

F-E56CSI-XX V1.0 版本 MODEM 规格书

型号：

F-E56CSI-V1 Conexant 芯片 MODEM

F-E56CSI-V4 Conexant 芯片带 DTMF&FSK 来电显示 MODEM

F-E56CSI-V5 Conexant 芯片带语音功能传真 MODEM (支持 Class 2 协议可选)

简介：

F-E56CSI-XX 系列 MODEM 是 PCI 接口直流 5V 供电串口传输 Modem 模块，为用户提供支持 V.92、V.90、V.34、V.32bis 及以下协议的调制解调器 OEM、ODM 方案。

F-E56CSI-XX 系列 MODEM 模块支持上行速率 33.6Kbps 和下行速率 56Kbps，强大的数据纠错协议 (V.42MNP 2-4) 和数据压缩协议 (V.42bis/MNP5)，最大限度的保证了通讯数据的完整性和传输的吞吐率 (115200bps) 非纠错模式同样支持。

具有数据、传真功能，该调制解调器通过 AT 指令可改变不同的工作模式，DTE 速率、DCE 速率、连接方式、呼叫、应答等。

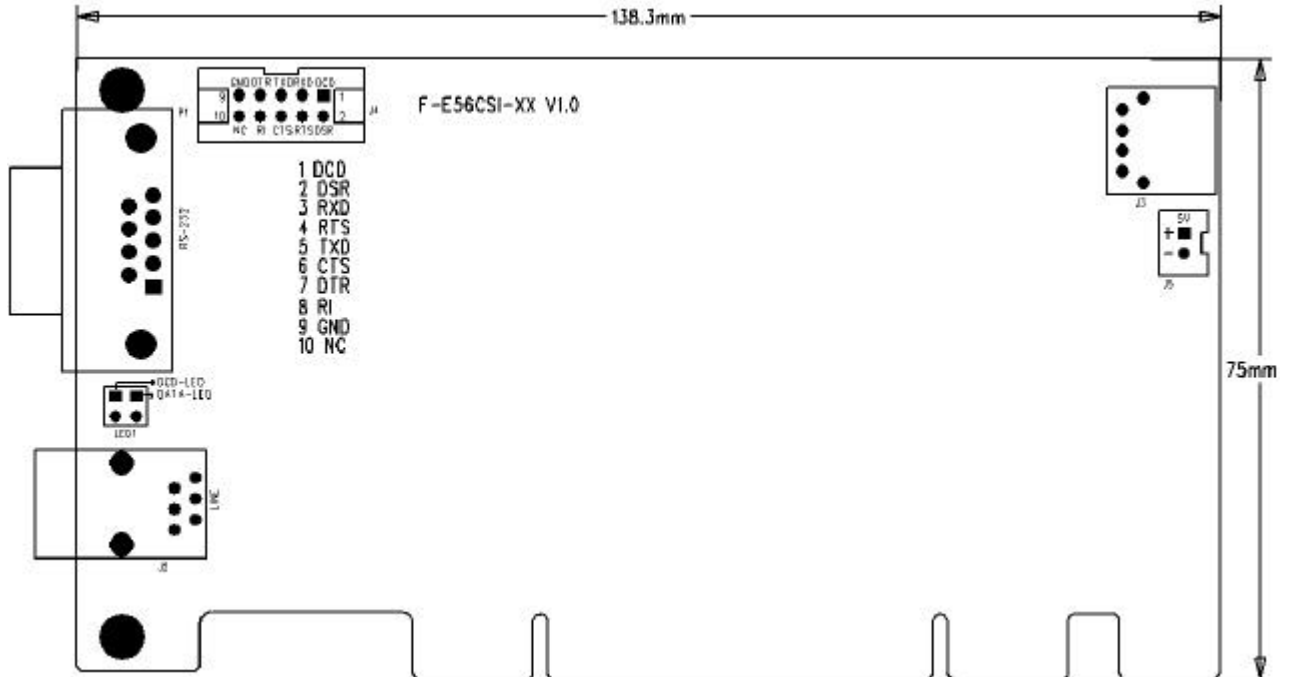
用途：

该系列 MODEM 采用美国 Conexant 芯片为客户解决工业通讯的需求，按 CE、FCC 标准要求设计的工控 MODEM。经长期各种恶劣环境下使用证明：该产品工作稳定、传输准确快速、使用方便容易、故障少寿命长；适用于线缆式数据通讯，PCI 接口的工控机、抄表系统、加密 MODEM、远程通讯、控制系统等；自复位式防雷、防高电压、电流接口 (>120mA、>260V 自启动) 抗雷击能力强。

产品特性：	
产品类型：	PCI 接口直流 5V 供电串口传输
来电显示：	支持
数据协议：	ITU-TV.92/V.90/K56Flex,V.34,V.32bis,V.32,V.22bis,v.22,v.23 and v.21;Bell1212A and 103
传真速率：	最高速度为 14400bps
终端机吞吐量：	115200/57600/38400/19200/14400/9600/4800/2400/1200 适宜不同传输速率
传真协议：	ITU-T V.17, V.29, V.27ter and V.21 Channel 2 传真协议
数据纠错：	V.42LAPM and MNP2-4
拨号方式：	音频、脉冲
总位元：	8、9、10、11
停止位元：	1、2bit
校验位元：	奇、偶、无
数据压缩：	V.42 bis and MNP5
流控方式：	软件 (XON/XOFF) 或硬件 (RTS/CTS) 流控
工作模式：	全双工和半双工模式
工作方式：	异步
指令系统：	EIA /TIA 578 class 1, 兼容 Hays AT 指令集
线路输出阻抗：	平均 600 ±10% ()
驱动支持：	DOS、WINDOWS95、WINDOWS98、WINNT4.0、WINDOWS2000、WINDOWS XP、Linux
终端接口：	PCI 接口直流 5V 供电串口传输
系统要求：	PC 或兼容机、486 以上配置
保护电路：	双重防雷电路设计
结构尺寸：	138.3mm*75mm
供电电压：	采用 DC5V 可用软驱电源线供电

整机功率：	工作状态功率 800mW
使用环境：	工作温度 0 —60 相对湿度：10%—90%

规格尺寸：



引脚定义：

J2 电话插座：

LINE：接电话线

J5 2PIN 2.54mm 间距白色插座：接 5V 电源（接 J5 插座时，不能接 J3 软驱电源线）

J3 4PIN 电源座：接软驱电源线（接 J3 软驱电源线时，不能接 J5 插座）

注：接 J5 或 J3 插座时，二者只能选择一种供电方式。

P1 DB 座：接 9PIN 串口线

J4 10PIN 2.54mm 间距黑色插座(管脚为 RS232 串口)：

1PIN DCD：载波检测

2PIN DSR：通讯设备准备好

3PIN RXD : 计算机正在接收远程调制解调器传来的资料

4PIN RTS : 请求发送数据

5PIN TXD : 计算机正在传送资料给远程的调制解调器

6PIN CTS : 清除发送数据

7PIN DTR : 数据终端机准备好, 可开始接收或传送指令

8PIN RI : 振铃指示

9PIN GND : 接地线

10PIN NC : 空脚