

康海时代[®]



NC602F

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 自适应的单模双纤、SC 光口, 波长 1310nm, 传输距离 20km
- 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。可定制支持 DC 9~36V/36~72V

认证和专利

产品型号	类别	名称	证书编号
NC602F	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	光口服务器	201930398593.5
	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	单模双纤、SC 光口
端口速率	10/100Mbps 全双工
波长、传输距离	1310nm、20km

串口参数	
端口数量	2
端口类型	RS232
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 (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

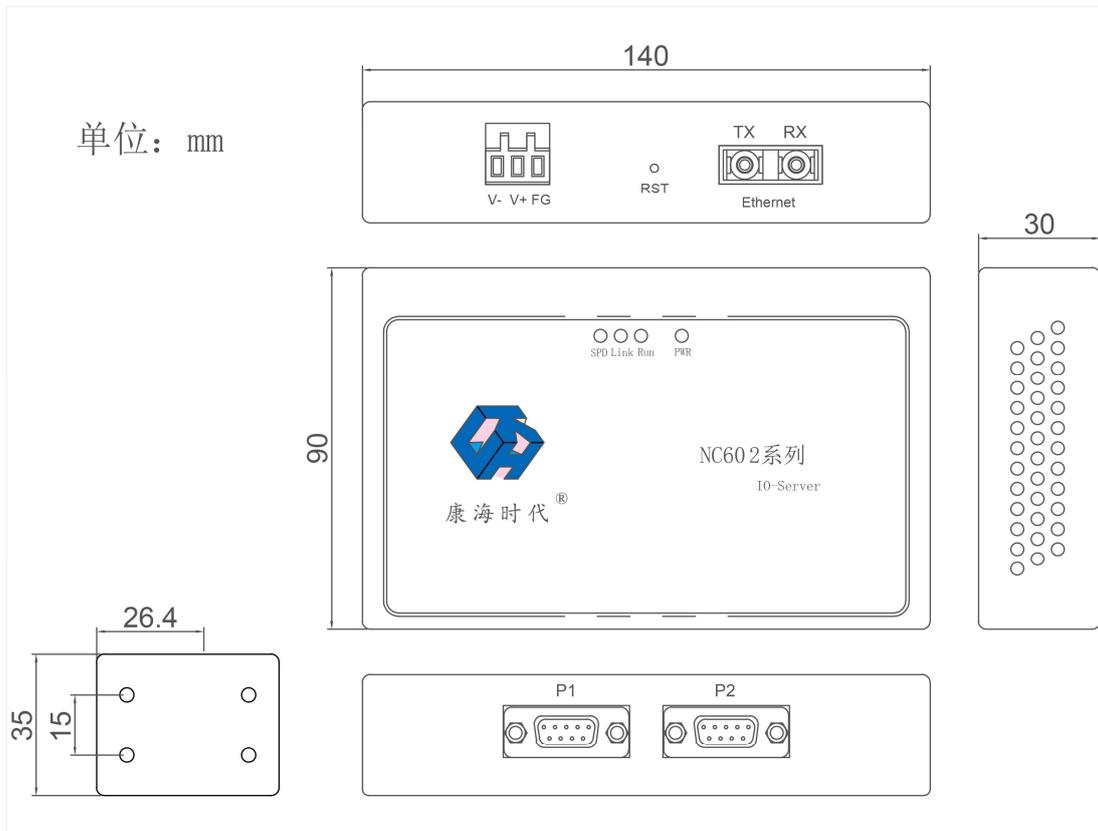
电源参数	
电压范围	DC 36~72V
整机功率	低于 4W

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	工业级: -40~85°C
存储温度	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	140×90×30mm
防护等级	IP30,无风扇设计

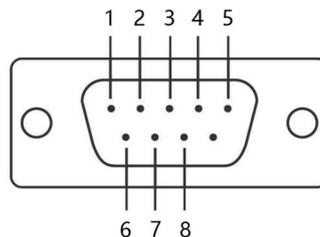
尺寸



串口接线定义

DB9 针 (male) 管脚定义

DB9 针	RS232
1	DCD
2	RXD
3	TXD
4	DTR
5	GND
6	DSR
7	RTS
8	CTS



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: 16Pin 端子	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