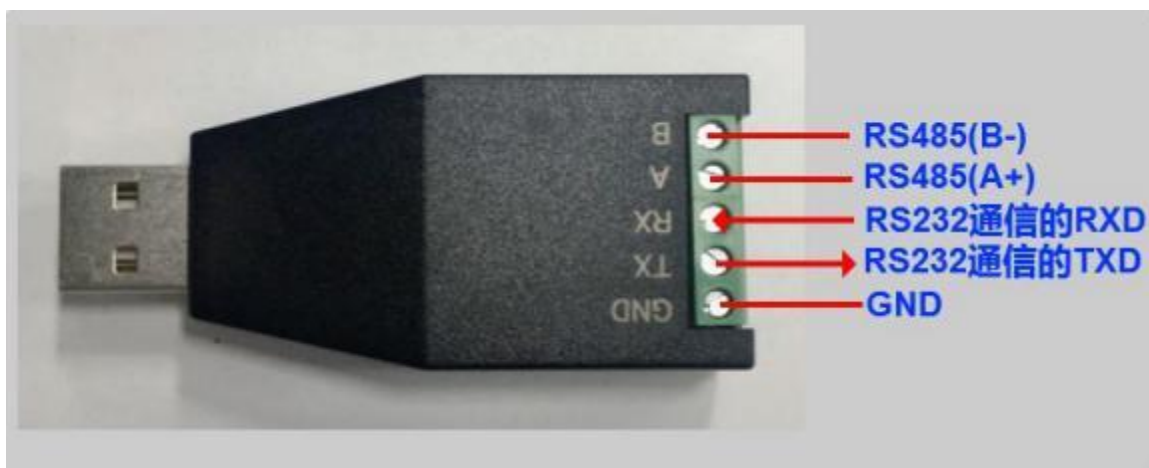


一、USB 转 232,485 接线说明



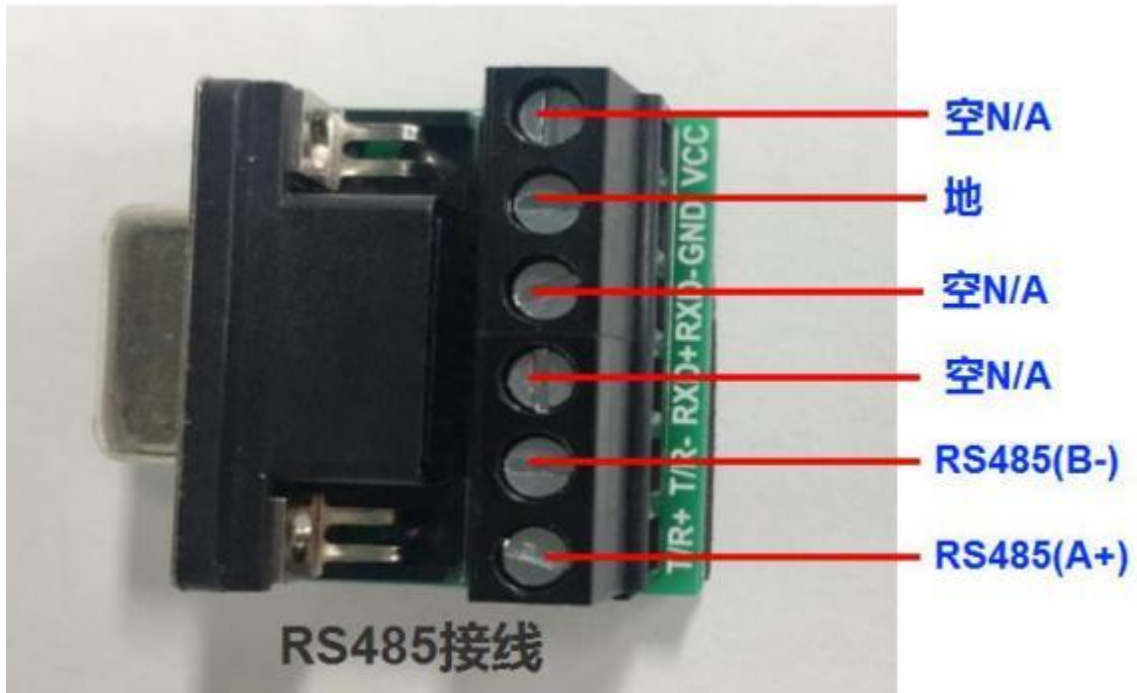
性能参数			
传输速率	300~115200bps, 自动侦测	传输距离	15 米 (RS232), 1200 米以内 (RS485)
接口兼容	USB2. 0、RS485/RS232标准	使用温度	-40°C到+85°C , 相对湿度为 5%到95%
工作方式	点对点 (RS232) 点对多点 (RS485)		
负载能力	支持点到多点, 每台可带 32 个 RS485 接口设备; 点对点RS232, 只能带一台		
兼容性	支持 WINDOWS98/ME/2000/XP/WIN7 及以上, Linux. Mac		

二、USB 转 232,485 端子说明

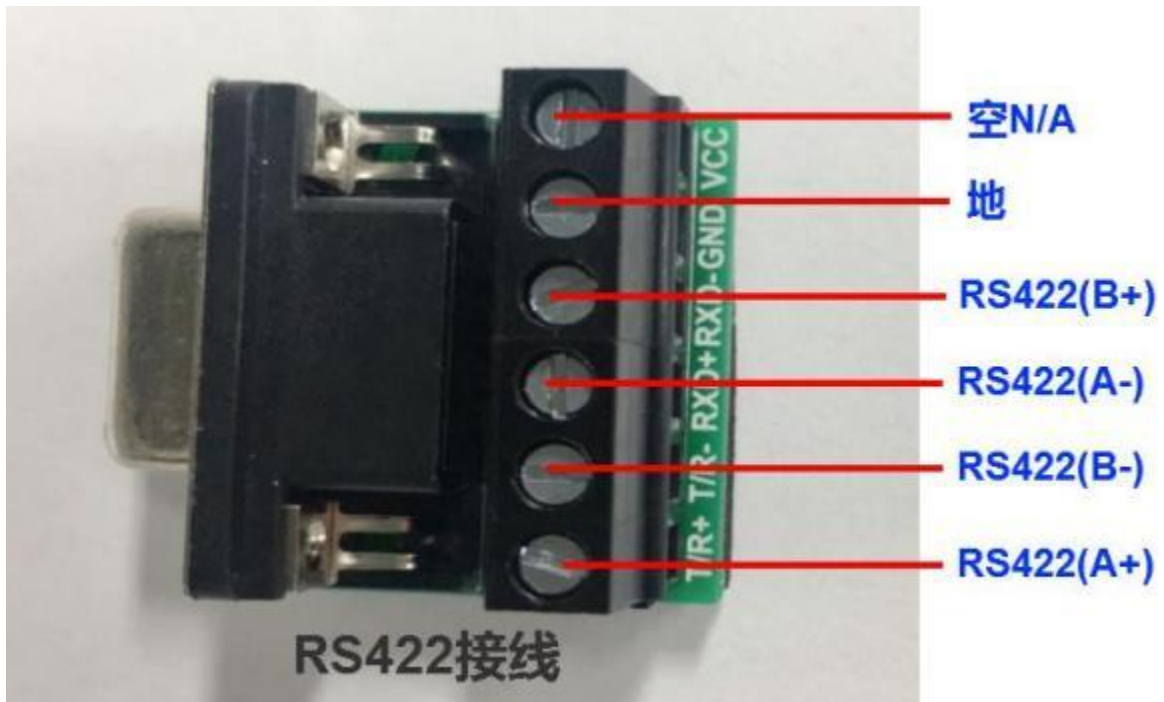
2.1、DB9 公头接线图



2.2、485 端子座接线图

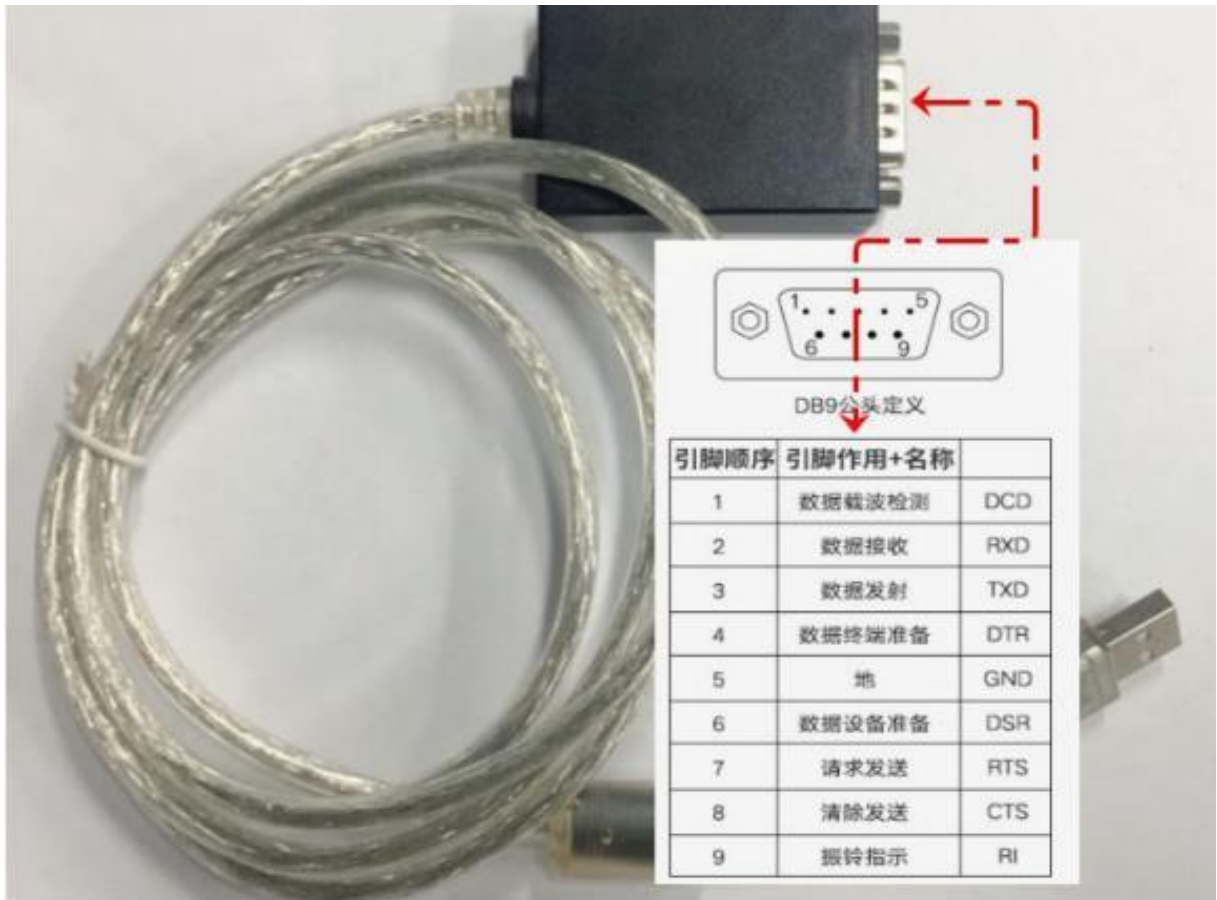


2.3、422端子座接线图



性能参数			
传输速率	300~256000bps, 自动侦测	传输距离	1200 米以内 (RS485/RS422)
接口兼容	USB2. 0、RS485/RS422 标准	使用温度	-40°C到+85°C , 相对湿度为 5%到95%
工作方式	点对点或点对多点; 2 线异步半双工, 差分; 4 线异步全双工, 差分;		
负载能力	点到多点时候, 每台可带 32 个 RS422 或 RS485 接口设备		
兼容性	支持 WINDOWS98/ME/2000/XP/WIN7 及以上, Linux. Mac		

三、USB 转 232 接线端子说明



性能参数			
传输速率	300~256000bps, 自动侦测	接口兼容	USB2.0、RS232 标准
工作方式	点对点全双工	使用温度	-40°C到+85°C, 相对湿度为 5%到95%
兼容性	支持 WINDOWS98/ME/2000/XP/WIN7 及以上, Linux. Mac		

四、USB 转 422-485(FTDI)接线端子说明



性能参数			
传输速率	300~460800bps, 自动侦测	传输距离	15 米 (RS232), 1200 米以内 (RS485/RS422)
接口兼容	USB2.0、RS485/RS422 标准	使用温度	-40°C到+85°C, 相对湿度为 5%到 95%
工作方式	点对点或点对多点 2 线异步半双工差分 4 线异步全双工		
三路指示灯	PWR, 电源指示灯; TXD, 发送指示灯; RXD 接收指示灯		
电气隔离	进口ADI数字隔离芯片		
负载能力	点到多点时候, 每台可带 32 个 RS422 或 RS485 接口设备		
兼容性	支持 WINDOWS98/ME/2000/XP/WIN7 及以上, Linux. Mac		

五、232 转 485/422+接线端子说明

DB9(母头)422/485 输出信号与接线端子分配

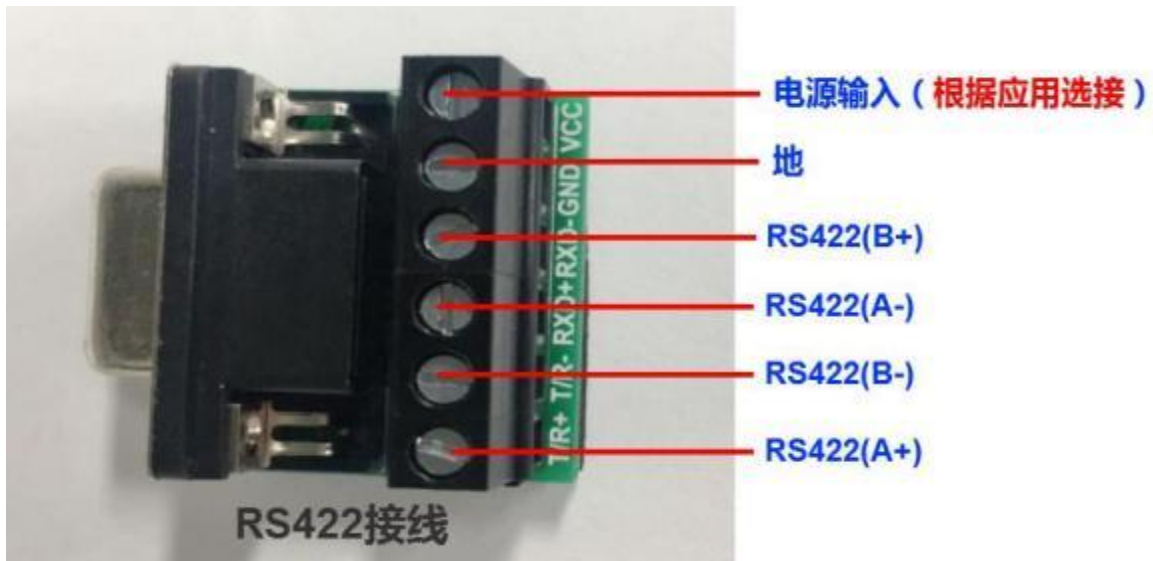
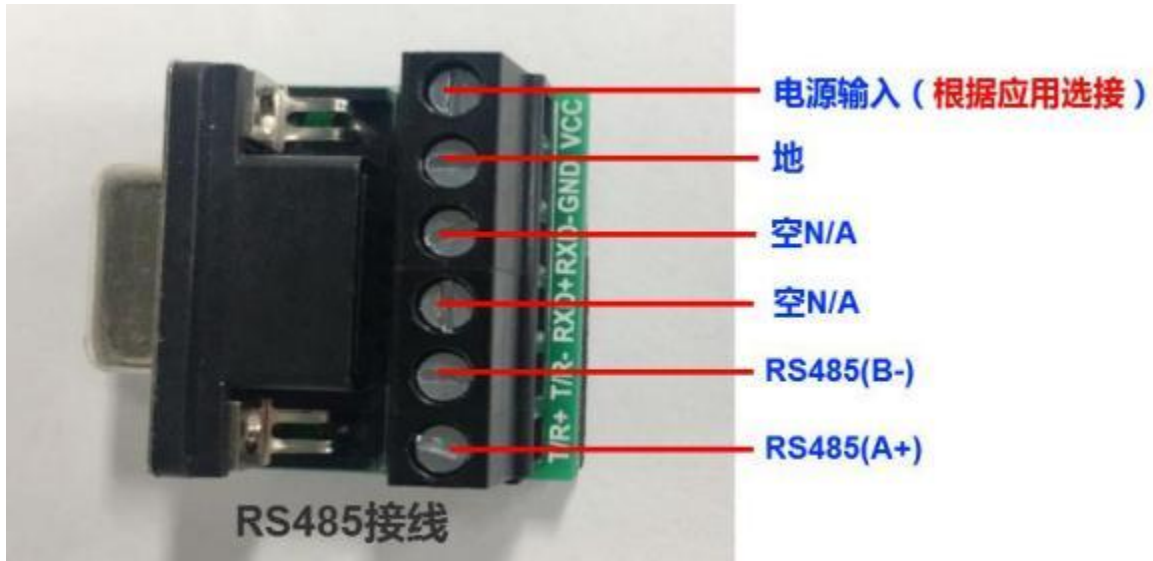
DB9(母头)编号	DB9(母头)输出信号	RS422 全双工接线	RS485 半双工接线
1	T+	RS422 (A+)	RS485 (A+)
2	T-	RS422 (B-)	RS485 (B-)
3	R+	RS422 (A-)	不接
4	R-	RS422 (B+)	不接
5	GND	地	地
6	VCC	电源输入 (不接电源适配器时候, 可从此端供电)	电源输入 (不接电源适配器时候, 可从此端供电)

DB母头,
RS485/RS422信号输出

电源
适配器输入

DB公头,
标准RS232信号输入





性能参数			
传输速率	300~115200bps, 自动侦测	传输距离	15 米 (RS232), 1200 米以内 (RS485/RS422)
接口兼容	RS232C、RS485/RS422 标准	使用温度	-40°C 到 +85°C, 相对湿度为 5% 到 95%
工作方式	点对点或点对多点 2 线异步半双工差分 4 线异步全双工		
三路指示灯	PWR, 电源指示灯; TXD, 发送指示灯; RXD 接收指示灯		
电气隔离	光耦隔离		
负载能力	点到多点时候, 每台可带 32 个 RS422 或 RS485 接口设备		

六、232 转 422-485 接线端子说明

DB母头，
标准RS232信号输入

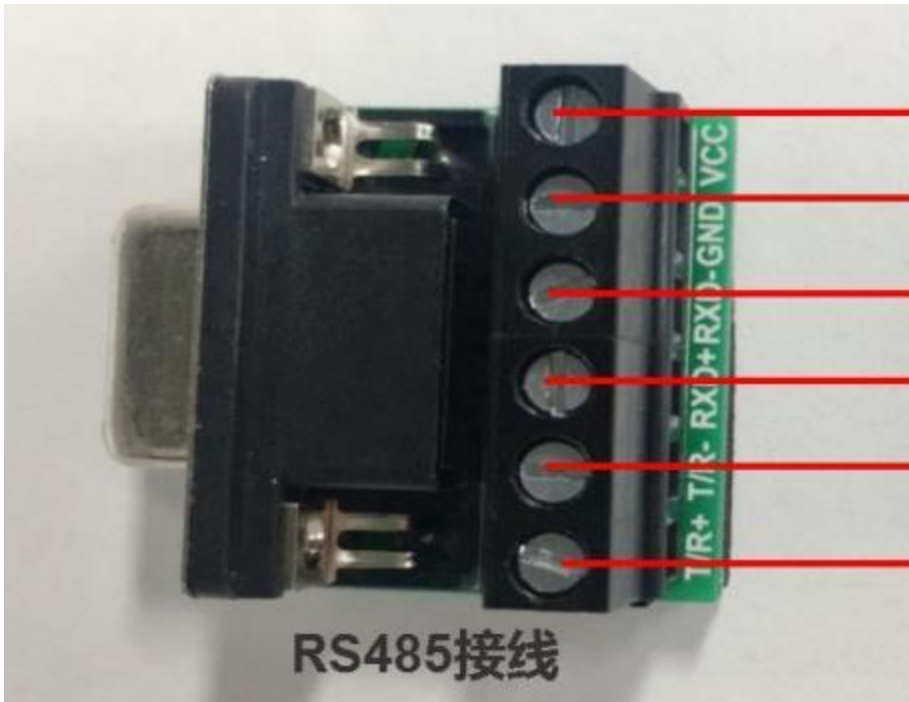


DB公头，
RS485/RS422信号输出



DB9(公头)422/485输出信号与接线端子分配

DB9(公头)编号	DB9(公头)输出信号	RS422全双工接线	RS485半双工接线
1	T+	RS422(A+)	RS485(A+)
2	T-	RS422(B-)	RS485(B-)
3	R+	RS422(A-)	不接
4	R-	RS422(B+)	不接
5	GND	地	地
6	VCC	DC5V	DC5V



DC5V输入

地

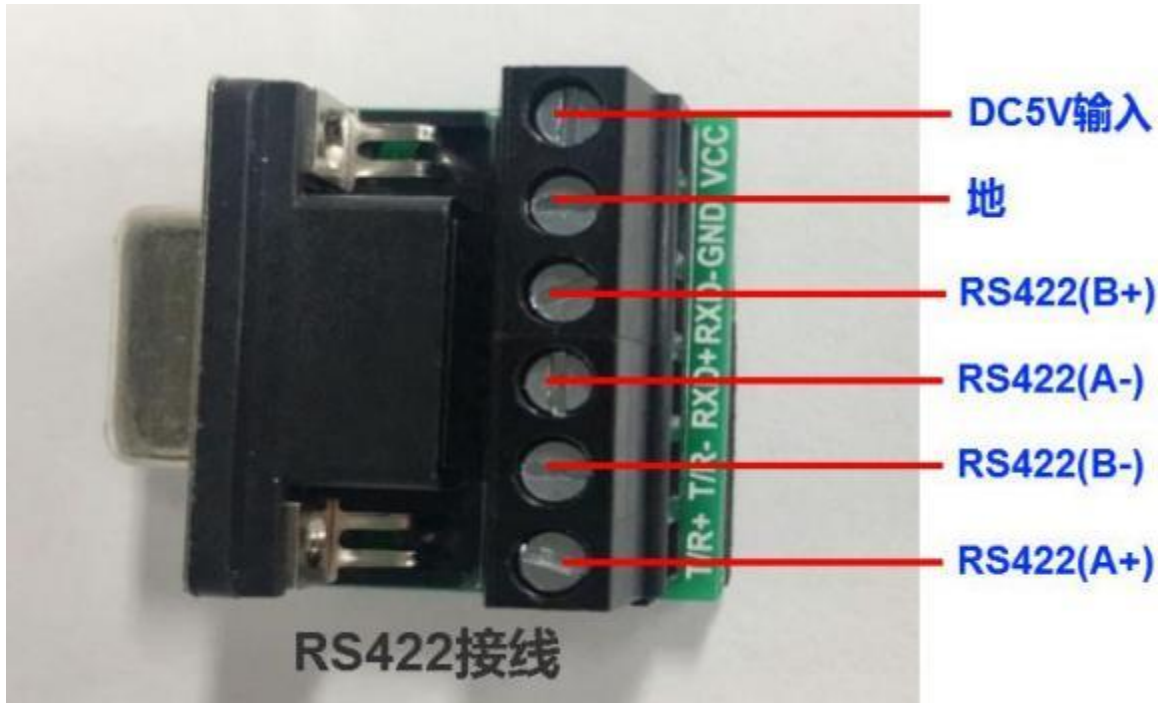
空N/A

空N/A

RS485(B-)

RS485(A+)

RS485接线



性能参数			
传输速率	300~115200bps, 自动侦测	传输距离	15 米 (RS232), 1200 米以内 (RS485/RS422)
接口兼容	RS232C、RS485/RS422 标准		
工作方式	2 线异步半双工差分 4 线异步全双工差分	使用温度	-20°C到+70°C , 相对湿度为 5%到95%
负载能力	支持点到多点, 每台可带 32 个 RS422 或 RS485 接口设备		

八、232 转 485 接线端子说明

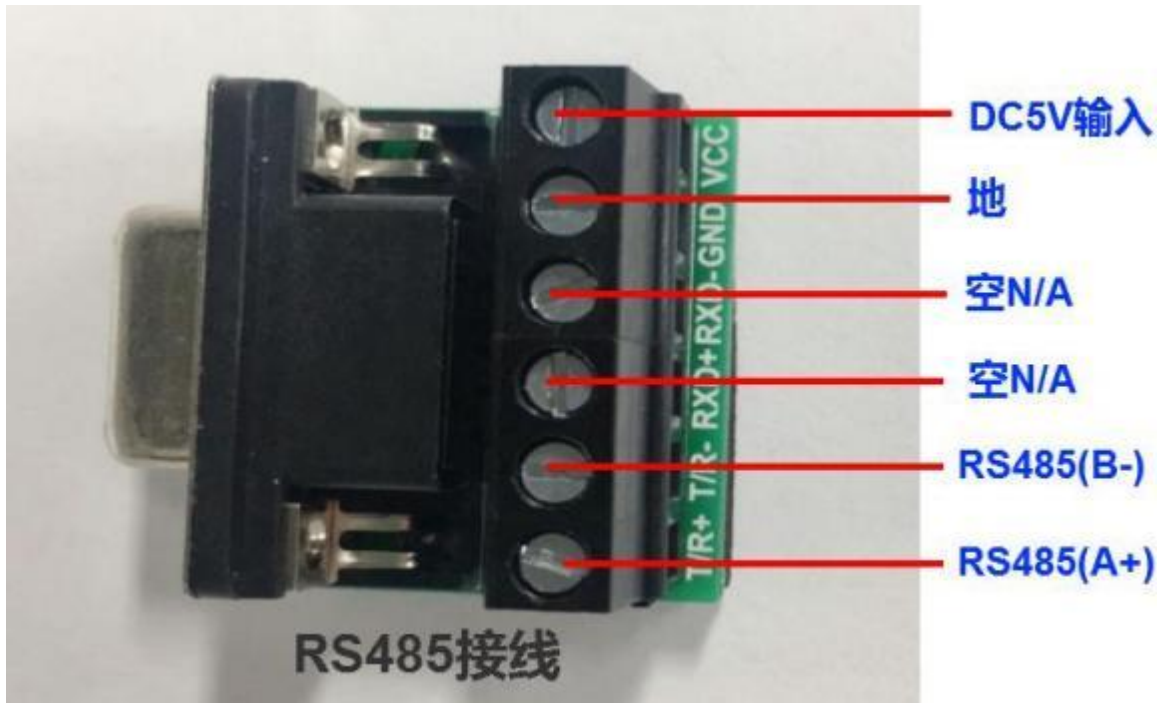
DB母头，
标准RS232信号输入



DB公头，
RS485信号输出

DB9 (公头) 422/485 输出信号与接线端子分配

DB9 (公头)	DB9 (公头)	RS485 半双工接线
1	T+	RS485 (A+)
2	T-	RS485 (B-)
3	R+	不接
4	R-	不接
5	GND	地
6	VCC	DC5V

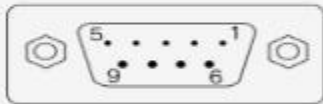


性能参数			
传输速率	300~115200bps, 自动侦测	传输距离	15 米 (RS232), 1200 米以内 (RS485)
接口兼容	RS232C、RS485 标准	使用温度	-20℃到+70℃ , 相对湿度为 5%到95%
工作方式	2 线异步半双工差分 4 线异步全双工差分		
负载能力	支持点到多点, 每台可带 32 个 RS422 或 RS485 接口设备		

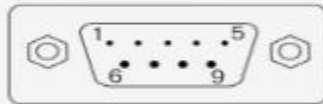
九、232 转 232+接线端子说明

DB母头，
标准RS232信号输入

DB公头，
232信号输出



DB9母头定义



DB9公头定义

引脚顺序	引脚作用+名称	
1	数据载波检测	DCD
2	数据发射	TXD
3	数据接收	RXD
4	数据设备准备	DSR
5	地	GND
6	数据终端准备	DTR
7	清除发送	CTS
8	请求发送	RTS
9	振铃指示	RI

引脚顺序	引脚作用+名称	
1	数据载波检测	DCD
2	数据接收	RXD
3	数据发射	TXD
4	数据终端准备	DTR
5	地	GND
6	数据设备准备	DSR
7	请求发送	RTS
8	清除发送	CTS
9	振铃指示	RI

电气参数			
传输速率	300~115200bps, 自动侦测	接口兼容	RS232C 标准
工作方式	点对点, 异步全双工	使用温度	-20°C到+70°C, 相对湿度为 5%到95%
电气隔离	光耦隔离		

