

# CAN 通讯板 GCM-CAN-I

## 使用说明

## 1 概述

大器智成 CAN 通讯板型号为 GCM-CAN-I。

## 2 产品介绍

### 2.1 原理框图

大器智成 CAN 通讯板 GCM-CAN-I 原理框图如图 1：

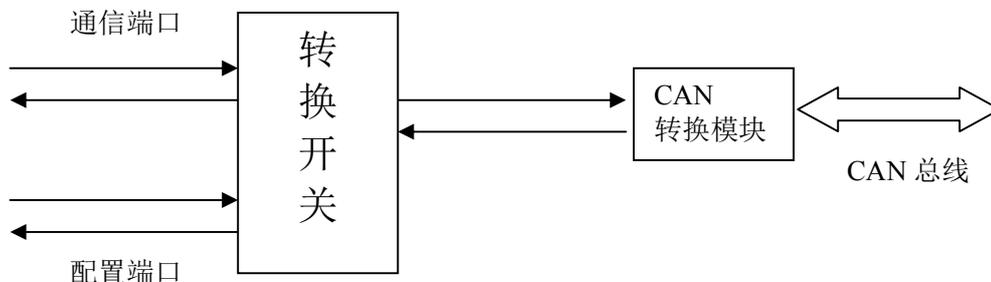


图 1 CAN 通讯板 GCM-CAN-I 原理框图

### 2.2 接口说明

它包含一个 20pin 双排 2.54 间距孔座、一个 10pin 单排 2.54 间距直针、一个 3pin 单排 2.54 间距弯针和一个 3pin 绿色 3.96 间距接线端子。其中双排孔座和单排直针用于与 PS-LCD 通讯，单排弯针为 CAN 参数配置端口，接线端子为 CAN 总线通信接口，接口定义如图 2：

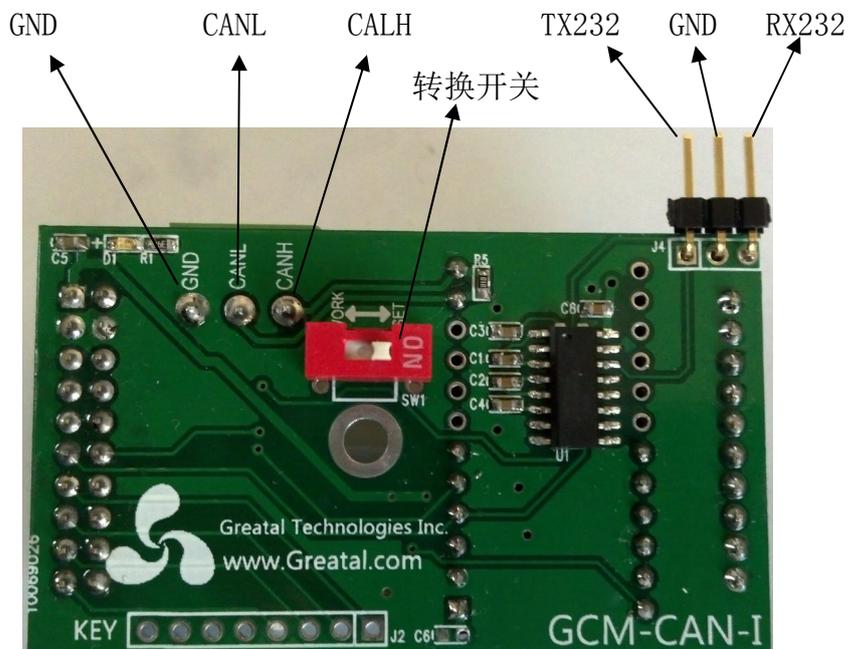


图 1 CAN 通讯板接口说明

### 3 使用说明

#### 3.1 工作模式

将转换开关拨到“OFF”端（PCB上的“WORK”端），CAN转换模块进入工作模式，即总线通信模式。

#### 3.2 配置模式

将转换开关拨到“ON”端（PCB上的“SET”端），CAN转换模块进入配置模式，此时将TX232引脚与电脑串口（DB9针）的第2点相连，GND引脚与电脑串口（DB9针）的第5点相连，RX232引脚与电脑串口（DB9针）的第3点相连，打开电脑上的配置软件（运行光盘中csm100cfg.exe文件），设定好参数后**重新给CAN模块上电**，即可进入配置模式。

### 4 使用注意事项

在设备连接前，确认电源开关为关闭状态，严禁带电插拔接插件。