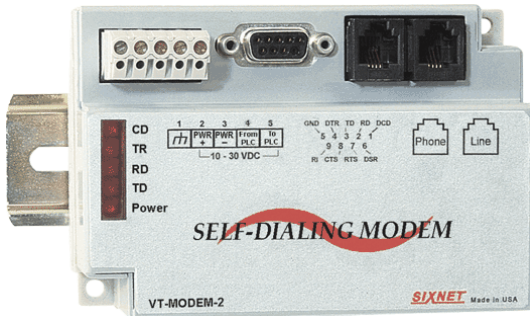


### 可靠的工业电话 MODEM 专为在恶劣的工业环境中可靠工作而设计



- -30 ~ +70°C工作温度，Zone 2危险区域认证
- 平均无故障时间（MTBF）达44万小时
- DIN导轨安装或平板安装
- 工业直流电源供电,不需要额外的适配器
- 支持所有PLC、RTU和其他设备
- ISO9001认证的5年产品支持政策

五款各具特色的 SIXNET 工业电话调制解调器:

| VT-MODEM-1<br>基本型    | VT-MODEM-2<br>PLC 自动拨号型 | VT-MODEM-3<br>RS485+宽电源型   | VT-MODEM-4<br>租用线型 | VT-MODEM-5<br>高级型      |
|----------------------|-------------------------|----------------------------|--------------------|------------------------|
| 通讯速率达33.6K<br>支持自动应答 | 根据开关量信号进行<br>自动拨号       | RS422/RS485端口,支<br>持各种现场设备 | 支持电话公司租用线<br>连接    | 通讯速率达 56K              |
| 支持全部AT命令和S-<br>寄存器   | 提供在线状态信号,方<br>便PLC监测    | 可配置为RS232端口                | 支持直接电缆点对点<br>连接    | 可通过电话线远程设<br>置         |
| 100% Windows软件兼<br>容 | 适用于各种品牌PLC              | 宽电源范围 10-52<br>VDC         | 支持PSTN拨号和自动<br>应答  | 支持回叫密码保护,防<br>止未经授权的访问 |

#### 为什么使用工业电话Modem?

SIXNET工业电话modem是为工业环境设计，具有坚固的外壳和特殊的电路，以保证在恶劣工作环境下持续稳定工作，如：过热、过冷、电源波动、浪涌等情况，这些是廉价的办公室级modem所无法做到的。

#### SIXNET工业MODEM选型指南:

| 主要特性          | VT-MODEM-1 | VT-MODEM-2 | VT-MODEM-3 | VT-MODEM-4 | VT-MODEM-5 |
|---------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 拨号和自动应答       | √          | √          | √          | √          | √          |
| 按照PLC输出自动拨号   | -          | √          | -          | -          | -          |
| RS485/RS422端口 | -          | -          | √          | -          | -          |
| 租用线（两线）       | -          | -          | -          | √          | -          |
| 速率达56K        | -          | -          | -          | -          | √          |
| 回叫安全性         | -          | -          | -          | -          | √          |
| 远程设置          | -          | -          | -          | -          | √          |



# 性能规格

| 电话线                                |  |
|------------------------------------|--|
| 最大传输速率                             | 56 kbps (-5); 33.6 kbps (-1, -2, -3, -4)   |
| 兼容性                                | V.90, V.92(-5); V.34, V.32bis, V.32, V.22bis, V.22A/B, V.23, V.21, Bell212A & 103          |
| 数据压缩                               | V.44 (-5); V.42bis, MNP 5  |
| 纠错                                 | V.42/MNP 2-4   |
| 最大传真速率                             | 33.6 kbps (-5); 14.4 kbps (-1, -2, -3, -4)   |
| 传真兼容性                              | Group 3 (V.33, V.17, V.29, V.27ter, V.21)  |
| 响铃器 & 电话线插孔                        | 0.3 & RJ11   |
| RS232 端口                           |  |
| 最大 RS232 速率                        | 230 kbps (-5); 115.2 kbps (-1, -2, -3, -4)   |
| RS232 信号(DCE)                      | TXD, RXD, CTS, RTS, DCD, DTR, DSR, RI, GND   |
| RS232 连接器                          | DB9 female, RS232  |
| 命令集                                | 所有的 AT 和 S 寄存器命令, 包括 1 类和 2 类传真命令  |
| 状态 LED 指示                          | CD, DTR, RD, TD, Power   |
| PLC 开关量 I/O 接口 (只适用于 VT-MODEM-2)   |  |
| “触发器”输入                            | 连接 PLC 输出。由 OFF 变为 ON 时, 启动自动拨号。输入为 ON 时, MODEM 保持连接。                                      |
| 电压范围                               | 9 – 30 VDC (6.5mA @ 24VDC)   |
| 最大关断电压                             | 5 VDC  |
| 在线状态输出                             | 连接正常时保持 “ON”   |
| 输出类型                               | sourcing – 开关供电  |
| 输出电流                               | 最大 100mA   |
| RS422 / RS485 端口 (只适用于 VT-MODEM-3) |  |
| RS422 方式                           | 4 线全双工   |
| RS485 方式                           | 2 或 4 线半双工   |
| 信号速率                               | 标准速率, 最大 115.2 kbps  |
| RS422 / RS485 距离                   | 可达 0.5 英里 (800 m)  |
| 一般特性                               |  |
| 输入电源                               | 10 - 30 VDC (-1, -2, -4, -5); 10 - 52 VDC (-3)   |
| 输入电流                               | 典型 65mA @ 24VDC; 休眠方式 30 mA (-1, -2, -3), 50 mA (-4, -5)                                   |
| 工作温度                               | -30 - 70 °C (储存温度 -40 - 85 °C)   |
| 湿度                                 | 5 – 95% RH (不结露)   |
| 阻燃型                                | UL 94V-0 阻燃材料  |
| 电信认证                               | FCC part 68, Industry Canada CS03-8, CTR21 (98/482/EC); ACA TS 001; ACA TS 002             |
| 电气安全性                              | UL 508, CSA C22.2/14; EN61010-1 (IEC1010), IEC950, AS/NZS3260                              |
| EMI 电磁干扰发射特性                       | FCC part15, ICES-003, Class A; EN55022; AS/NZS3548   |
| EMC 电磁兼容免疫特性                       | EN50082-1 (IEC801-2, 3, 4)   |
| 振动                                 | IEC68-2-6  |
| 危险区域认证 (Zone 2)                    | UL1604, CSA C22.2/213 (Class I, Div 2, Groups A, B, C, D); Cenelec, EN50021 (EEx nA II T4) |
| 安装与尺寸                              | DIN 导轨或平板安装, 8.2 x 12.1 x 3.4 cm   |