

## F-156C-XX 规格书

**型号：**

F-156C-V1 Conexant 芯片 ISA 接口来电显示 MODEM

F-156C-V2 Conexant 芯片 ISA 接口来电显示、支持 Class 2 协议传真 MODEM

**简介：**

F-156C MODEM 是嵌入式 ISA 接口 Modem 模块，为用户提供支持 V.90、V.34、V.32bis 及以下协议的调制解调器 OEM、ODM 方案。

F-156C 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 ISA 接口的工控机、POS 机、抄表系统、加密 MODEM、远程通讯、控制系统、单片机远程通讯等；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：	ISA 工业标准接口
来电显示：	支持
数据协议：	ITU-T V.90/K56Flex, V.34, V.32bis, V.32, V.22bis, V.22, V.23 and V.21; Bell 11212A 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 Class 1, Class 2 (F-156C-V2 支持)
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：	为嵌入式 PC104 接口工业 MODEM
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：	127mm*99mm 结构可以客户自己定制
供电电压：	ISA 接口供电

整机功率：	工作状态功率 1200mW
使用环境：	工作温度 0 —50 相对湿度：10%—90%