

康海时代<sup>®</sup>

NC601mB

规格说明书

安徽康海时代科技股份有限公司

产品技术中心 2023 版



## 特点

- 完整的软硬件自有知识产权及产品认证
- 支持 WEB 控制台 (HTTP) 进行管理配置, 友好的中/英文菜单配置界面
- 网络端通信协议支持 TCP、UDP、Telnet、Modbus TCP
- 支持 Modbus RTU 转 Modbus TCP
- 采用 ARM CPU 内核, 主频最高 72Mhz, SRAM 64K, FLASH 256K+1024K
- 1 个 10/100 Mbps 自适应网口, 支持 MDI/MDI-X 自适应功能
- 1 个 TTL 接口, TTL 串口信号 (3.3V/5V 兼容, 防反接)
- 单个串口支持 4 个会话
- 输入电压范围: DC 5V

## 认证和专利

产品型号	类别	名称	证书编号
NC601mB	商标	康海时代、COMHIGHER 	12219929/12201265/ 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	TTL 信号联网模块 (NC601-mb)	201330534993.7
	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	WEB 控制台 (HTTP) 或 Windows 管理工具
网络协议	HTTP、ARP、DHCP Client、IPV4、UDP、TCP/IP、SMTP、RFC2217、 Modbus TCP
工作模式	Real Port、TCP Server、TCP Client、UDP、Modbus RTU/TCP
操作系统支持	Windows 98/ME/NT/2000, Windows XP/2003/7/8/10(x86/64), Linux 2.4~2.6、3.*、4.*
语言	中文 (可定制其他语言)

以太网参数	
端口数量	1
接口形式	2.54mm 单排直排针
端口速率	10/100Mbps, 自适应 MDI/MDI-X
电磁隔离保护	2KV
接口参数	
端口数量	1
端口类型	TTL
接口形式	2.54mm 单排直排针
波特率	1200、2400、4800、9600、19200、38400、57600、115200、 230400、460800 (可定制 110、300、600~115200)
数据位	5、6、7、8
停止位	1、1.5、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	
RS232	TXD、RXD、RTS、CTS、DSR、GND、DTR、DCD
RS485Half	DATA+(A)、DATA-(B)、GND

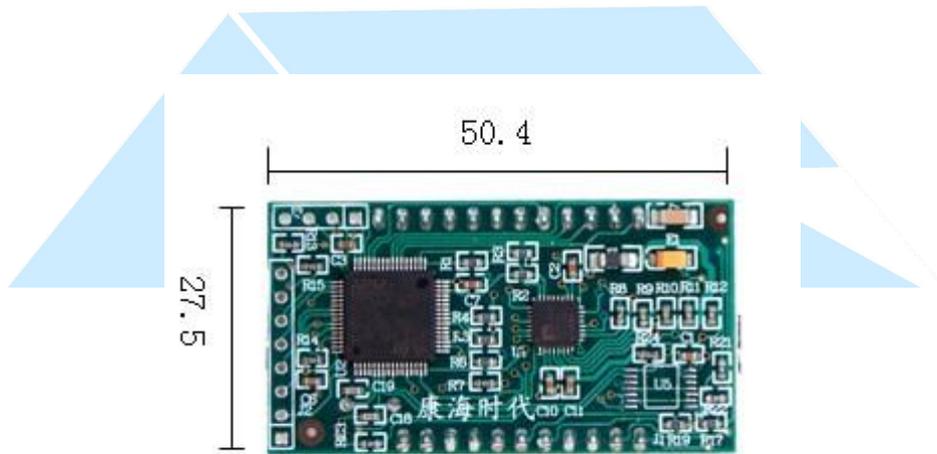
RS485Full/RS422	TX+(Y)、TX-(Z)、RX+(A)、RX-(B)、GND
-----------------	---------------------------------

<b>电源参数</b>	
电压范围	5V
整机功率	低于 2W

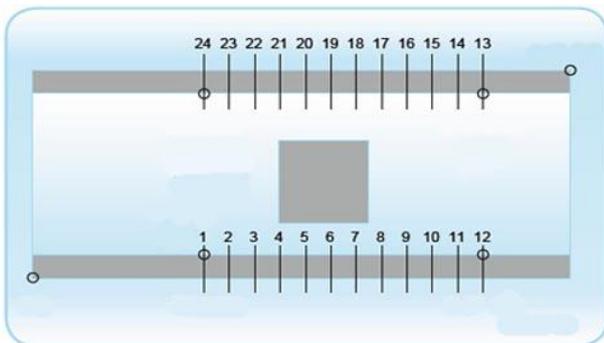
<b>可靠机制</b>	
自动重启触发器	内建 WDT 看门狗时钟

<b>工作环境</b>	
工作温度	标准品: -20~75°C 工业级: -40~85°C
存储温度	标准品: -20~75°C 工业级: -40~85°C
工作湿度	5~95%
存储湿度	5~95%

## 尺寸



## 串口接线定义



1脚为空脚	7脚为E-78 (N/C)	13脚为T-DTR(OUT)	19脚为LED-SPD#
2脚为Restore	8脚为E-45 (N/C)	14脚为T-CTS (IN)	20脚为LED-LINK#
3脚为T-RX (IN)	9脚为E-2 (TX-)	15脚为T-DSR (IN)	21脚为T-RH#
4脚为T-TX (OUT)	10脚为E-1 (TX+)	16脚为T-DCD (IN)	22脚为T-RF#
5脚为GND	11脚为E-6 (RX-)	17脚为T-RTS (OUT)	23脚为T-232
6脚为+5V	12脚为E-3 (RX+)	18脚为CGND	24脚为T-DE

## 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 可提供开发底板 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 可提供开发底板 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	
--------	--------------	---------------------------------	----------------------------------	----------	--

