

DAM-3233 说明书

一、模块功能概述

DAM-3233 可使你在串口（RS-232）和 USB 接口之间非常容易地建立可靠的连接。通过利用 USB 接口具有的即插即用和热拔插的能力可能给串口（RS-232）外围设备提供非常容易使用的环境。它的设计可以让你方便地连接诸如手提电话、数码相机、ISDN-TA、Modem 等设备，并提供高达 1Mbps 的传输速率。

二、模块结构及接线端子



说明：

接线端子

USB 总线：连接带有 USB 接口的设备

RS232 接口：标准 DB9 针串口

三、模块主要性能指标

- 完全兼容 USB（Universal Serial Bus）VER: 1.1
- 支持 RS-232 接口
- 1Mbps 以下数据传输速率
- 支持自动握手协议
- 支持远程唤醒和电源管理
- USB 总线直接取电，无需外接电源。
- 线材：长 70cm 带磁环过滤抗干扰屏蔽 64PIN
- 单片 USB 端口到串行端口通信
- 传输距离：5 米

- 使用环境：0℃～70℃，相对湿度为 5%～95%
- 支持 Windows95/98/2000/XP/NT-IMAG 操作系统

四、连接器和信号

RS-232C 引脚分配

DB9孔型 (PIN)	RS-232C 接口信号
1	保护地
2	接收数据 RXD
3	发送数据 TXD
4	数据终端准备好 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	响铃指示器 RI

五、故障及排除

1、数据通信失败

- 检查 USB 接口接线是否正确
- 检查 RS-232 输出接口接线是否正确
- 检查接线端子是否连接良好

2、数据丢失或错误

- 检查数据通信设备两端数据传输速率、格式是否一致