

TB-507

Card Manual

Version 0.1

2010-10-08

Editor	TAN PEI MING
Date	2010-10-8
Approver	
Date	

Revision History

Reversion 0.1	建立本说明书

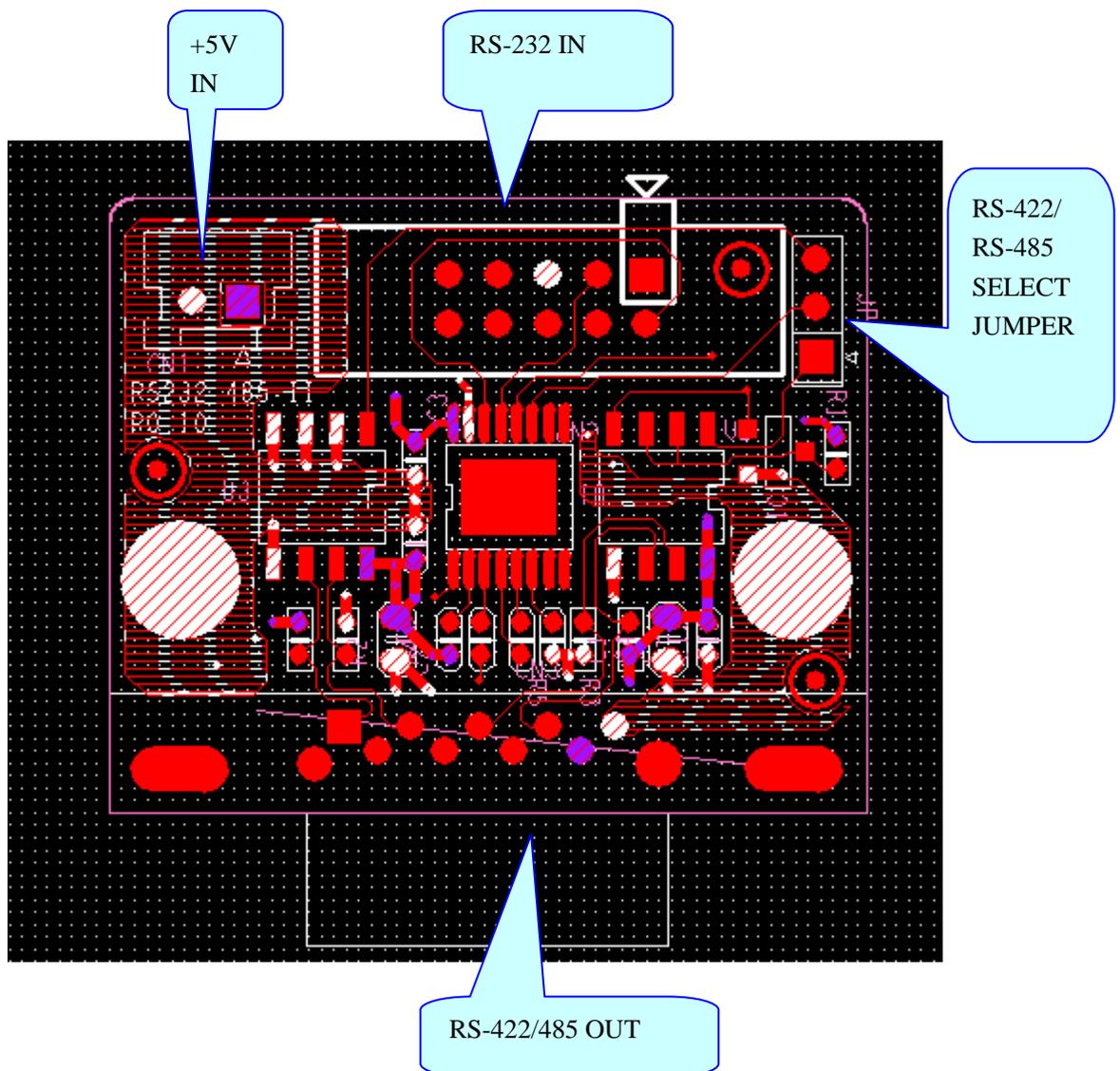
TB-507 Card Manual

1 TB-507 系统组成

TB-507 是由主板 10 PIN COM 接口将 RS-232 转换为带自动流控的 RS-422/485 的扩展卡

2 TB-507 正面接口说明

下图为其正向视图。



2.1 POWER CONN (CN1)

外加电源输入，+5V 电压。(注：方形引脚为 Pin 1，下同。)

引脚号	引脚定义	功能
1	+	电源正极
2	-	电源负极

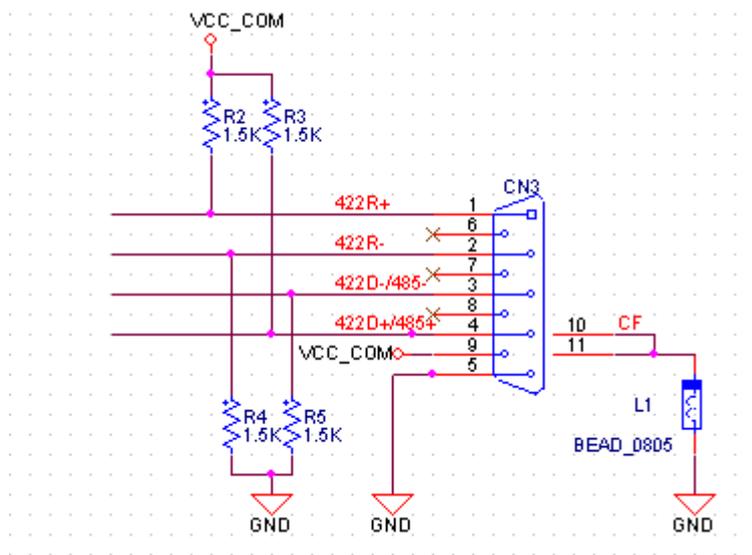
2.2 RS-232 IN (CN2)

10 PIN RS-232 输入端

1	NC	2	RS-232 发送数据 (接主板接收数据)
3	RS232 接收数据 (接主板发送数据)	4	NC
5	GND	6	NC
7	NC	8	NC
9	NC	10	NC

2.3 RS-422/485 OUT (CN3)

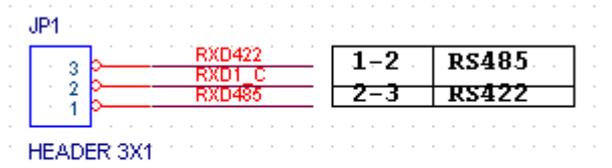
DB9 RS-422/485 信号输出，由 JP1 决定输出的是 RS-422 还是 RS-485



1	422R+	2	422R-
3	422D-/485-	4	422D+/485+
5	GND	6	NC
7	NC	8	NC
9	+5V OUT		

2.4 RS-422/RS485 模式选择 (JP1)

通过 JP1 上的跳线帽选择输出 RS-422 还是 RS-485



1-2	输出为 RS-485
2-3	输出为 RS-422