

康海时代<sup>®</sup>



安徽康海时代科技股份有限公司  
产品技术中心 2022 版



## 特点

- 完整的软硬件自有知识产权及产品认证
- 支持 Telnet、SSH、WEB 控制台(HTTP/HTTPS)进行管理
- 支持权限控制、syslog 日志、地址过滤等安全性功能
- 网络端通信协议支持 TCP、UDP、Telnet、Modbus TCP
- 支持 Modbus RTU 转 Modbus TCP
- CPU 采用 ARM Cortex-A7 双核高达 1.2GHz, 64MB SDRAM, 128MB FLASH
- 1 个 10/100 Mbps 自适应网口, 支持 MDI/MDI-X 自适应功能, 支持 IPV6
- 1 个 RS485/422 串口通信, 支持软件切换
- 单个串口支持 6 个会话
- 输入电压范围: 9~30V, 提供 AC 220V 转 DC 12V 电源适配器

## 认证和专利

| 产品型号   | 类别     | 名称  | 证书编号                           |
|--------|--------|---|--------------------------------|
| NC601D | 商标     | 康海时代、COMHIGHER、  | 12219929/12201265/<br>12201271 |
|        | CE     | 欧盟安全认证  | M.2019.206.C1565               |
|        | FCC    | 美国 EMC 产品安全认证   | CFAH19060618465                |
|        | ROHS   | 欧盟环保认证  | CHAH20052225034                |
|        | CCC    | 中国强制性产品认证   | 2019180911012485               |
|        | 发明专利   | 一种数据通讯服务器   | 201310553045.7                 |
|        | 实用新型专利 | 一种数据通讯服务器   | 201320704626.1                 |
|        | 外观专利   | 联网服务器 (串口转网口 NC601D)  | 201330534998.X                 |
|        | 软件著作权  | 康海时代嵌入式多功能串口服务器软件 (单网版) V2.0  | 2013SR112875                   |

## 详细规格

| 软件参数   |   |
|--------|---|
| 管理方式   | 支持 Telnet、SSH、WEB 控制台(HTTP/HTTPS)进行管理   |
| 网络协议   | HTTP、ARP、DHCP Client、IPV4、IPV6、UDP、TCP/IP、SMTP、RFC2217、Telnet、Modbus TCP        |
| 工作模式   | Real Port、TCP Server、TCP Client、UDP、Reverse Telnet 等                            |
| 操作系统支持 | Windows 98/ME/NT/2000, Windows XP/2003/7/8/10(x86/64),<br>Linux 2.4~2.6、3.*、4.* |
| 语言     | 中英文自适应 (可定制其他语言)  |

| 以太网参数  |                            |
|--------|----------------------------|
| 端口数量   | 1                          |
| 接口形式   | RJ45                       |
| 端口速率   | 10/100 Mbps, 自适应 MDI/MDI-X |
| 电磁隔离保护 | 2KV                        |

| 串口参数            |  |
|-----------------|--|
| 端口数量            | 1  |
| 端口类型            | RS485/422  |
| 接口形式            | 5Pin 端子  |
| 端口防护            | 15KV ESD 保护、TVS 防浪涌  |
| 波特率             | 110、300、600、1200、2400、4800、9600、19200、38400、57600、115200、230400、460800 |
| 数据位             | 7、8  |
| 停止位             | 1、2  |
| 校验位             | None(无)、Even(偶)、Odd(奇)、Space、Mark                                      |
| 流量控制            | CTS/RTS、DSR/DTR、XON/XOFF   |
| 串口信号            |  |
| RS485Half       | DATA+(A)、DATA-(B)、GND  |
| RS485Full/RS422 | TX+(Y)、TX-(Z)、RX+(A)、RX-(B)、GND  |

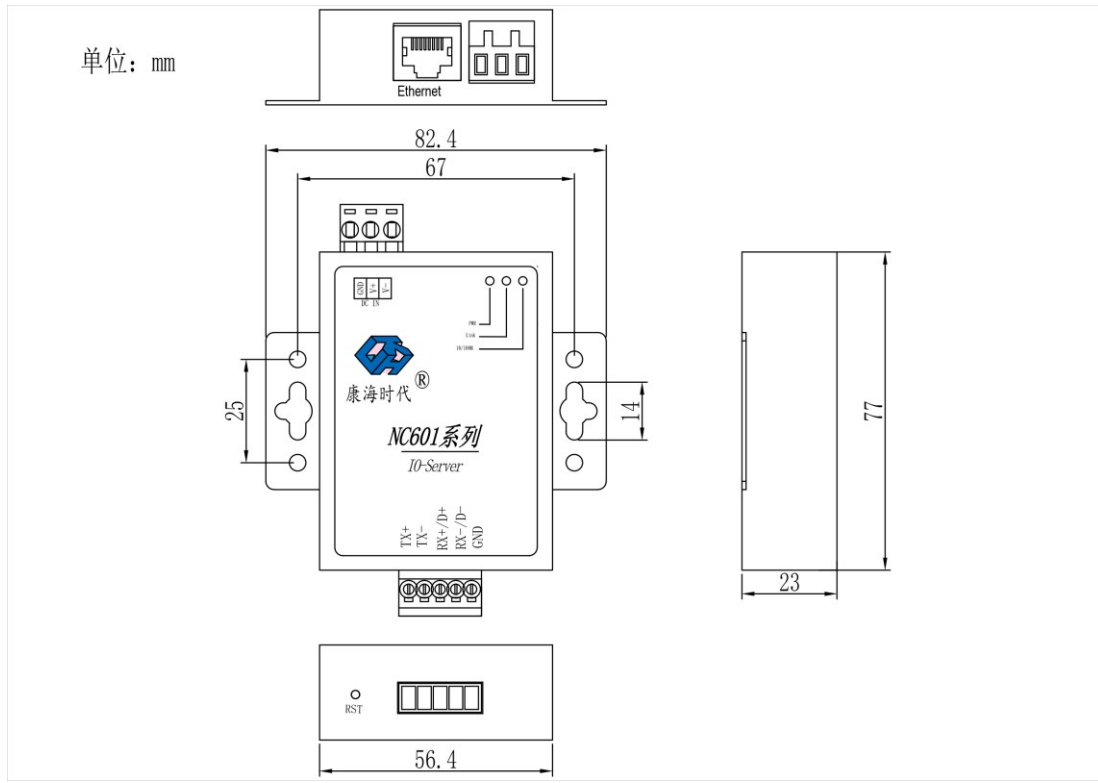
|             |                                     |
|-------------|-------------------------------------|
| <b>电源参数</b> |                                     |
| 电压范围        | DC 9~30V, 提供 AC 220V 转 DC 12V 电源适配器 |
| 整机功率        | 低于 2W                               |

|             |              |
|-------------|--------------|
| <b>可靠机制</b> |              |
| 自动重启触发器     | 内建 WDT 看门狗时钟 |

|             |               |
|-------------|---------------|
| <b>工作环境</b> |               |
| 工作温度        | 标准品: -20~75°C |
| 存储温度        | 标准品: -20~75°C |
| 工作湿度        | 5~95%         |
| 存储湿度        | 5~95%         |

|             |              |
|-------------|--------------|
| <b>机械特性</b> |              |
| 外壳材质        | 金属           |
| 外壳尺寸        | 77×82.4×23mm |
| 防护等级        | IP30,无风扇设计   |

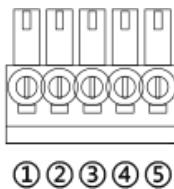
## 尺寸



## 串口接线定义

### 5PIN 串口接口定义

| PIN | RS422 | RS485<br>Half | RS485<br>Full |
|-----|-------|---------------|---------------|
| 1   | TXD+  |               | TXD+          |
| 2   | TXD-  |               | TXD-          |
| 3   | RXD+  | DATA+         | RXD+          |
| 4   | RXD-  | DATA-         | RXD-          |
| 5   | GND   | GND           | GND           |



## 订购信息

| 型号          | 产品尺寸         | 以太网接口                               | 串口接口                                   | 电源       | 备注                      |
|-------------|--------------|-------------------------------------|--|----------|-------------------------|
| NC601AE     | 77×82.4×23mm | 1 个 10/100M 自适应网口, 接口形式: RJ45       | 1 个 RS232 串口, 接口形式: DB9 针              | 7~55V DC | EMC3 级                  |
| NC601BE     | 77×82.4×23mm | 1 个 10/100M 自适应网口, 接口形式: RJ45       | 1 个 RS232/485/422 串口, 接口形式: DB9 针      | 7~55V DC | EMC3 级                  |
| NC601DE     | 77×82.4×23mm | 1 个 10/100M 自适应网口, 接口形式: RJ45       | 1 个 RS485/422 串口, 接口形式: 5Pin 端子        | 7~55V DC | EMC3 级                  |
| NC601mB     | 50.4×27.5mm  | 1 个 10/100M 自适应网口, 接口形式: 2.54mm 直排针 | 1 个 TTL 接口, 接口形式: 2.54mm 直排针           | DC 5V    | 嵌入式模块<br>可提供开发底板<br>供参考 |
| NC601m-RJ45 | 48×35.5mm    | 1 个 10/100M 自适应网口, 接口形式: RJ45       | 1 个 RS232/485/422 串口, 接口形式: 2.54mm 直排针 | DC 5V    | 嵌入式模块<br>可提供开发底板<br>供参考 |
| NC601A      | 77×82.4×23mm | 1 个 10/100M 自适应网口, 接口形式: RJ45       | 1 个 RS232 串口, 接口形式: DB9 针              | 9~30V DC |                         |
| NC601B      | 77×82.4×23mm | 1 个 10/100M 自适应网口, 接口形式: RJ45       | 1 个 RS232/485/422 串口, 接口形式: DB9 针      | 9~30V DC |                         |
| NC601D      | 77×82.4×23mm | 1 个 10/100M 自适应网口, 接口形式: RJ45       | 1 个 RS485/422 串口, 接口形式: 5Pin 端子        | 9~30V DC |                         |

## 配件线缆（单独选购）

| 电源适配器     |                     |
|-----------|---------------------|
| 国标接口电源适配器 | AC 220V 转 DC 5V/12V |
| 欧标接口电源适配器 | AC 220V 转 DC 5V     |
| 英标接口电源适配器 | AC 110V 转 DC 5V     |

