

康海时代[®]



NC601B

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 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 RS232/485/422 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: DC 9~30V , 可提供 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
NC601B	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	串口服务器 (NC601A-5V)	201230541290.2
	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), 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	RS232/485/422
接口形式	DB9 针
端口防护	15KV ESD 保护
波特率	1200、2400、4800、9600、19200、38400、57600、115200、 230400、460800 (可定制 110、300、600~115200)
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	
RS232	TXD、RXD、GND
RS485Half	DATA+(A)、DATA-(B)、GND

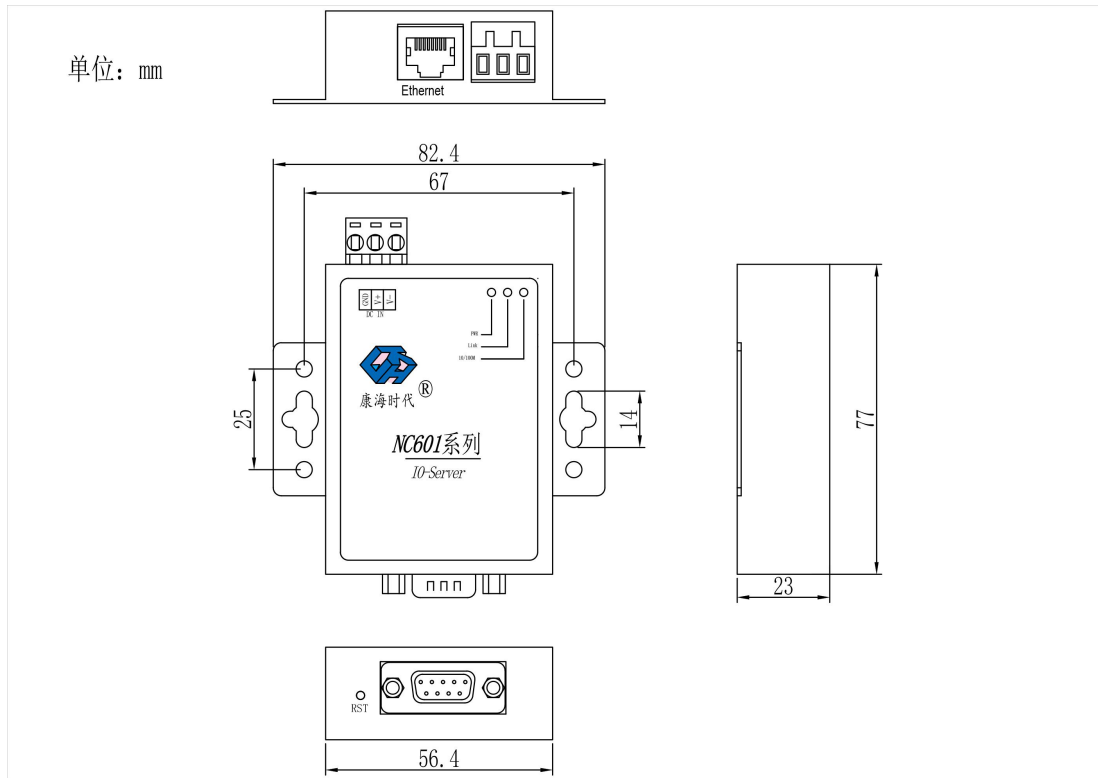
RS485Full/RS422	TX+(Y)、TX-(Z)、RX+(A)、RX-(B)、GND
电源参数	
电压范围	DC 9~36V, 提供 AC 220V 转 DC 12V 电源适配器
整机功率	低于 2W

可靠机制	
自动重启触发器	内建 WDT 看门狗时钟

工作环境	
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%

机械特性	
外壳材质	金属
外壳尺寸	77×82.4×23mm
防护等级	IP30,无风扇设计

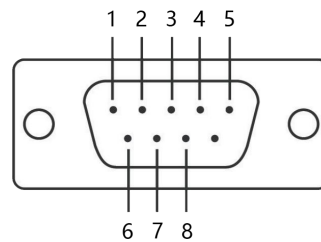
尺寸



串口接线定义

DB9 针 (male) 管脚定义

DB9 针	RS232	RS485 half	RS422 485full
1			
2	RXD		
3	TXD		
4			
5	GND	GND	GND
6		DATA+	TXD+
7		DATA-	TXD-
8			RXD+
9			RXD-



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	5V/7~30V DC(可选)	
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	5V/7~30V DC(可选)	
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	5V/7~30V DC(可选)	