

## F-E56C-V2 MODEM 规格书

型号：

F-E56C-V2 Conexant 芯片 MODEM

简介：

F-E56C-V2 系列 MODEM 是嵌入式 TTL 电平接口 5V 供电 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-E56C-V2 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,工业 TTL 电平的工控机、抄表系统、加密 MODEM、远程通讯、控制系统、单片机远程通讯等;接受多种供电模式;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：	嵌入式 5V 供电 TTL 电平 MODEM 模块
来电显示：	可选
数据协议：	ITU-T 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：	采用四个 2*10 插座。(插座孔间距为 2.54mm) TTL 电平
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：	70mm*90mm
供电电压：	采用 5V 供电
整机功率：	工作状态功率 600mW

使用环境： 工作温度 0 —50 相对湿度：10%—90%

规格尺寸：

