

康海时代[®]

NC604B+

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 Telnet 权限控制、地址过滤等安全性功能
- 支持 Telnet、WEB 控制台 (HTTP) 或 Windows 管理工具进行管理
- 网络端通信协议支持 TCP、UDP、Telnet、Modbus TCP
- 支持 Modbus RTU 转 Modbus TCP
- ARM9 架构 CPU, 主频最高 400Mhz, 64M SDRAM, 128M NAND FLASH
- 1 个 10/100 Mbps 自适应网口, 支持 MDI/MDI-X 自适应功能
- 4 个 RS232/485/422 串口, 支持软件切换
- 单个串口可支持 6 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
- 桌面式安装, 可定制导轨安装或 19 英寸机架式安装

认证和专利

产品型号	类别	名称	证书编号
NC604B+	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	THAH19011516752
	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	RJ45 型四串口服务器	201820749454.2
	外观专利	串口服务器 (NC604+/B+)	201930399128.3
	软件著作权	康海时代嵌入式多功能串口服务器软件 (双网版) V3.0	2013SR112893

详细规格

软件参数	
管理方式	Telnet、WEB 控制台(HTTP)或 Windows 管理工具
网络协议	HTTP、ARP、DHCP Client、IPV4、Telnet、UDP、TCP/IP、SMTP、RFC2217、Modbus TCP
工作模式	Real Port、TCP Server、TCP Client、UDP、Reverse Telnet、Pair Slave/Master 等
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	4
端口类型	RS232/485/422
接口形式	RJ45
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	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	DSR、RTS、GND、TXD、RXD、DCD、CTS、DTR
RS485Half	DATA+(A)、DATA-(B)、GND
RS485Full/RS422	TX+(Y)、TX-(Z)、RX+(A)、RX-(B)、GND

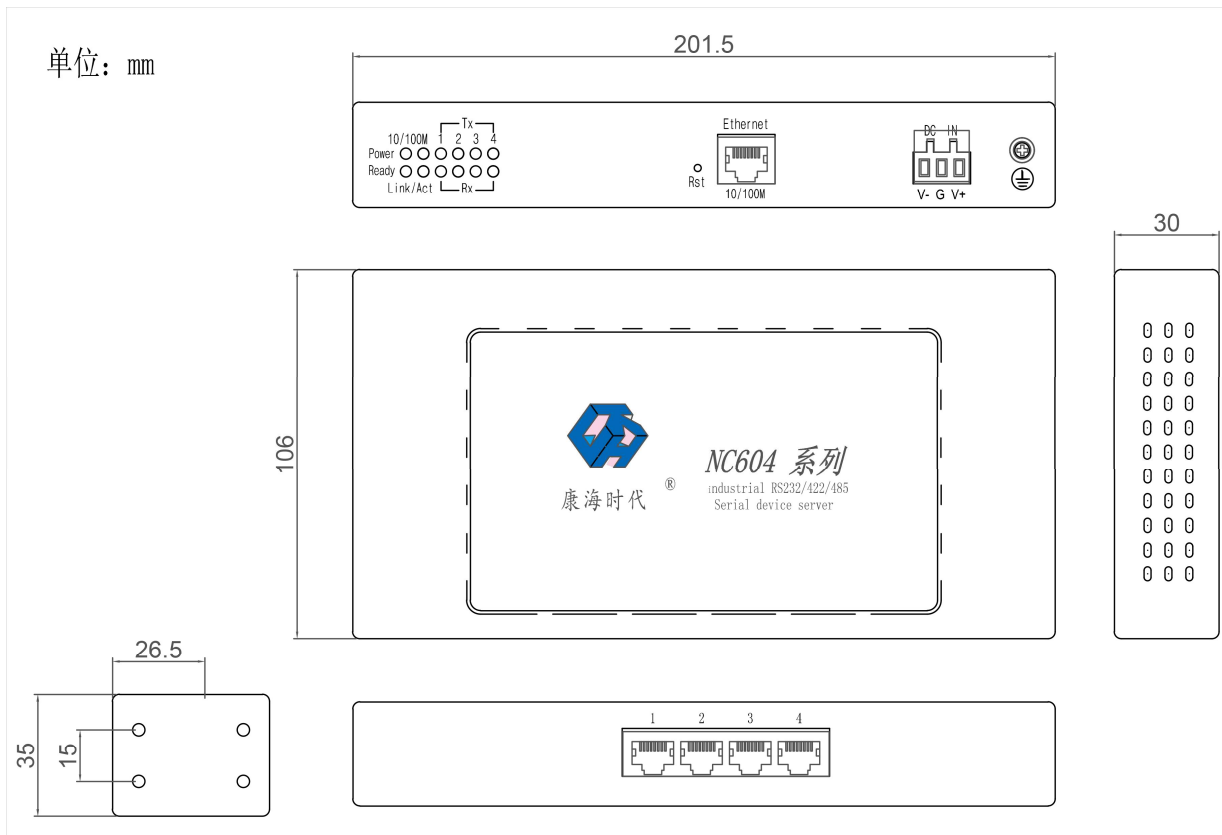
电源参数	
电压范围	5V, 提供 AC 220V 转 DC 5V 电源适配器 可选择支持 DC 9~36V/36~72V
整机功率	低于 15W

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	201.5×106×30mm
防护等级	IP30,无风扇设计

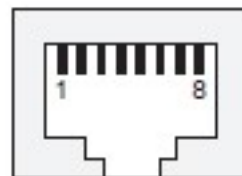
尺寸



串口接线定义

RJ45(Female)A 类 (345) 管脚定义

PIN	RS232	RS422	RS485 Half	RS485 Full
1	DSR			
2	RTS	TXD+		TXD+
3	GND	GND	GND	GND
4	TXD	TXD-		TXD-
5	RXD	RXD+	DATA+	RXD+
6	DCD	RXD-	DATA-	RXD-
7	CTS			
8	DTR			



订购信息

型号	产品尺寸	以太网接口	串口接口	电源	备注
NC604+	201.5×105× 30mm	1 个 10-100M 自 适应网口, 接口形 式: RJ45	4 个 RS232 串口, 接口形式: RJ45	5V/9~36V/36~72V DC (可选)	A 类(345)串 口线序
NC604B+	201.5×105× 30mm	1 个 10-100M 自 适应网口, 接口形 式: RJ45	4 个 RS232、485、 422 串口, 接口形 式: RJ45	5V/9~36V/36~72V DC (可选)	A 类(345)串 口线序

配件线缆（单独选购）

串口通信线缆	
RJ45 转 DB9 针 (公头)	1.0m
RJ45 转 DB9 孔 (母头)	1.0m
RJ45 转 RJ45 交换机 console 控制线缆 (华为、思科、H3C 等)	3.0m

串口转接头	
RJ45 转 2P 端子	345 线序
RJ45 转 3P 端子	345 线序
RJ45 转 RJ45 座	

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