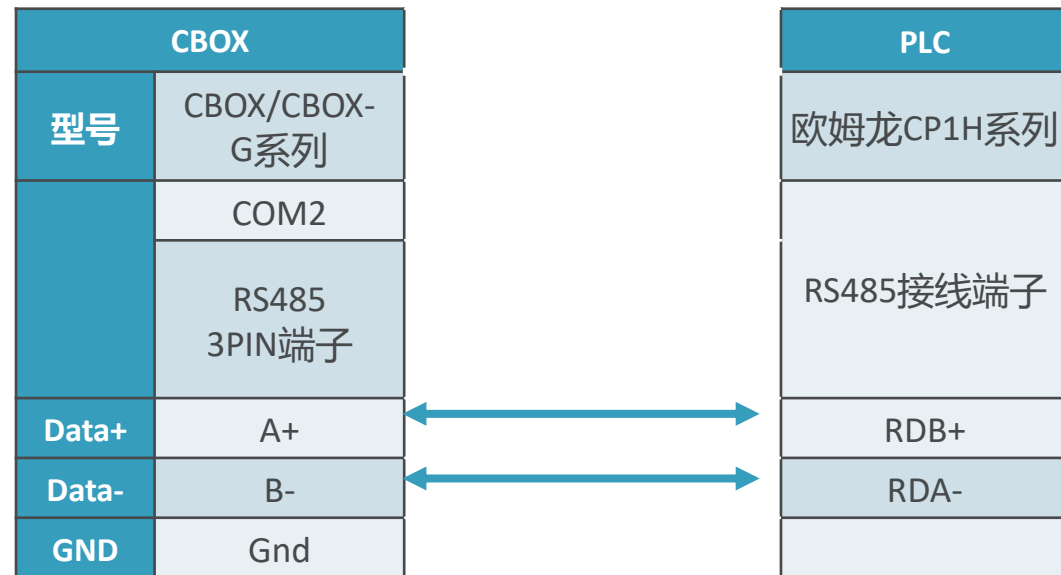
西门子S-300/400与海为CBOX连接线可直接采用西门子6ES7 972-0CA23-0XA0西门子MPI的PLC编程电缆。或者网上同类产品。

## 海为CBOX与欧姆龙PLC通讯硬件接线图

### RS232通讯接线图



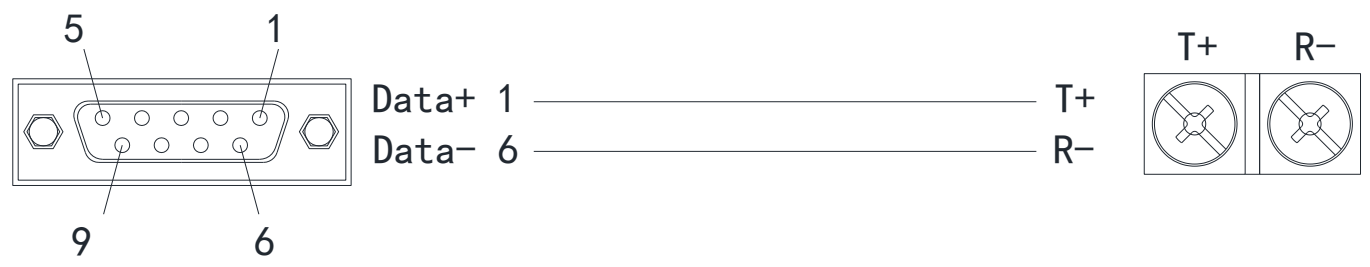
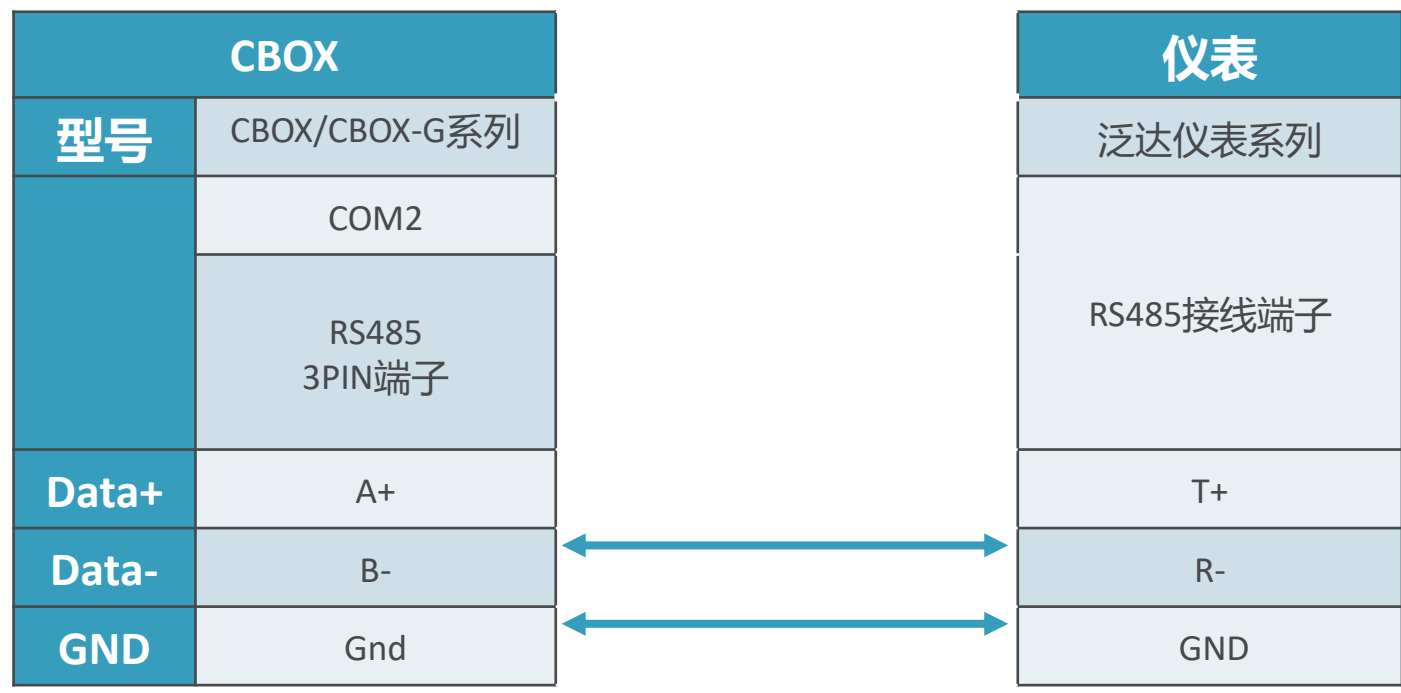
### RS485通讯接线图





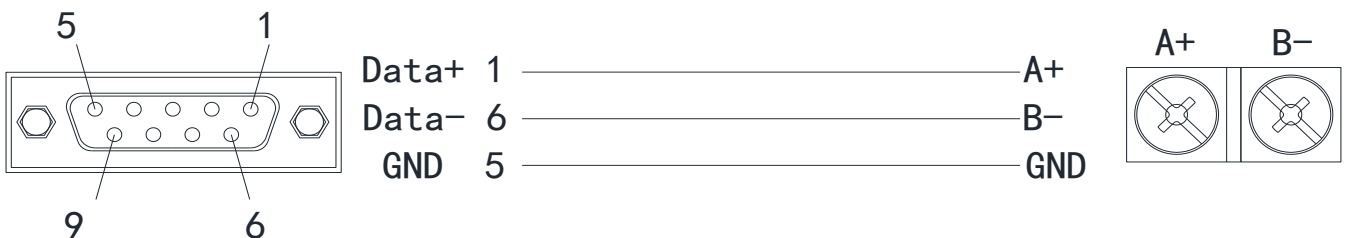
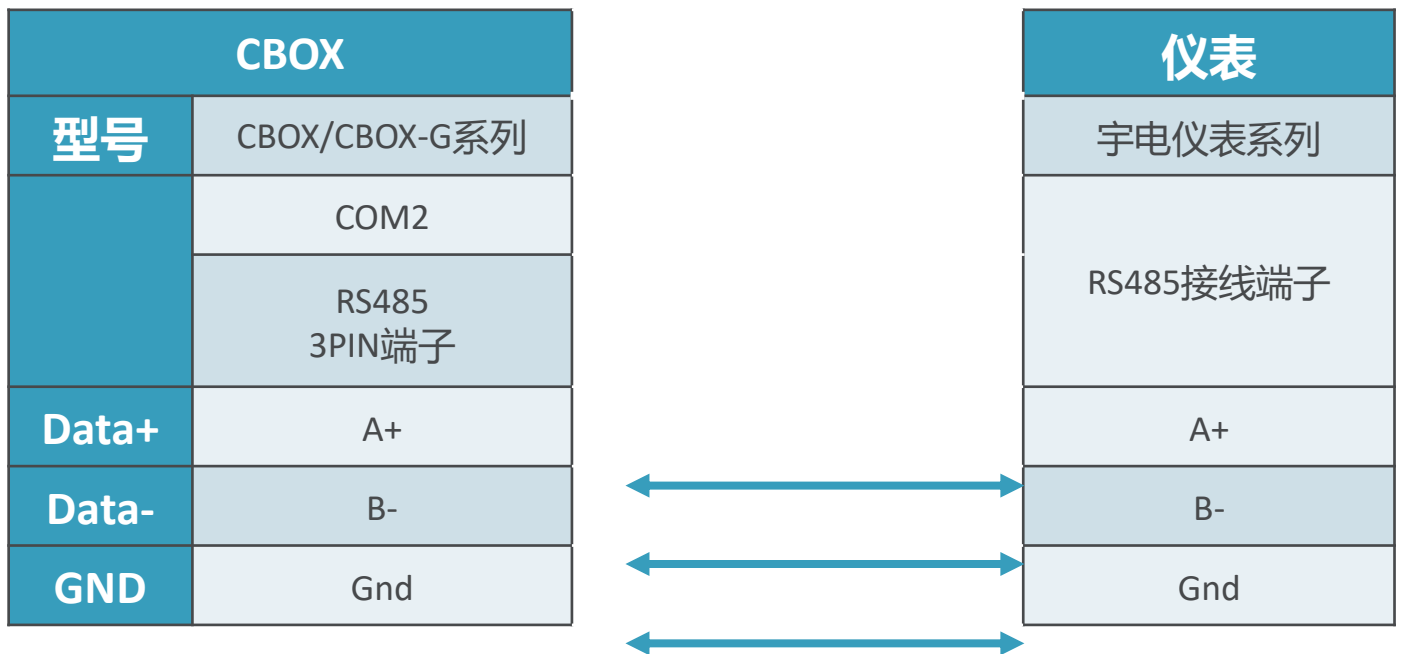
## 海为CBOX与泛达仪表通讯硬件接线图

### RS485通讯接线图



## 海为CBOX与宇电仪表通讯硬件接线图

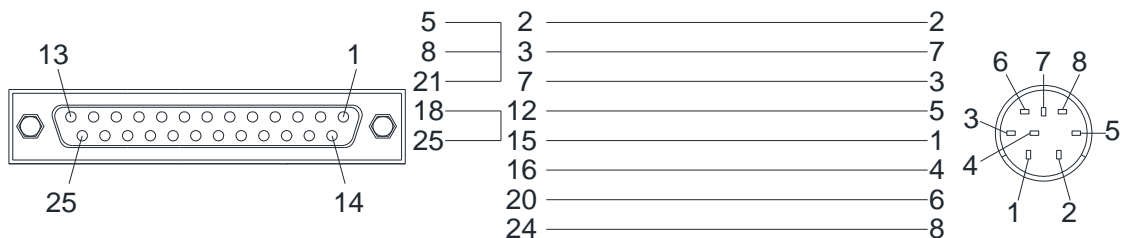
### RS485通讯接线图



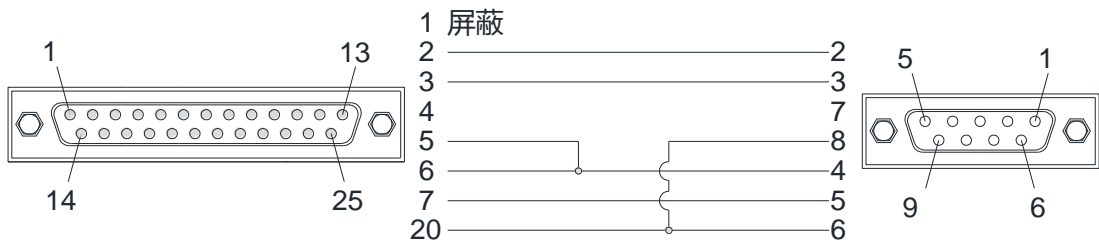
## 海为CBOX与三菱PLC通讯硬件接线图

CBOX	
型号	CBOX/CBOX-G系列
	COM1 DB9母头

PLC	
三菱FX1S/1N/3U系列	
RS422 8芯S端子公头	

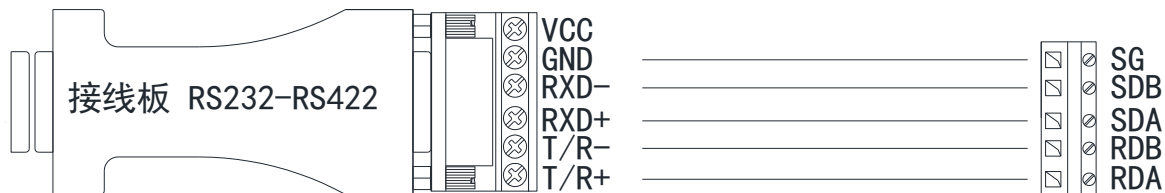


RS422 8芯S端子公头



RS232 DB9母头

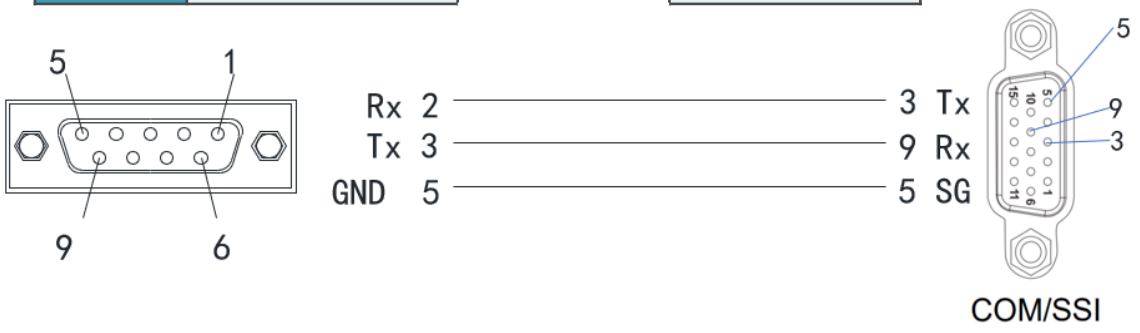
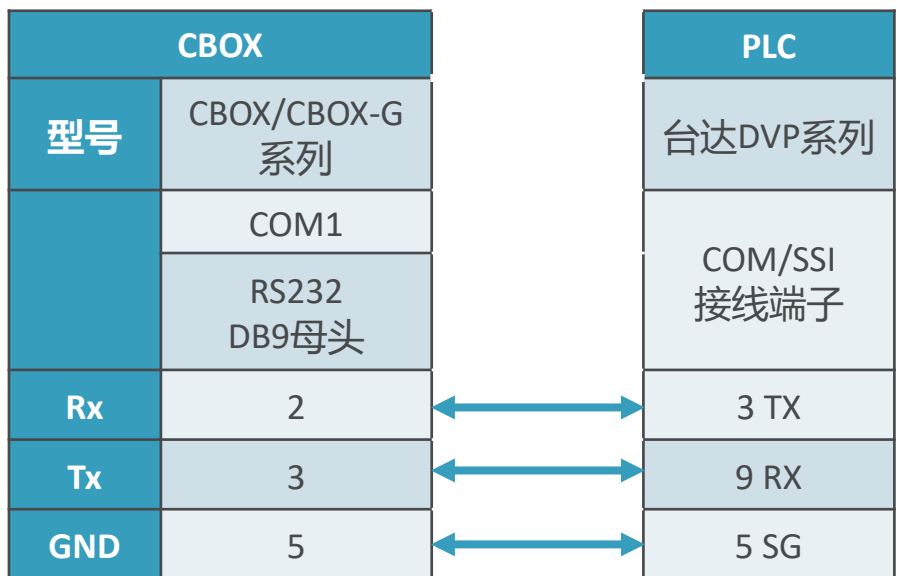
CBOX		转换器		PLC	
型号	CBOX/CBOX-G系列	接线板 RS232-RS422		三菱FX5U系列	
	COM1 DB9母头	串口对接	RS422 6PIN端子	RS422 5PIN端子	
Tx+			T/R+	RDA	
Tx-			T/R-	RDB	
Rx+			RXD+	SDA	
Rx-			RXD-	SDB	
GND			Gnd	SG	



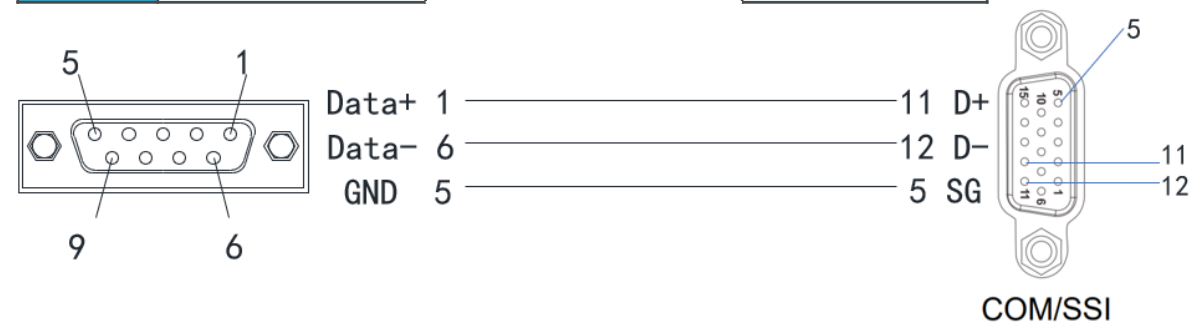
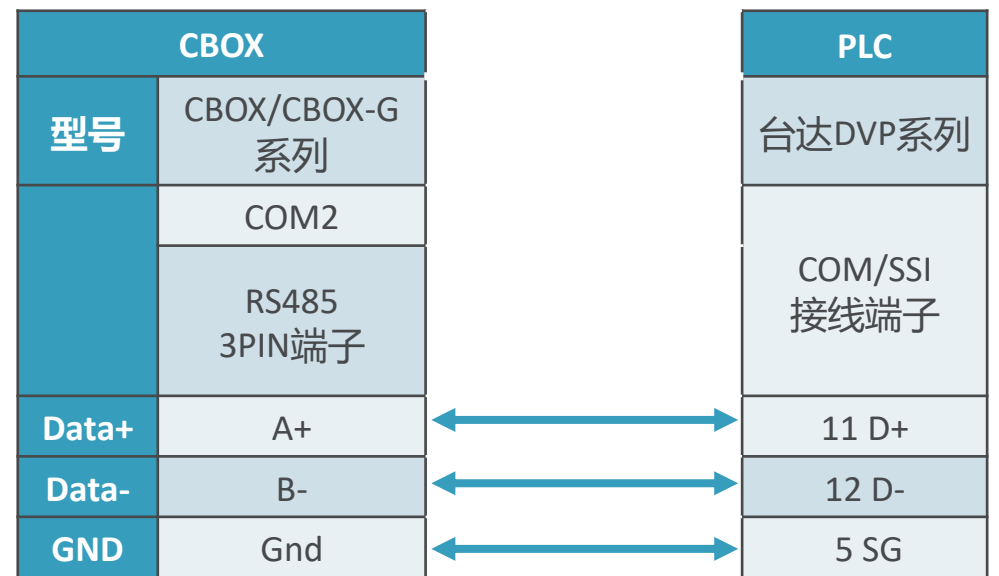
海为CBOX与三菱FX1S/1N/3U系列通讯连接上图是参照三菱官网 FX-422CABO/AW及F2-232CAB-1通讯连接接线示意图，在海为CBOX与三菱FX1S/1N/3U系列通讯连接建议购买上述三菱提供的编程下载线通讯就可。

# 海为HMI与台达PLC通讯硬件接线图-DVP-MC15/50系列

## RS232通讯接线图

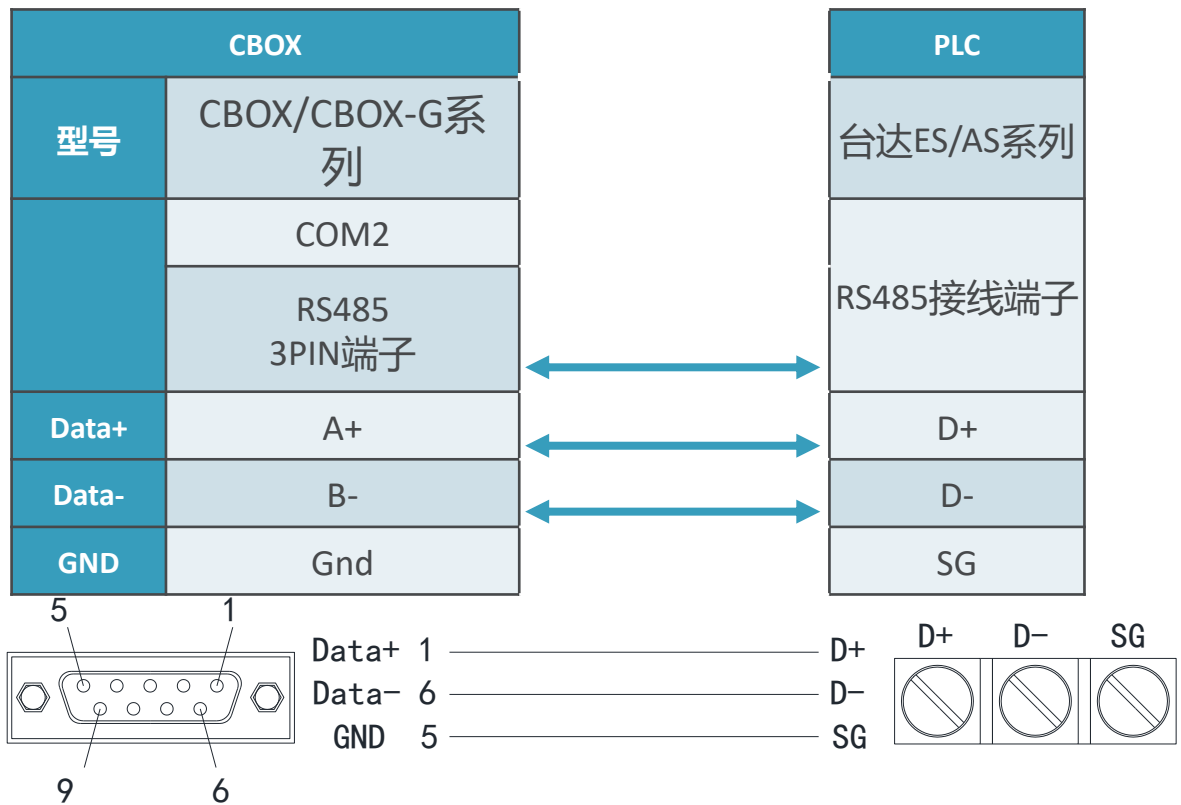


## RS485通讯接线图



## 海为HMI与台达PLC通讯硬件接线图-DVP-ES/AS系列

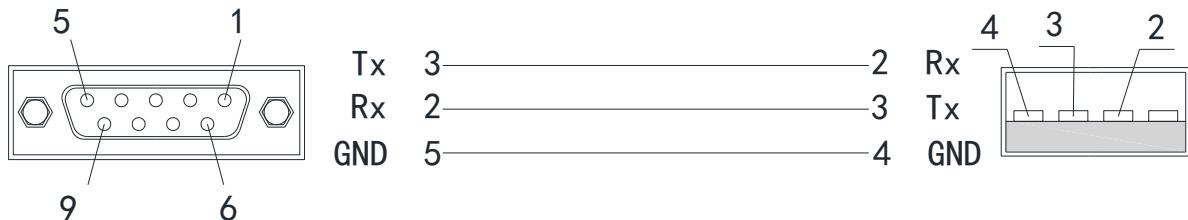
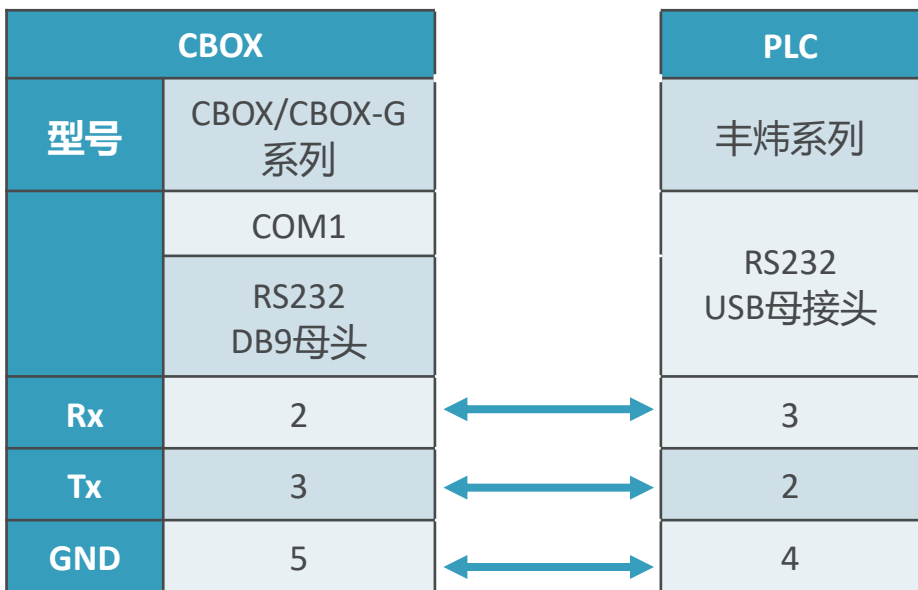
### RS485通讯接线图



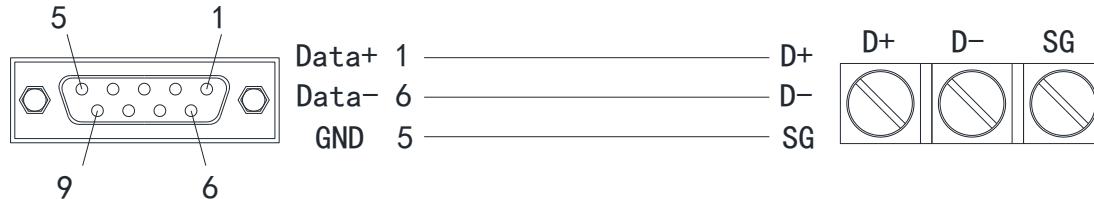
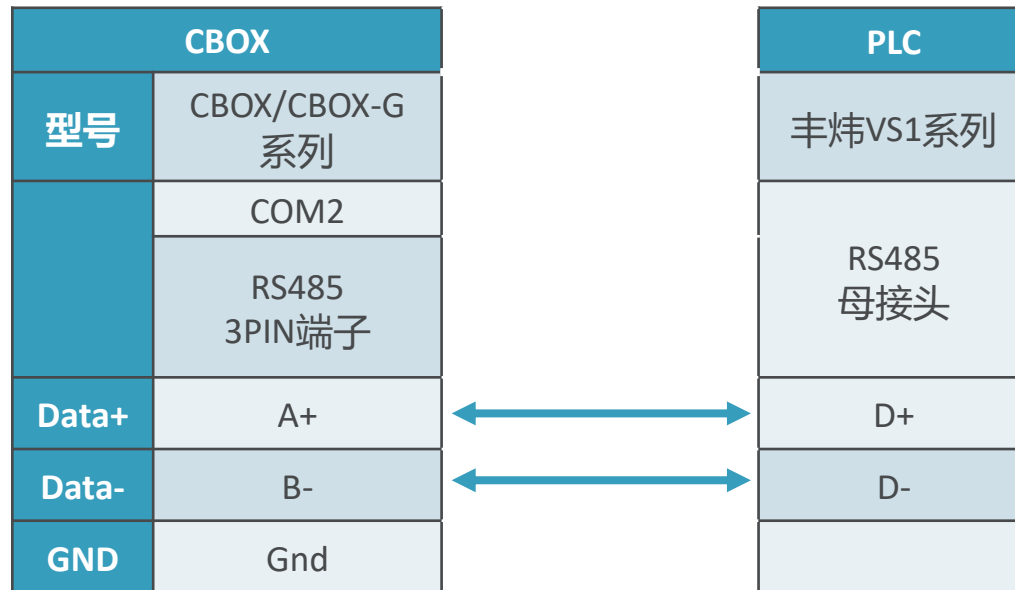
台达 PLC RS232通讯海为CBOX触摸屏直接用台达自带的RS232编程线连接-----海为CBOX的COM1。

## 海为CBOX与丰炜PLC通讯硬件接线图

### RS232通讯接线图



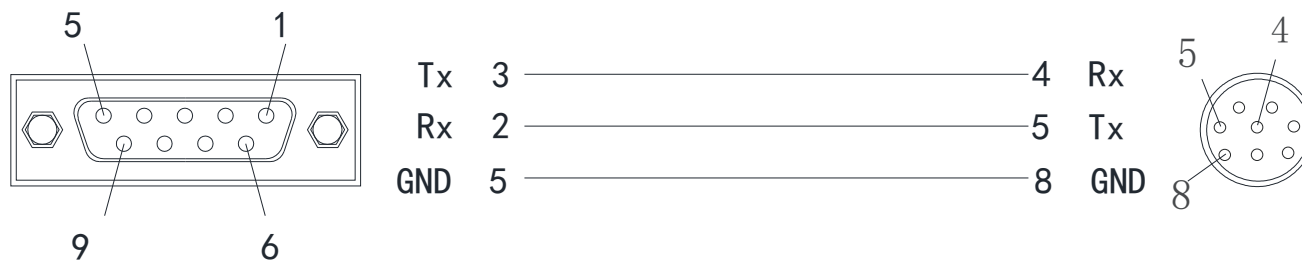
### RS485通讯接线图



## 海为CBOX与信捷PLC通讯硬件接线图

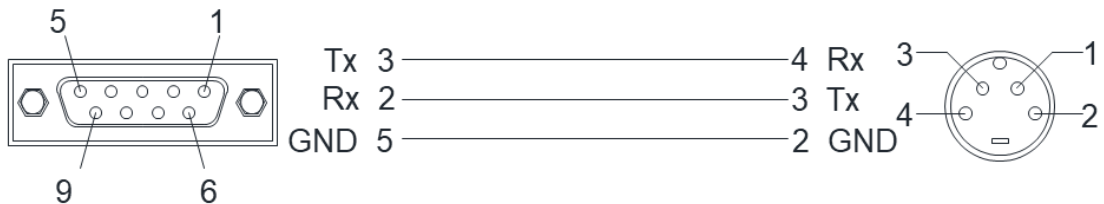
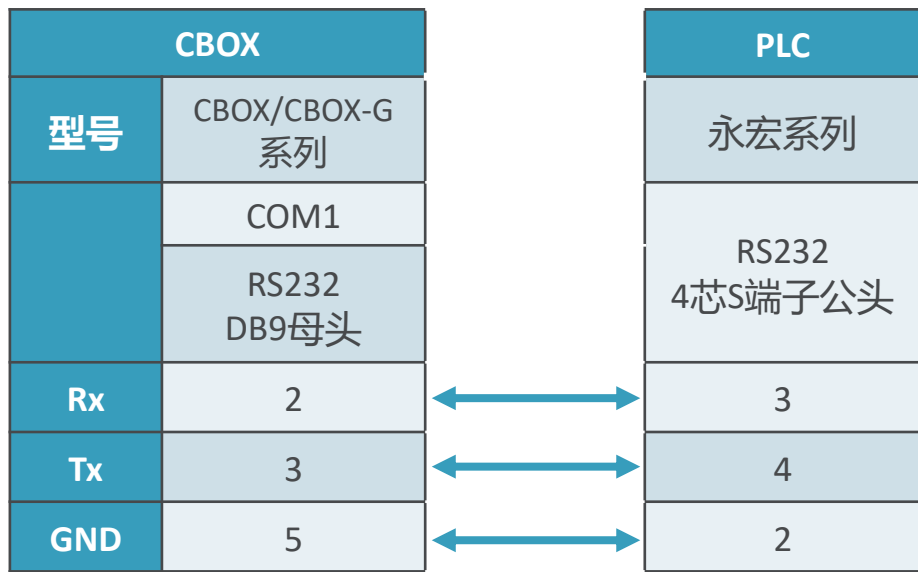
### RS232通讯接线图

CBOX		PLC	
型号	CBOX/CBOX-G 系列	信捷系列	
	COM1	RS232 8P	
	RS232 DB9母头	Mini-DIN	
		Male	
Rx	2	5	
Tx	3	4	
GND	5	8	

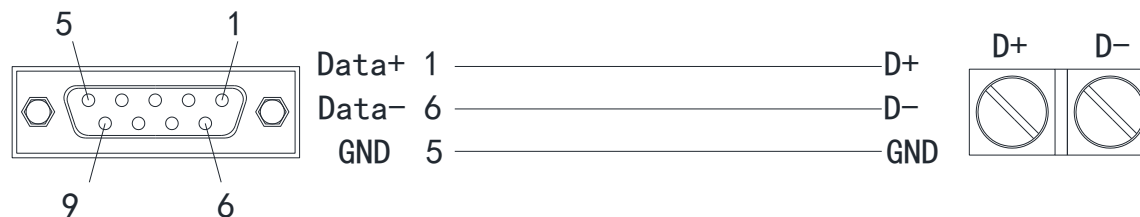
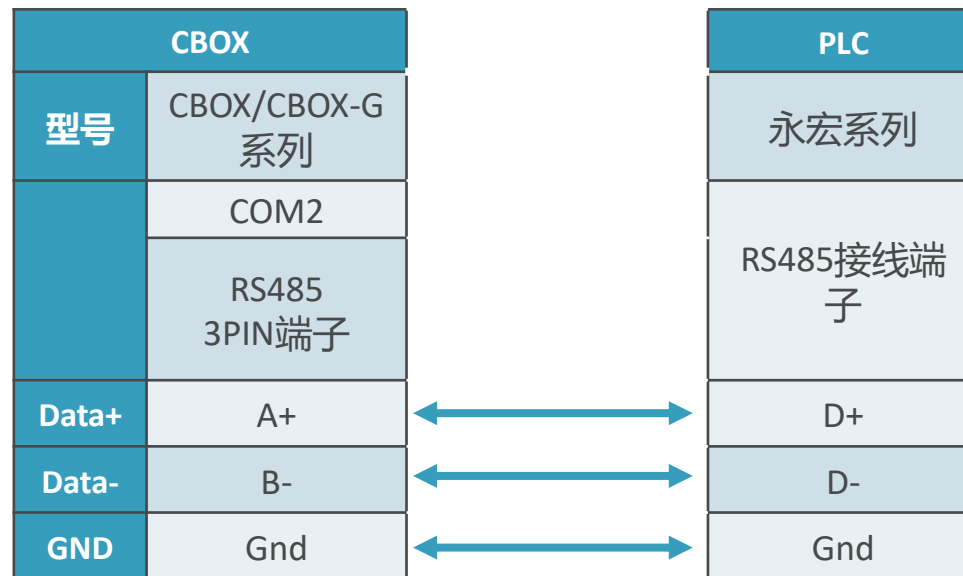


## 海为CBOX与永宏PLC通讯硬件接线图

### RS232通讯接线图



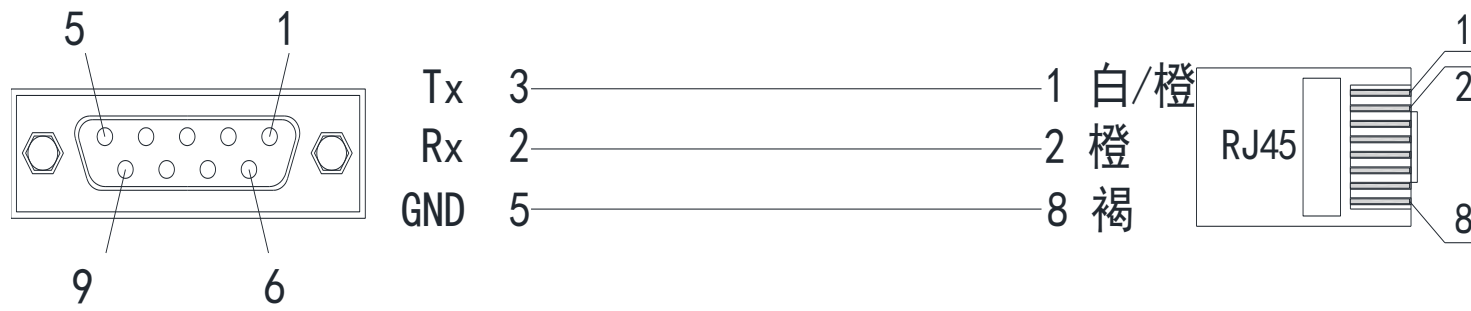
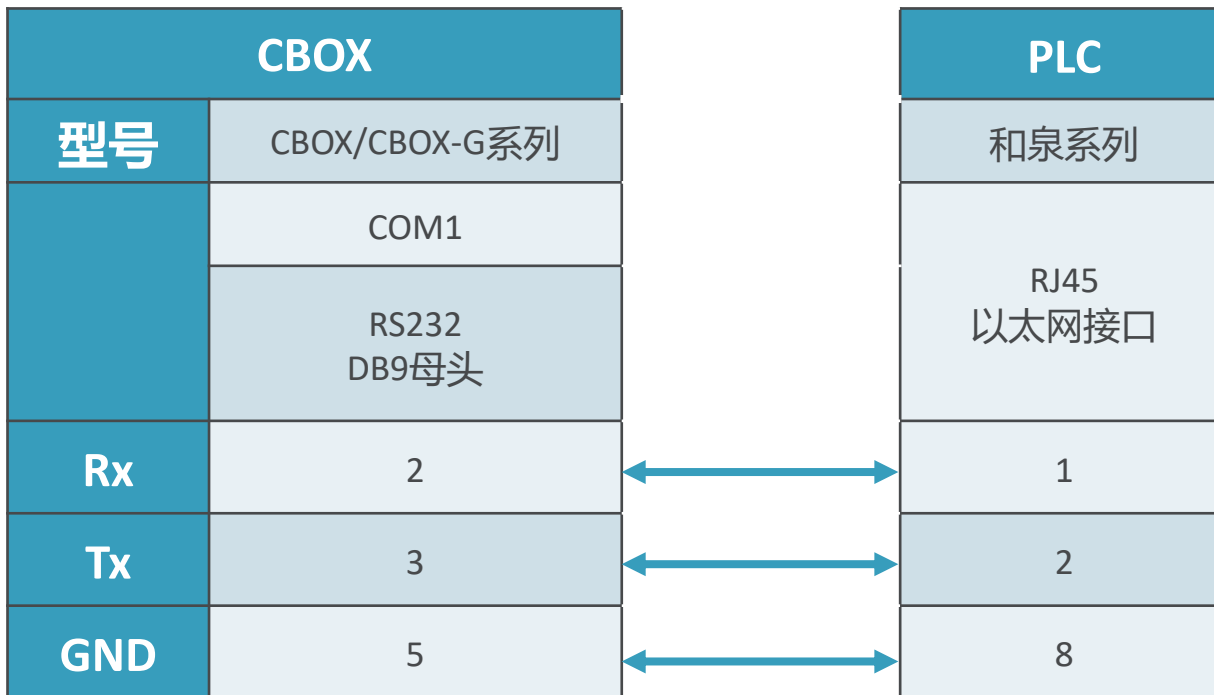
### RS485通讯接线图





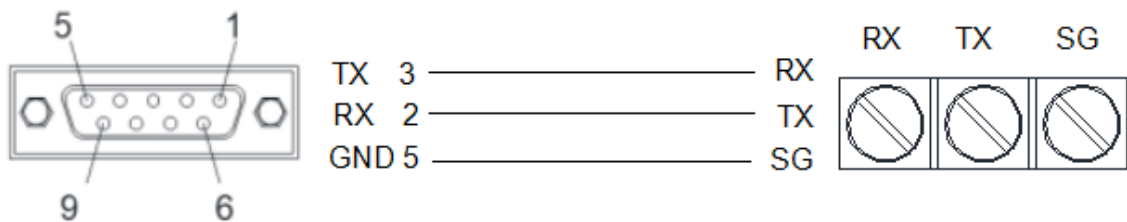
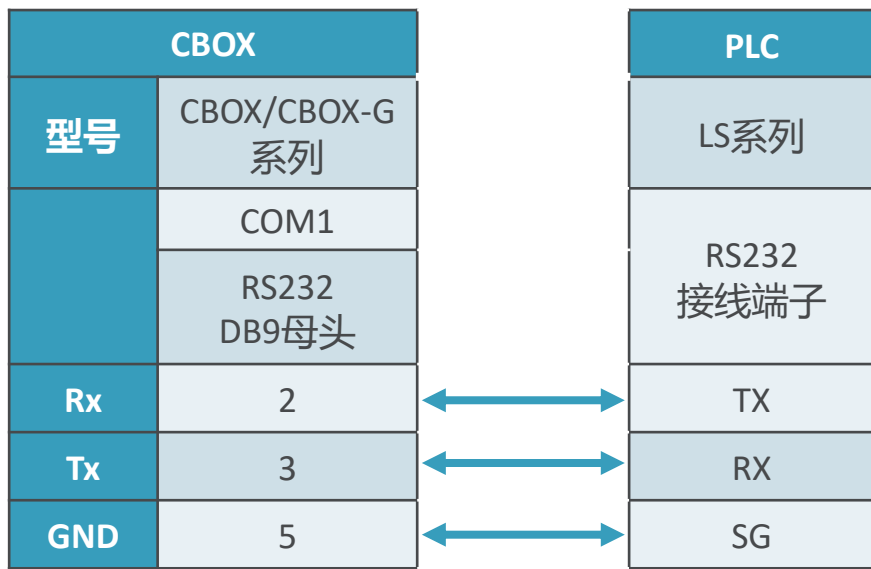
## 海为CBOX与和泉PLC通讯硬件接线图

### RS232通讯接线图

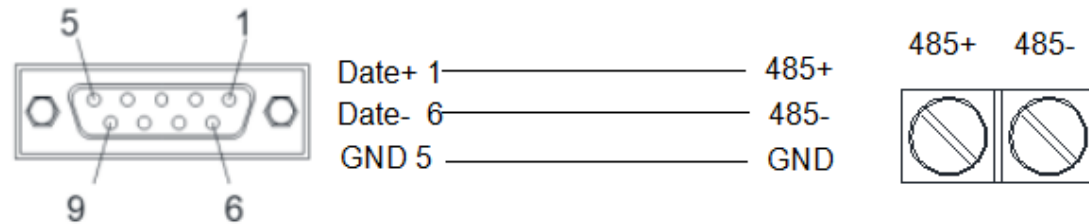
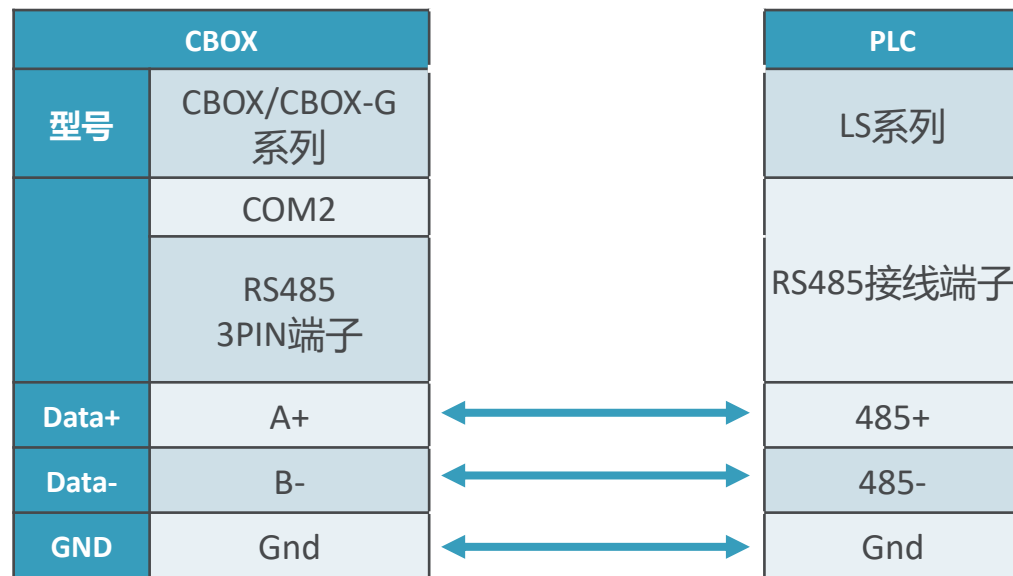


## 海为CBOX与LS产电PLC通讯硬件接线图

### RS232通讯接线图

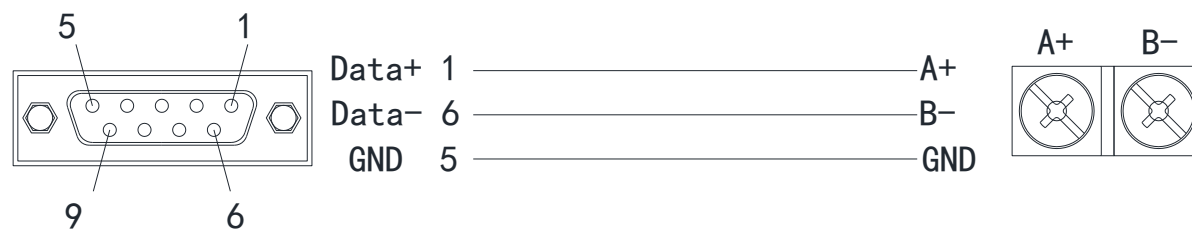
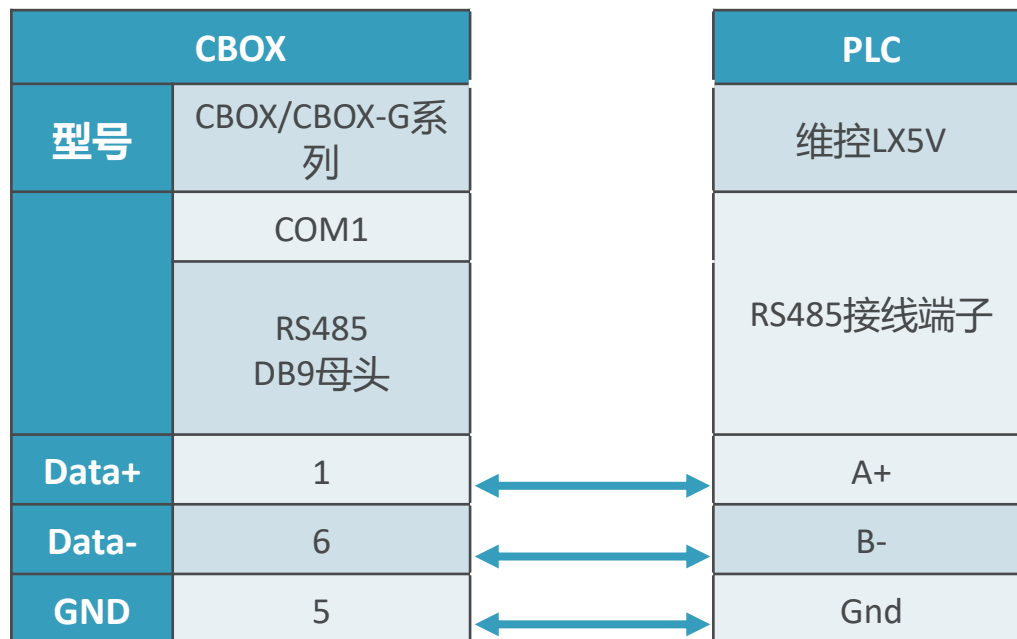


### RS485通讯接线图



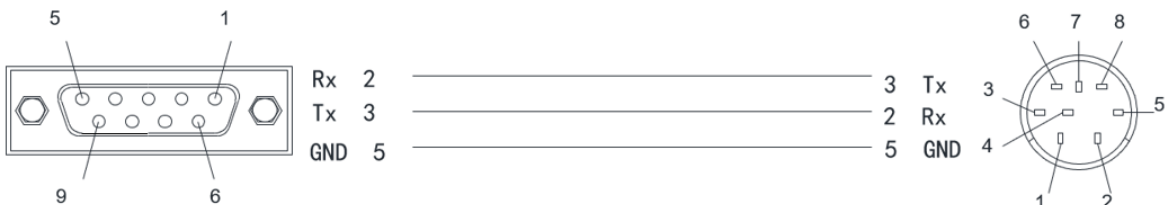
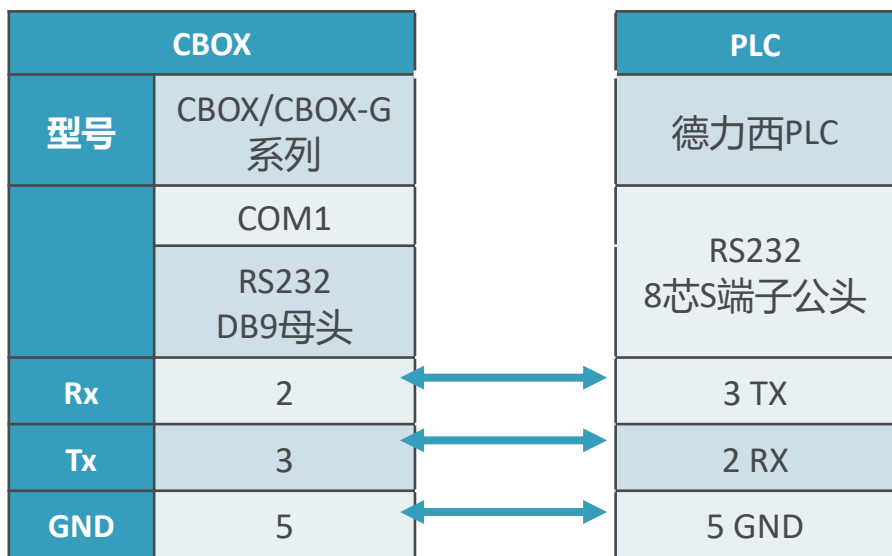
## 海为CBOX与维控PLC通讯硬件接线图

### RS485通讯接线图

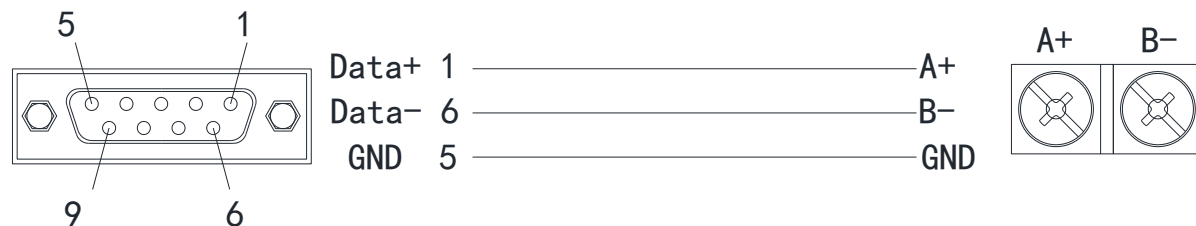
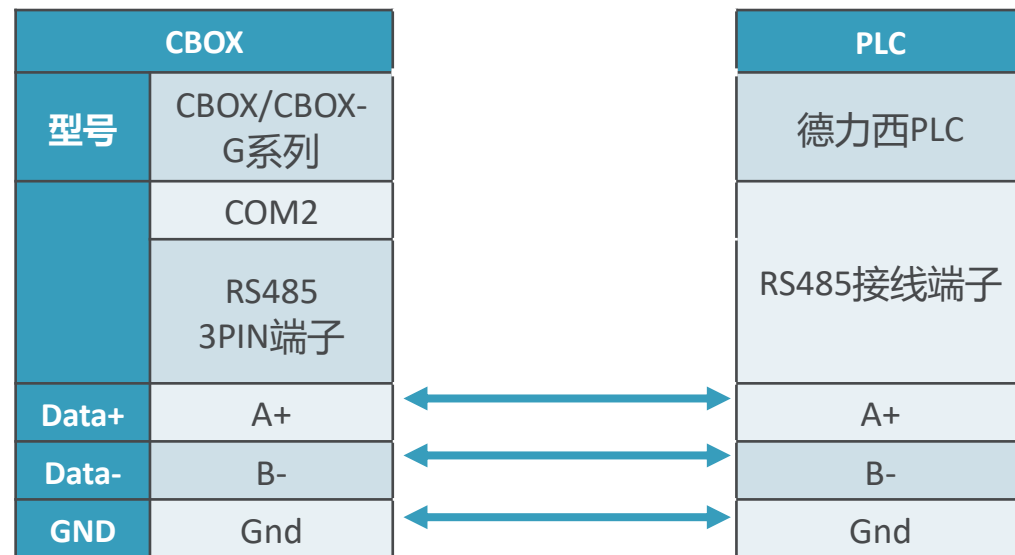


# 海为CBOX与德力西PLC通讯硬件接线图

## RS232通讯接线图



## RS485通讯接线图



# 3 海为IPC与各个厂家设备通讯接线图

---



录

CONTENTS

海为IPC与海为PLC通讯硬件接线图

海为IPC与西门子PLC通讯硬件接线图

海为IPC与欧姆龙PLC通讯硬件接线图

海为IPC与泛达仪表通讯硬件接线图

海为IPC与宇电仪表通讯硬件接线图

海为IPC与三菱PLC通讯硬件接线图

海为IPC与台达PLC通讯硬件接线图

海为IPC与丰炜PLC通讯硬件接线图

海为IPC与信捷PLC通讯硬件接线图

海为IPC与永宏PLC通讯硬件接线图

海为IPC与和泉PLC通讯硬件接线图

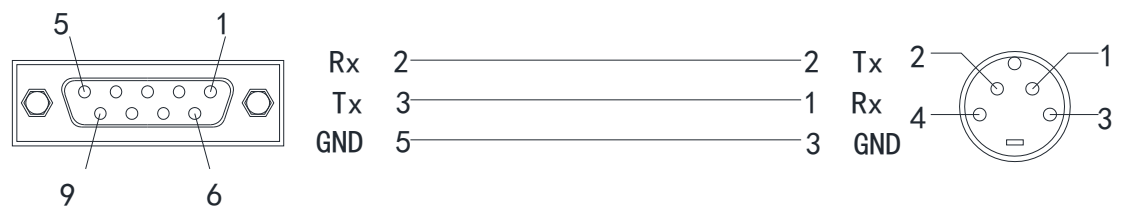
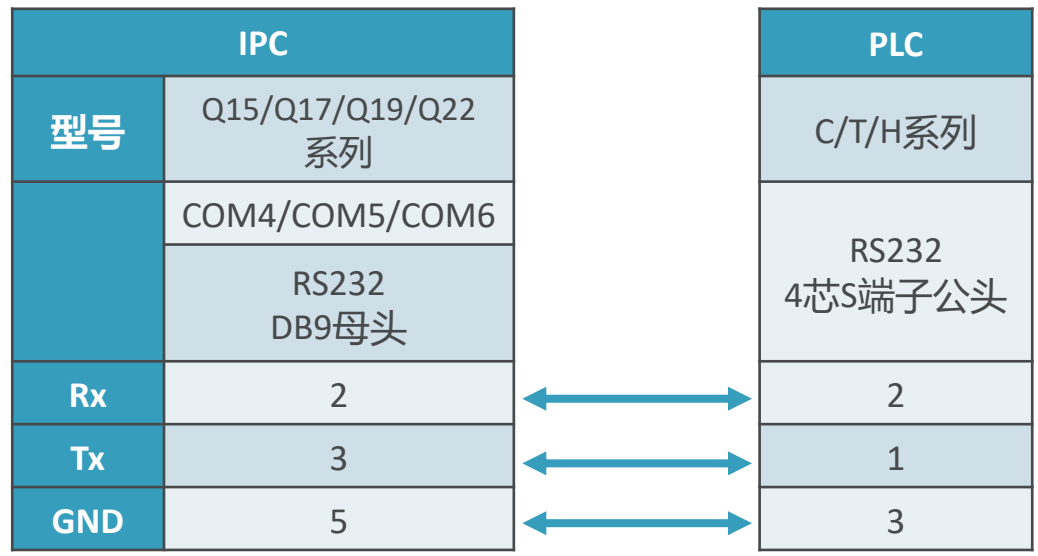
海为IPC与LS产电PLC通讯硬件接线图

海为IPC与维控PLC通讯硬件接线图

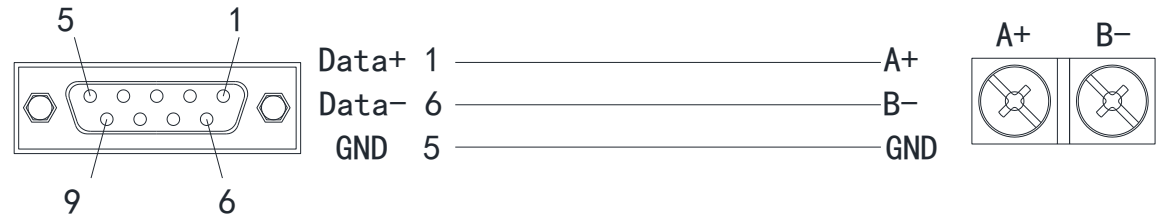
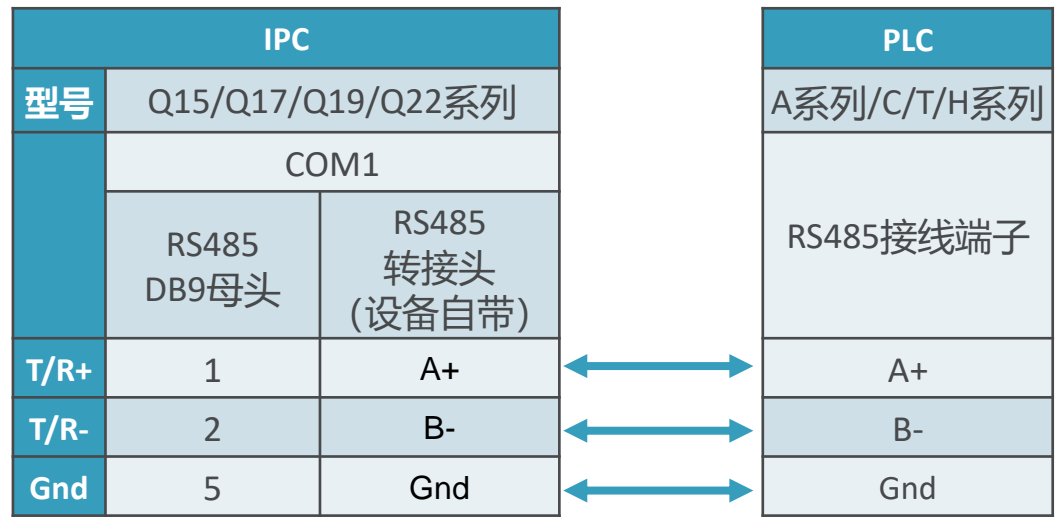
海为IPC与德力西PLC通讯硬件接线图

# 海为IPC与海为PLC通讯硬件接线图

## RS232通讯接线图

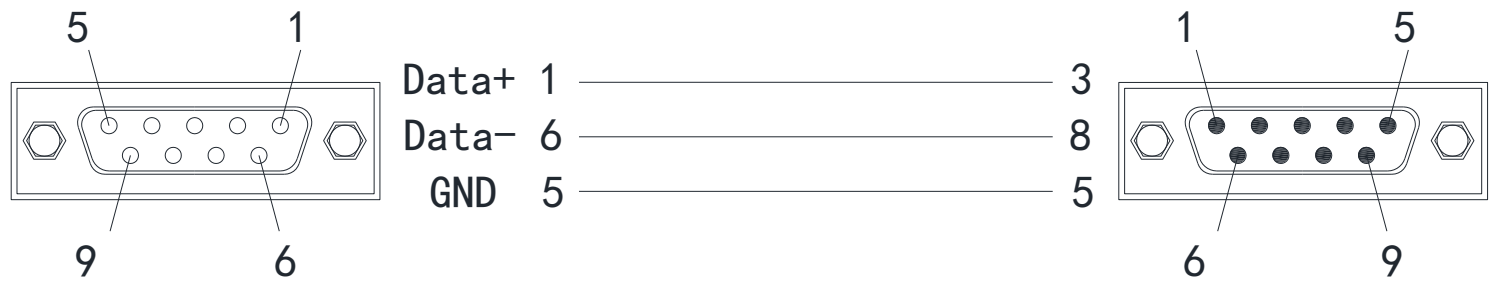
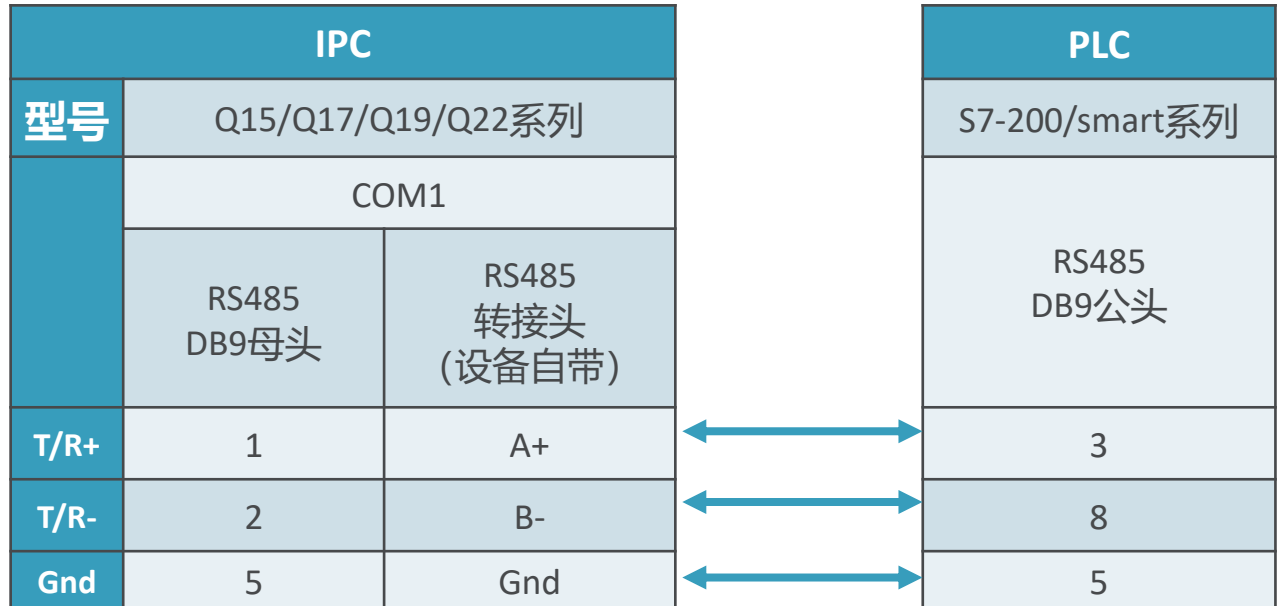


## RS485通讯接线图



# 海为IPC与西门子PLC通讯硬件接线图

## RS485通讯接线图

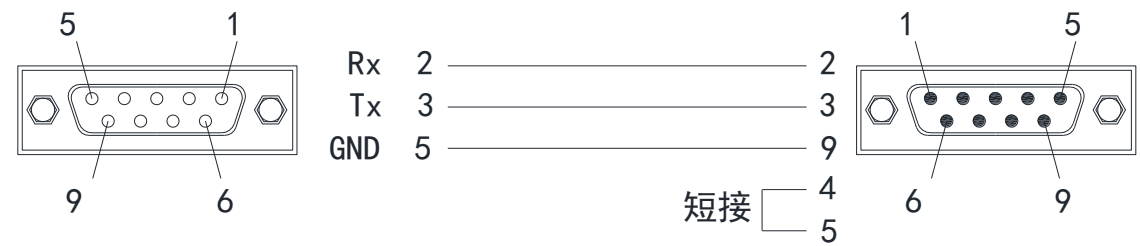
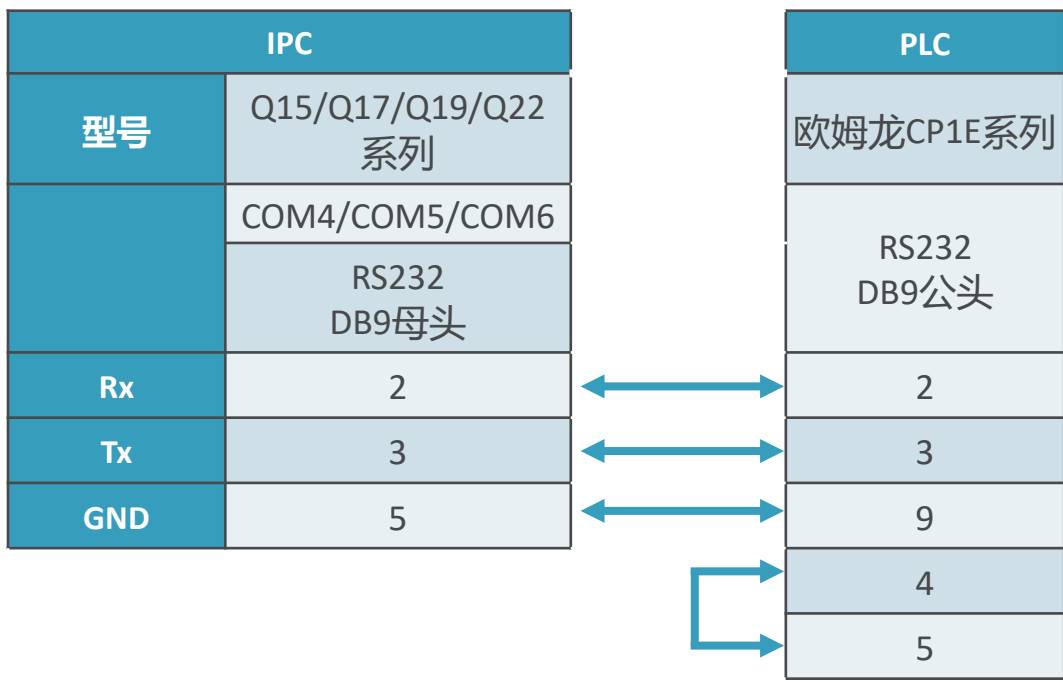


西门子S-300/400与海为CBOX连接线可直接采用西门子6ES7 972-0CA23-0XA0西门子MPI的PLC编程电缆。或者网上同类产品。

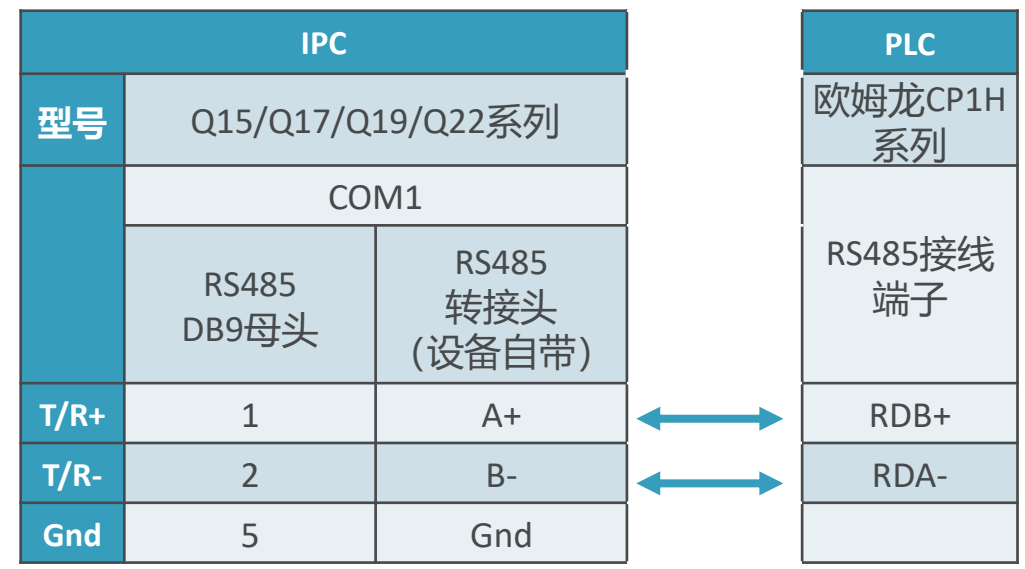


# 海为IPC与欧姆龙PLC通讯硬件接线图

## RS232通讯接线图

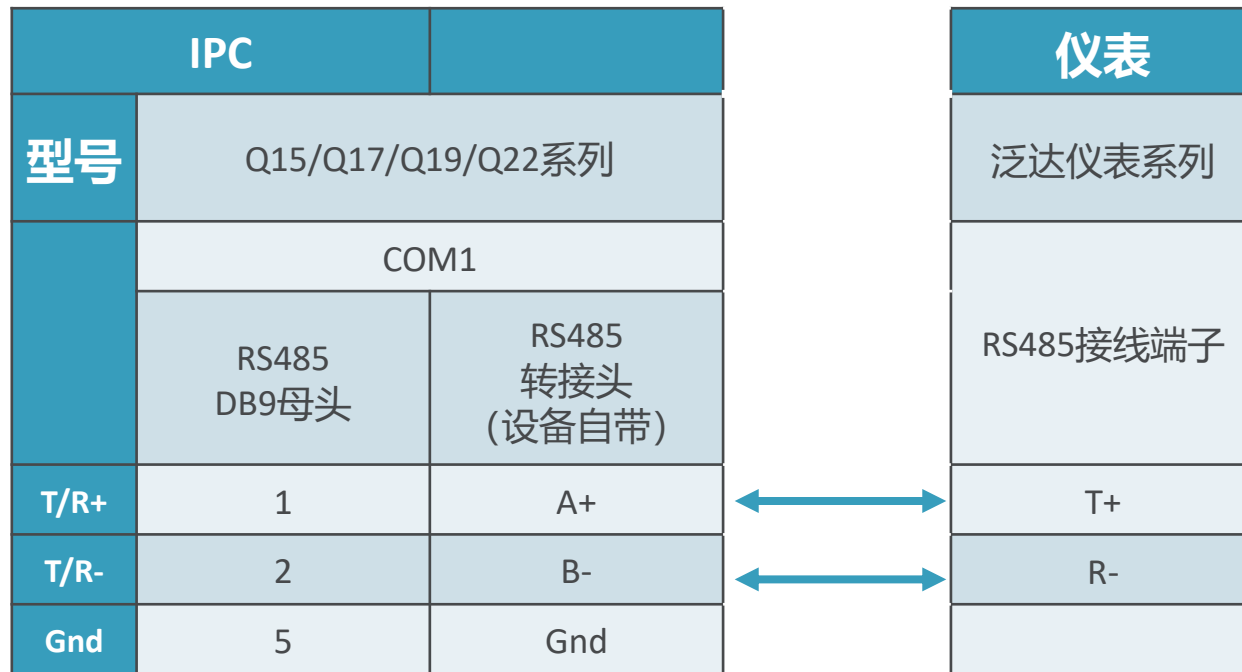


## RS485通讯接线图



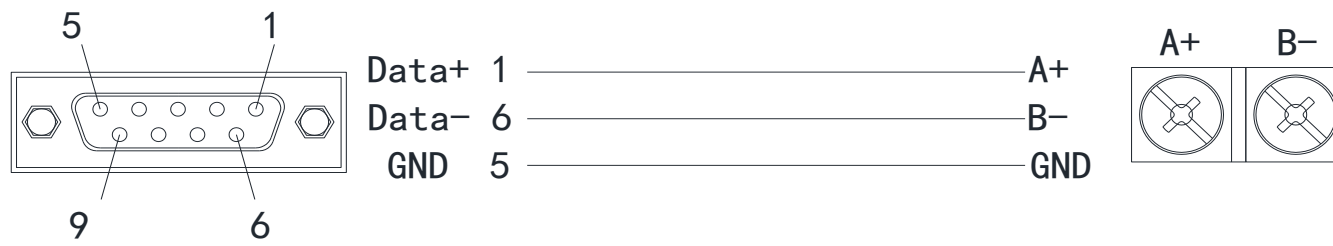
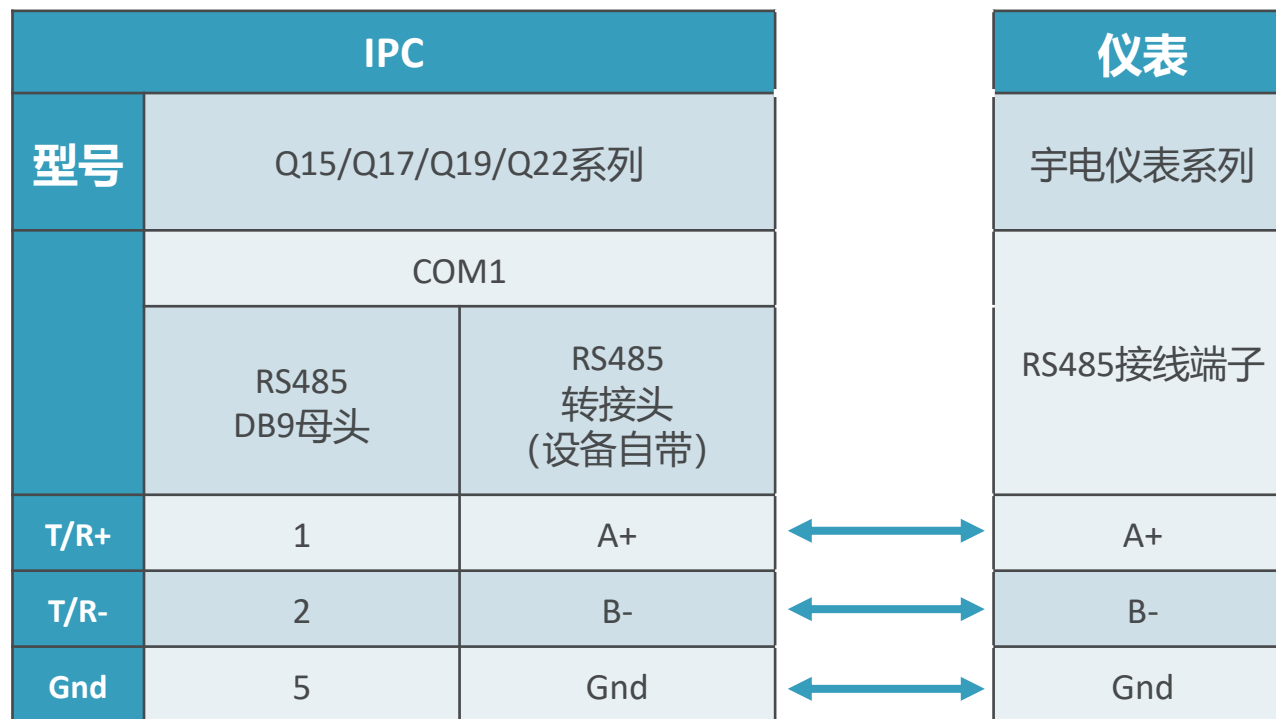
## 海为IPC与泛达仪表通讯硬件接线图

### RS485通讯接线图



## 海为IPC与宇电仪表通讯硬件接线图

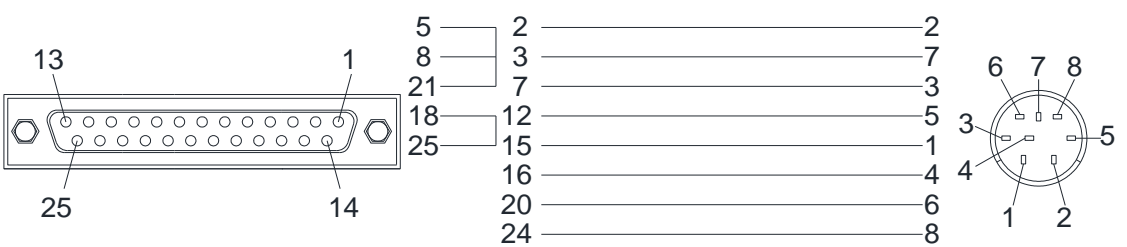
### RS485通讯接线图



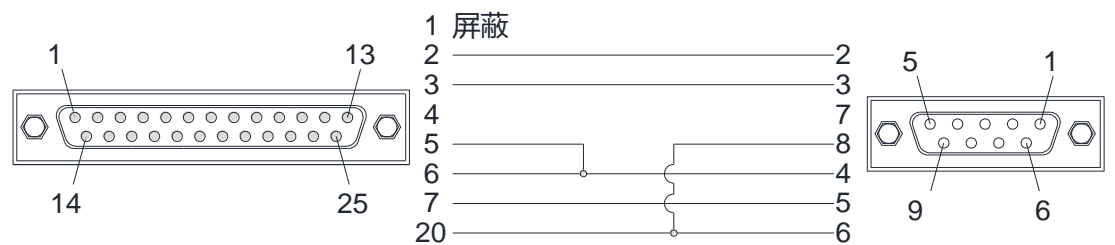
## 海为IPC与三菱PLC通讯硬件接线图

IPC	
型号	Q15/Q17/Q19/Q22系列
	COM4/COM5/COM6 DB9母头

PLC	
三菱FX1S/1N/3U系列	
RS422 8芯S端子公头	

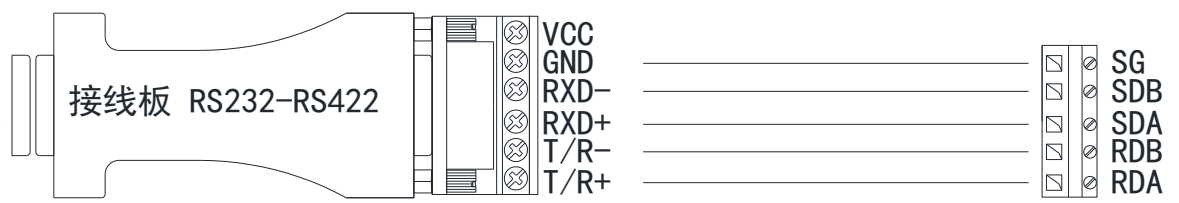


RS422 8芯S端子公头



RS232 DB9母头

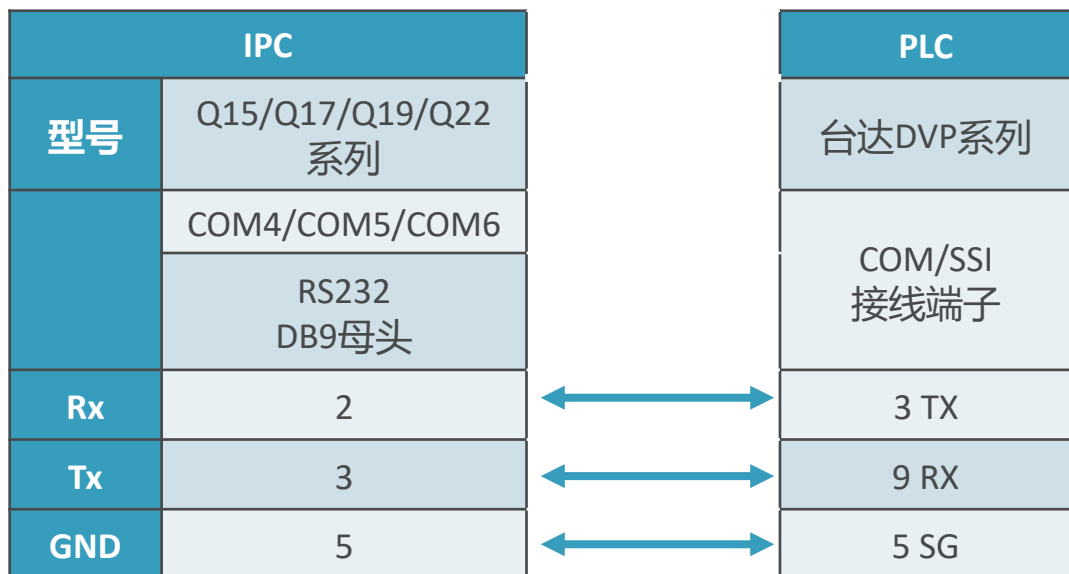
IPC		转换器		PLC	
型号	Q15/Q17/Q19/Q22系列	接线板 RS232-RS422		三菱FX5U系列	
	COM4/COM5/COM6 DB9母头	串口对接 RS232 DB9公头	RS422 6PIN端子	RS422 5PIN端子	
Tx+			T/R+	RDA	
Tx-			T/R-	RDB	
Rx+			RXD+	SDA	
Rx-			RXD-	SDB	
GND			Gnd	SG	



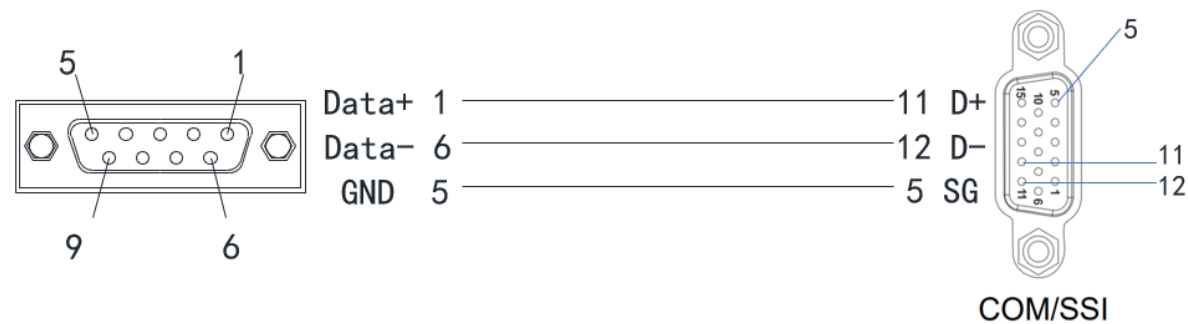
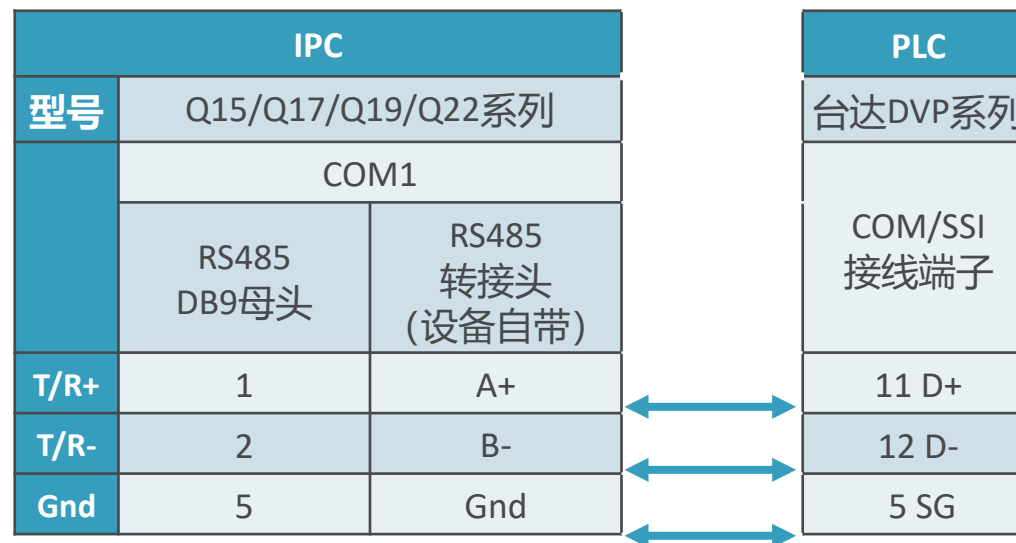
海为CBOX与三菱FX1S/1N/3U系列通讯连接上图是参照三菱官网 FX-422CABO/AW及F2-232CAB-1通讯连接接线示意图，在海为CBOX与三菱FX1S/1N/3U系列通讯连接建议购买上述三菱提供的编程下载线通讯就可。

## 海为HMI与台达PLC通讯硬件接线图-DVP-MC15/50系列

### RS232通讯接线图

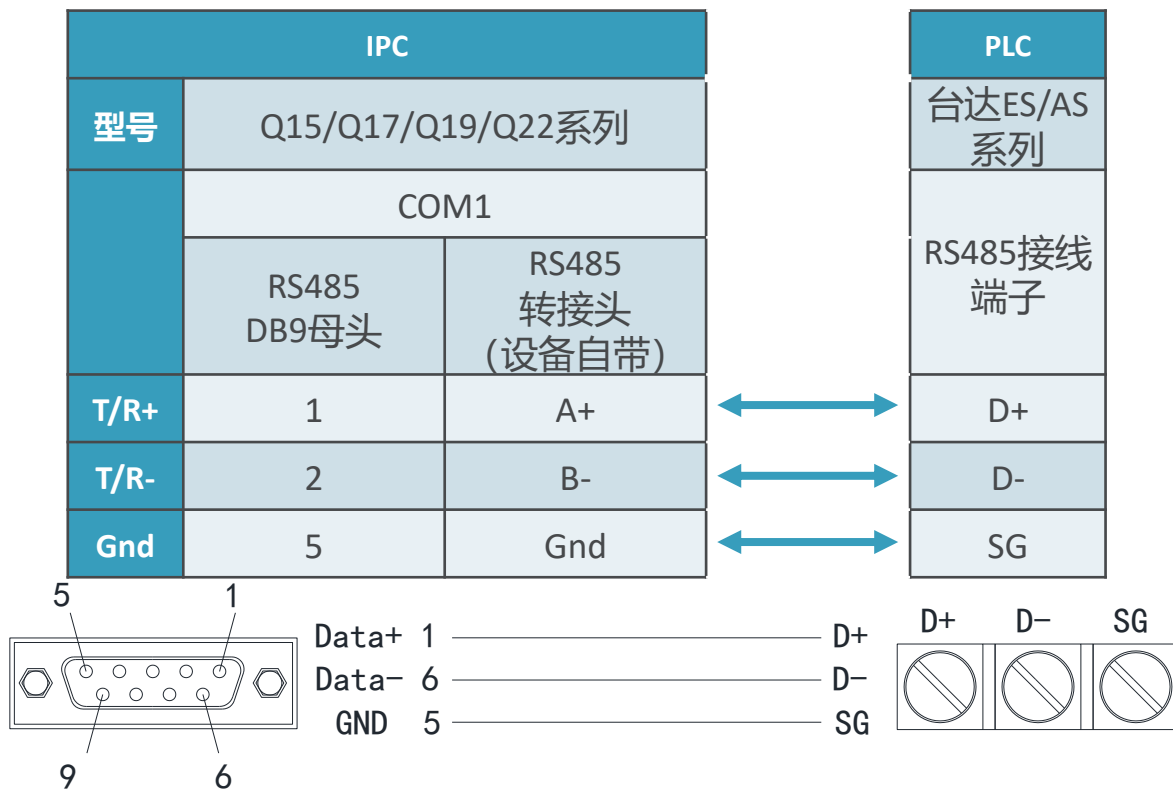


### RS485通讯接线图



## 海为HMI与台达PLC通讯硬件接线图-DVP-ES/AS系列

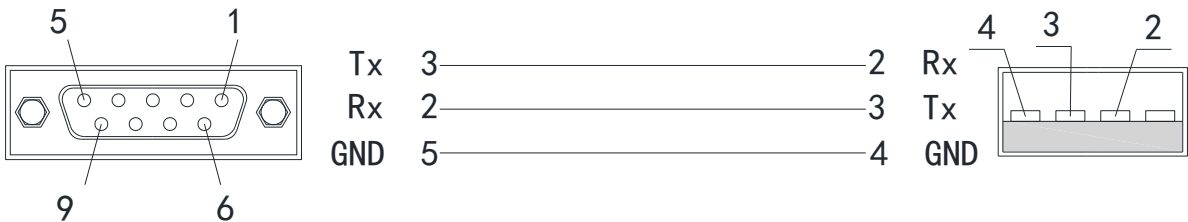
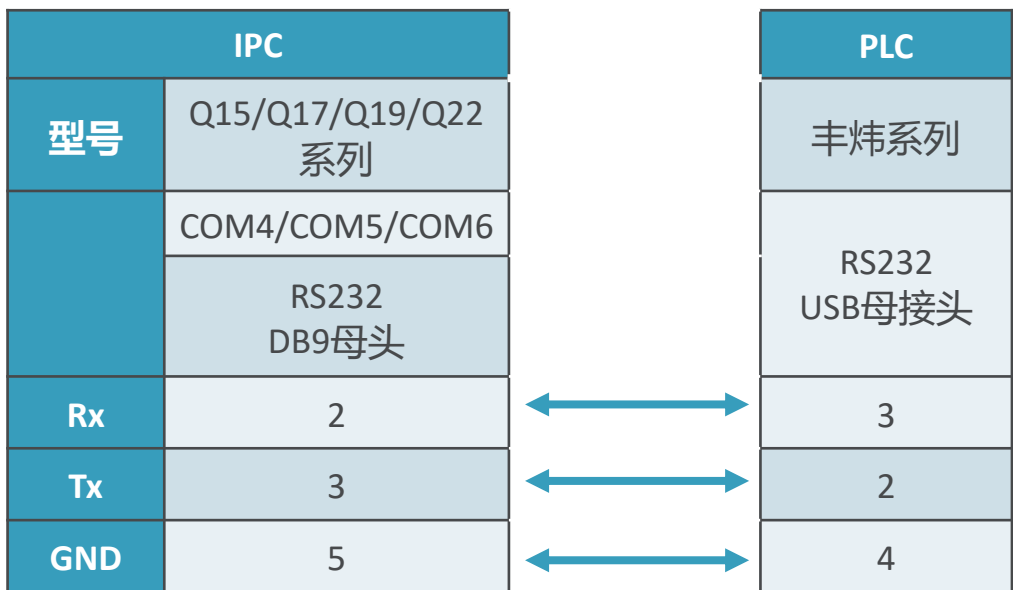
### RS485通讯接线图



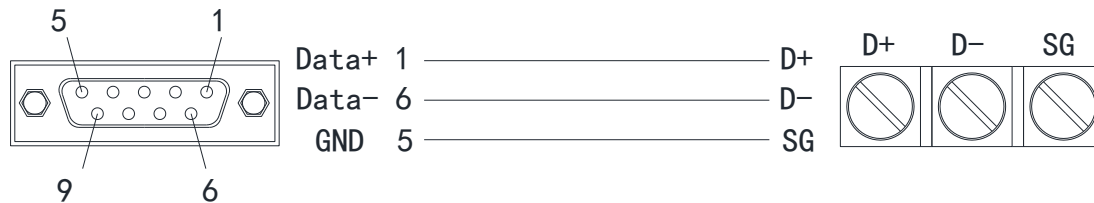
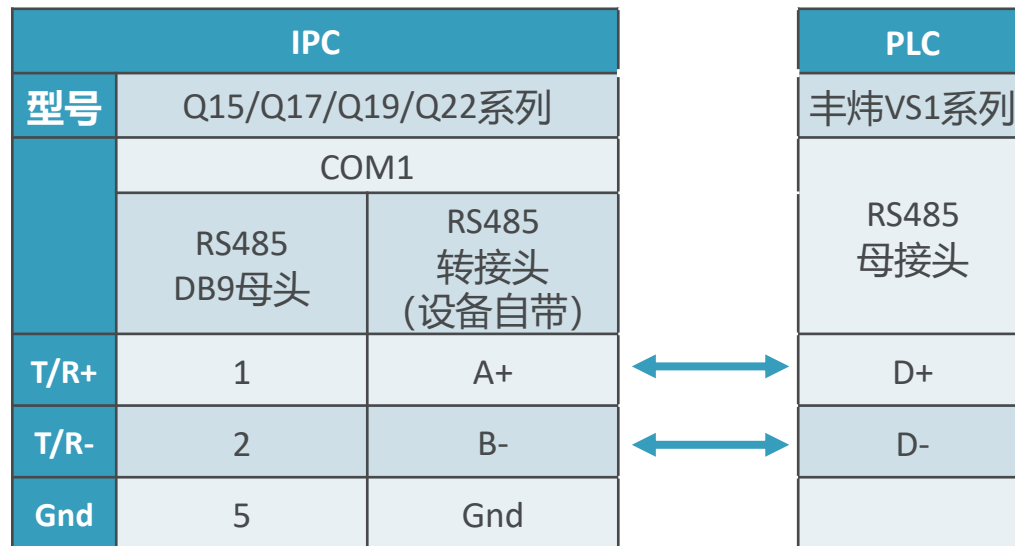
台达 PLC RS232通讯海为CBOX触摸屏直接用台达自带的RS232编程线连接-----海为CBOXCOM1。

## 海为IPC与丰炜PLC通讯硬件接线图

### RS232通讯接线图



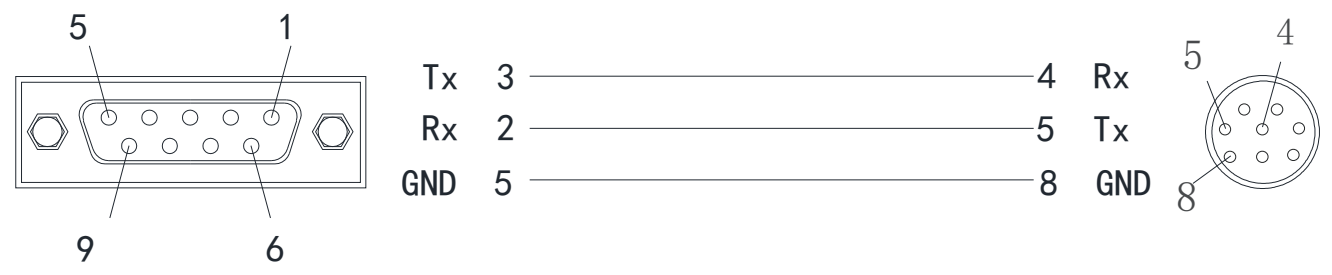
### RS485通讯接线图



## 海为IPC与信捷PLC通讯硬件接线图

### RS232通讯接线图

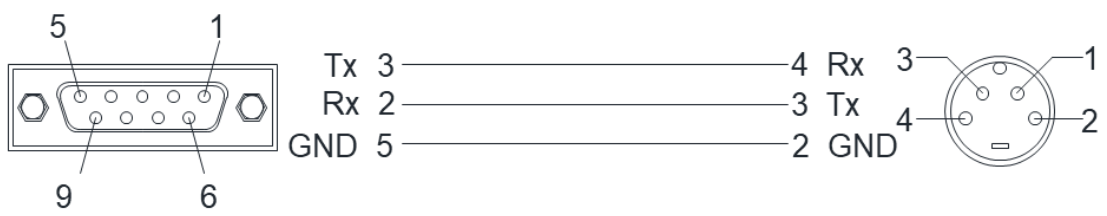
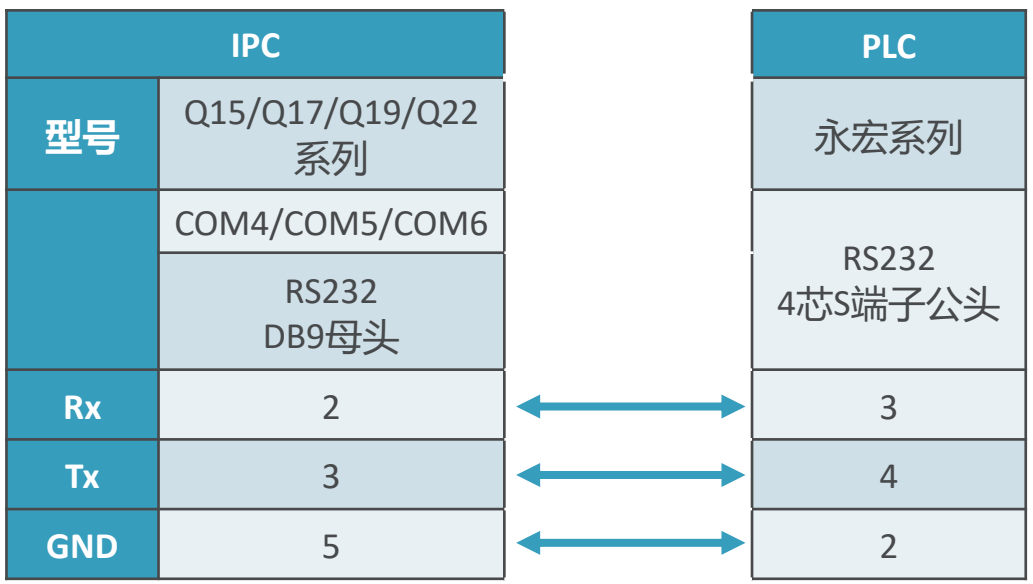
IPC			PLC	
型号	Q15/Q17/Q19/Q22 系列		丰炜系列	
	COM4/COM5/COM6		RS232 8P Mini-DIN Male	
	RS232 DB9母头			
Rx	2	↔	5	
Tx	3	↔	4	
GND	5	↔	8	



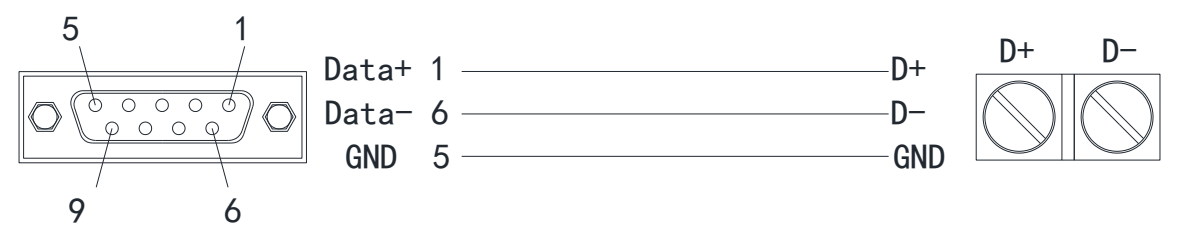
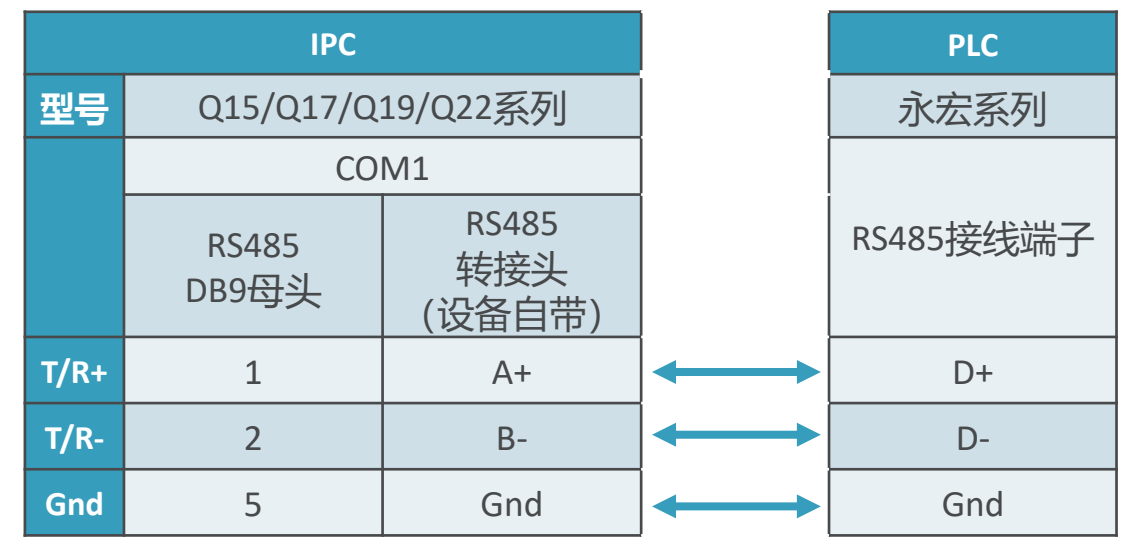


# 海为IPC与永宏PLC通讯硬件接线图

## RS232通讯接线图

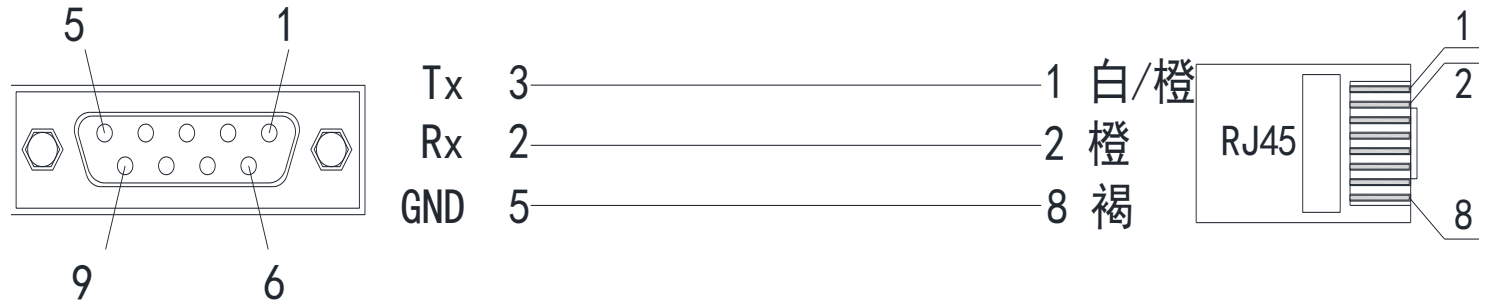
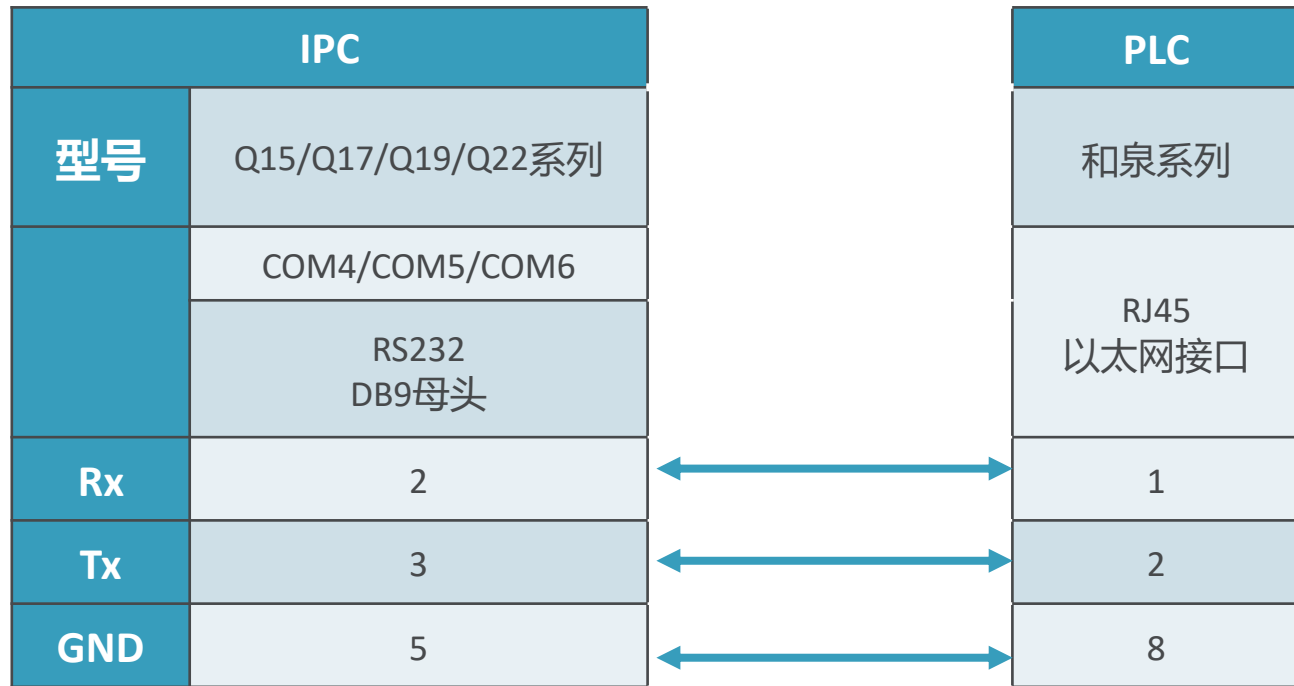


## RS485通讯接线图



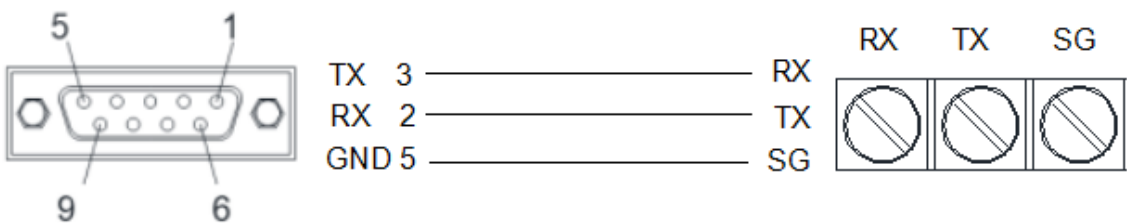
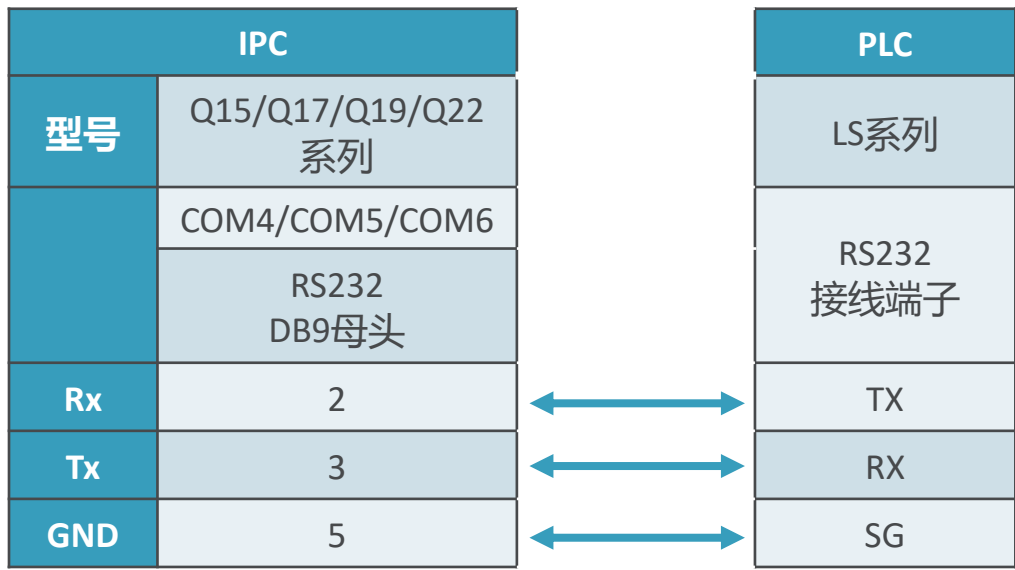
# 海为IPC与和泉PLC通讯硬件接线图

## RS232通讯接线图

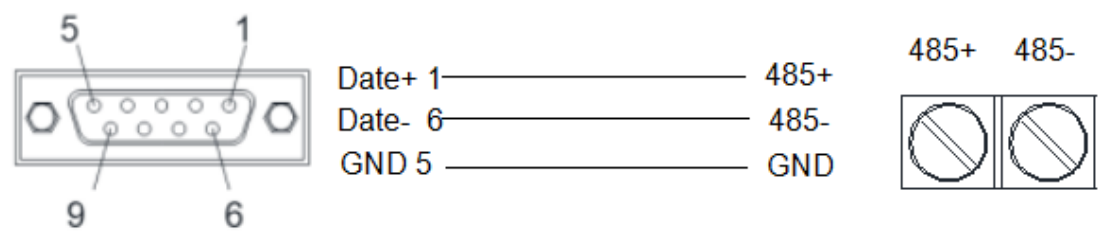
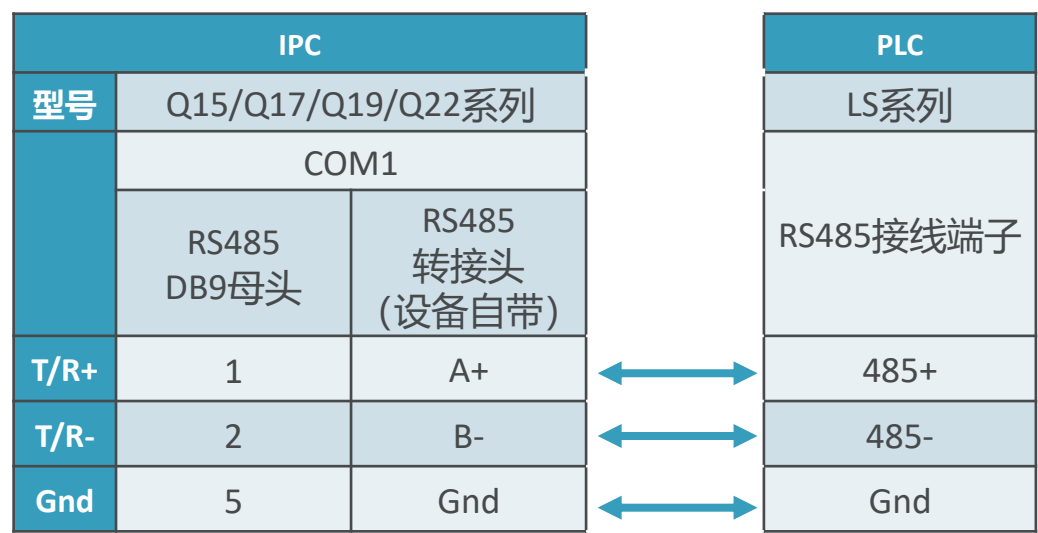


## 海为IPC与LS产电PLC通讯硬件接线图

### RS232通讯接线图

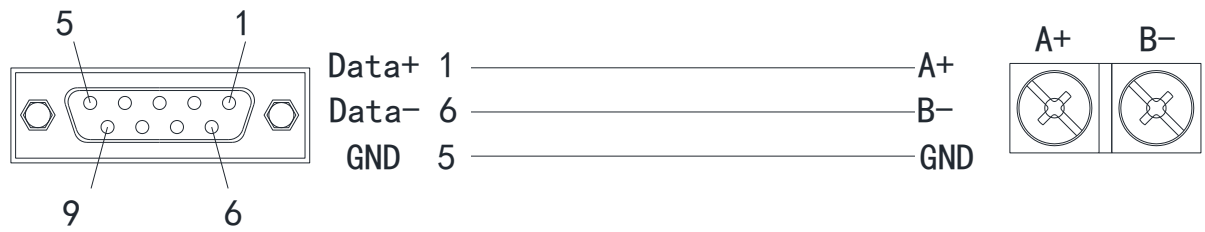
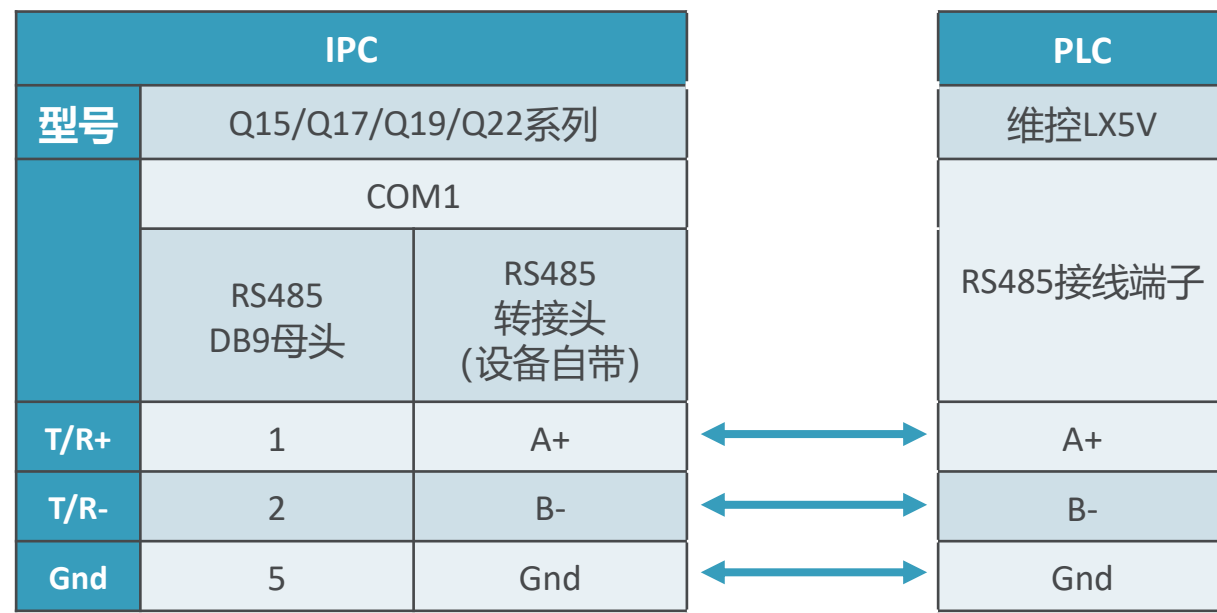


### RS485通讯接线图



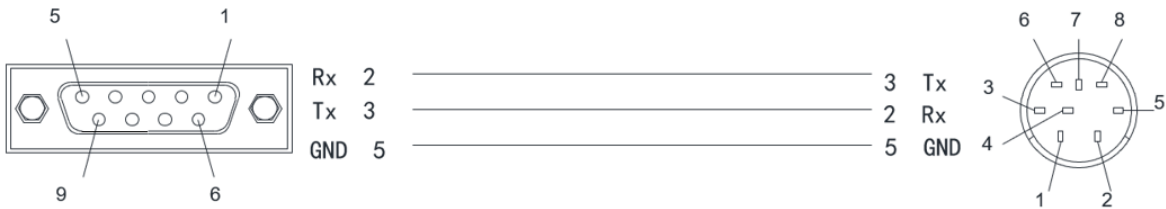
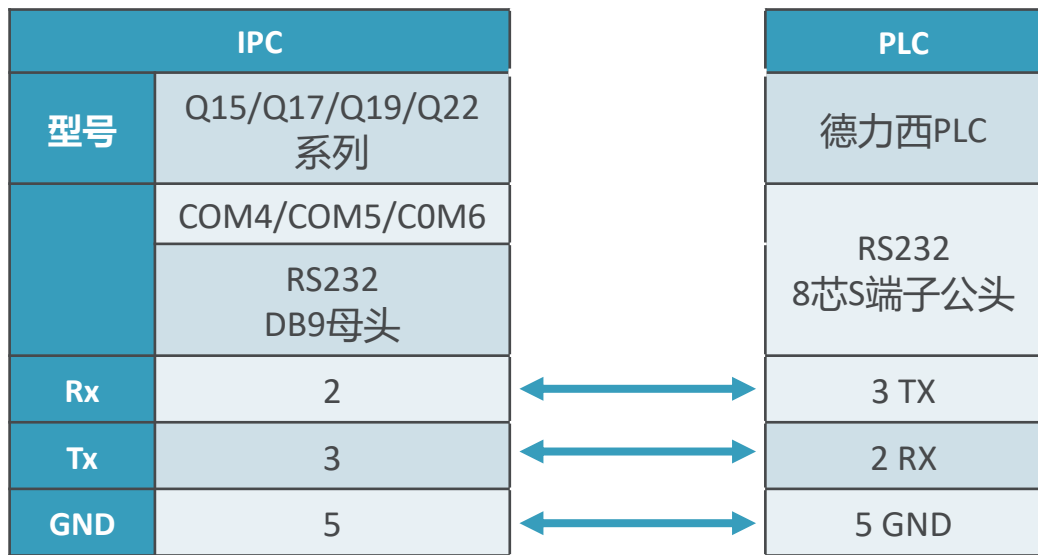
# 海为IPC与维控PLC通讯硬件接线图

## RS485通讯接线图

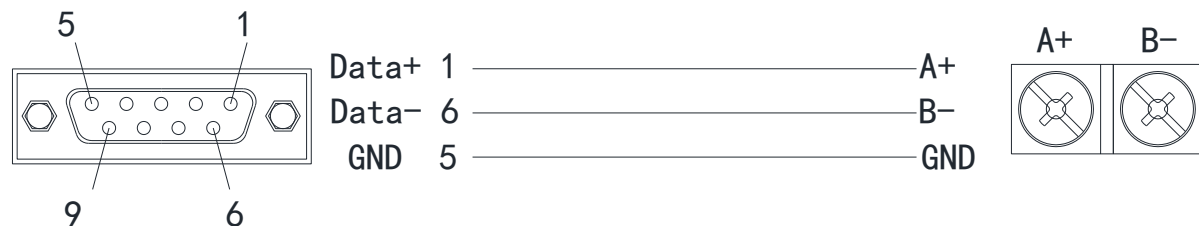
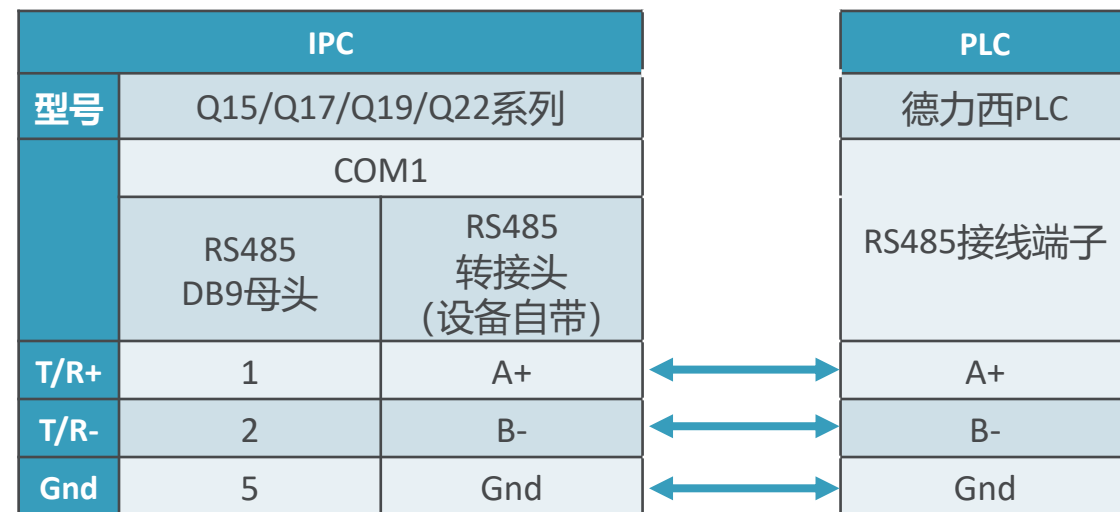


## 海为IPC与德力西PLC通讯硬件接线图

### RS232通讯接线图



### RS485通讯接线图

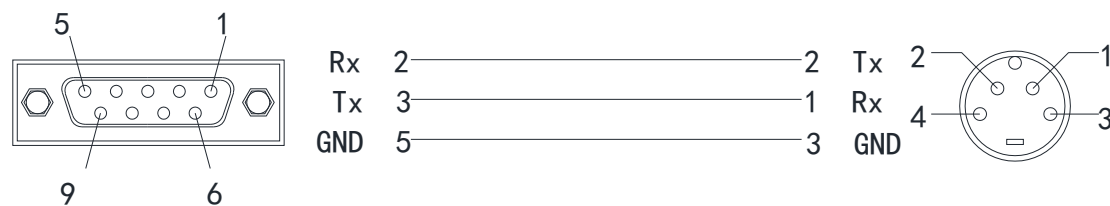


# C 附录

- 01 → 海为PLC串口默认缺省参数及引脚定义
- 02 → HMI/CBOX/IPC通讯参数设置
- 03 → HMI/CBOX串口引脚定义
- 04 → IPC串口引脚定义

## 海为PLC串口默认缺省参数及引脚定义

Haiwell(海为)	波特率	数据位	校验方式	停止位	站号
	19200	8	NONE	2	1



PLC侧（COM1口）4芯S端子公头

## HMI/CBOX/IPC通讯参数设置

COM参数	
COM端口	COM1
设备站号	1
协议	RTU_RS232/RTU_RS485
波特率	19200
数据位	8
奇偶校验	None
停止位	2
流控制	None



## HMI/CBOX串口引脚定义

### HMI

COM1管脚定义			
引脚	定义	引脚	定义
1	载波检测(DCD)	6	数据准备好(DSR)
2	接受数据(RXD)	7	NC
3	发出数据(TXD)	8	NC
4	NC	9	NC
5	信号地线(SG)		

### CBOX

COM1管脚定义			
引脚	定义	引脚	定义
1	NC	6	NC
2	接受数据(RXD)	7	NC
3	发出数据(TXD)	8	NC
4	NC	9	NC
5	NC		

## IPC串口引脚定义

Q系列IPC带有4个串口接口的通讯口：3个RS232口及1个485口。即三个蓝色底色的串行接口为RS232接口，一个白色底色的串行接口为RS485接口。

### IPC(RS485)

DB9 Male(PIN)	输出信号	RS-485半双工接线
1	T/R+	RS-485(A+)
2	T/R-	RS-485(B-)
3	N/C	空
4	N/C	空
5	GND	地线
6	VCC	+5V备用电源输入



### IPC(RS232)

DB9 Female(PIN)	RS-232C接口信号
1	保护地
2	发送数据SOUT(TXD)
3	接收数据SIN(RXD)
4	数据终端准备DTR
5	信号地GND
6	数据装置准备DSR
7	请求发送RTS
8	清除发送CTS
9	响铃指示RI