

康海时代[®]



NC602

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 2021 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
- 2 个 RS232 串口, 支持 TXD、RXD、RTS、CTS、DSR、GND、DTR、DCD 串口信号
- 单个串口可支持 4 个会话
- 输入电压范围: 5V, 提供 AC 220V 转 DC 5V 电源适配器。可选择支持 DC 9~36V/36~72V

认证和专利

产品型号	类别	名称	证书编号
NC602	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 (NC602-5V)	201230541033.9
	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, 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	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	2
端口类型	RS232
接口形式	RJ45
端口防护	15KV ESD 保护
波特率	1200、2400、4800、9600、19200、38400、57600、115200、 230400、460800 (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

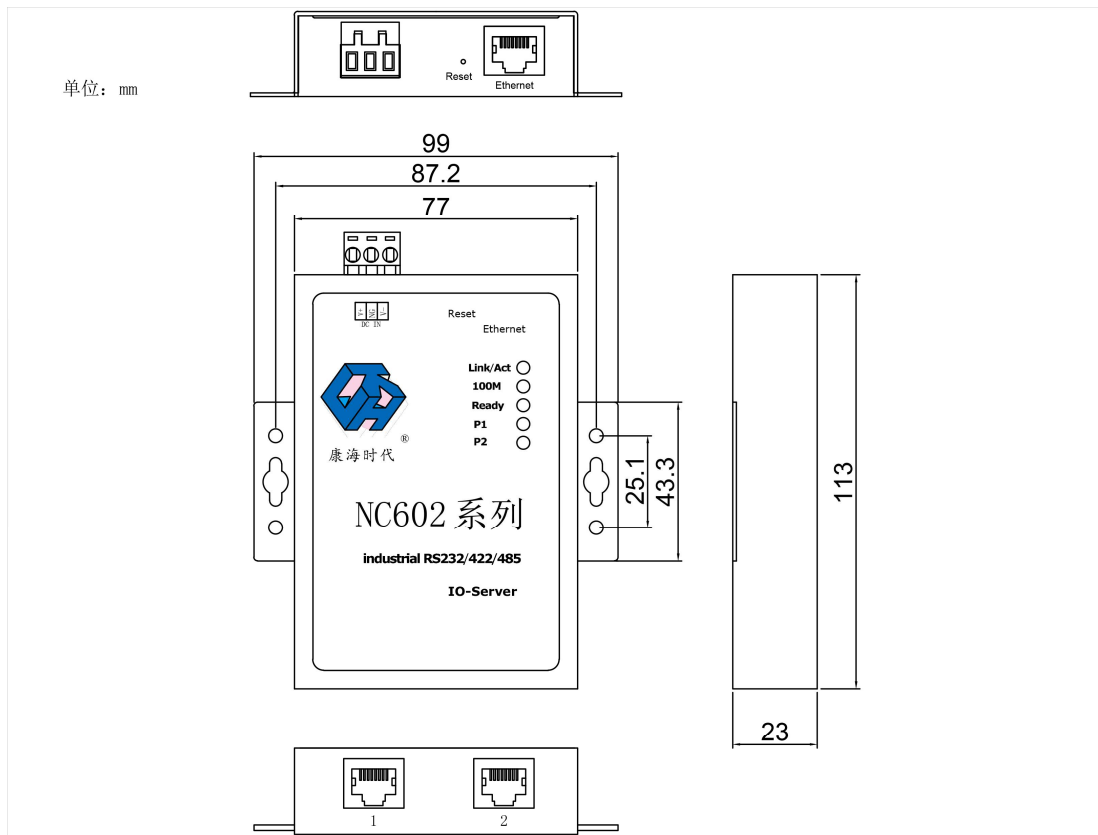
电源参数	
电压范围	5V, 提供 AC 220V 转 DC 5V 电源适配器 可选择支持 DC 9~36V/36~72V
整机功率	低于 2W

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	113×99×23mm
防护等级	IP30,无风扇设计

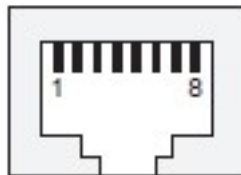
尺寸



串口接线定义

RJ45(Female)B 类 (126) 管脚定义

PIN	RS232
1	TXD
2	RXD
3	RTS
4	CTS
5	DSR
6	GND
7	DTR
8	DCD



订购信息

型号	产品尺寸	以太网接口	串口接口	电源	备注
NC602	113×99×23mm	1 个 10/100M 自适应网口, 接口形式: RJ45	2 个 RS232 串口, 接口形式: RJ45	5V/9~36V/36~72V DC (可选)	
NC602B	113×99×23mm	1 个 10/100M 自适应网口, 接口形式: RJ45	2 个 RS232/485/422 串口, 接口形式: RJ45	5V/9~36V/36~72V DC (可选)	
NC602-2MD	113×99×23mm	1 个 10/100M 自适应网口, 接口形式: RJ45	2 个 RS485/422 串口, 接口形式: RJ45	5V/9~36V/36~72V DC (可选)	
NC602-2MID	140×90×30mm	1 个 10/100M 自适应网口, 接口形式: RJ45	2 个隔离型 RS485 串口, 接口形式: 5Pin 端子	5V/9~36V/36~72V DC (可选)	
NC602F	140×90×30mm	1 个 10-100M 1310nm 光口, 接口形式: 单模双纤 SC 接口	2 个 RS232 串口, 接口形式: DB9 针	DC 36~72V	

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