

康海时代[®]



NC608B+

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
- 8 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
NC608B+	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 型八串口服务器	201621006126.0
	外观专利	串口联网服务器 (126 线序)	201430301162.X
	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
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	8
端口类型	RS232/485/422
接口形式	RJ45
端口防护	15KV ESD 保护
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

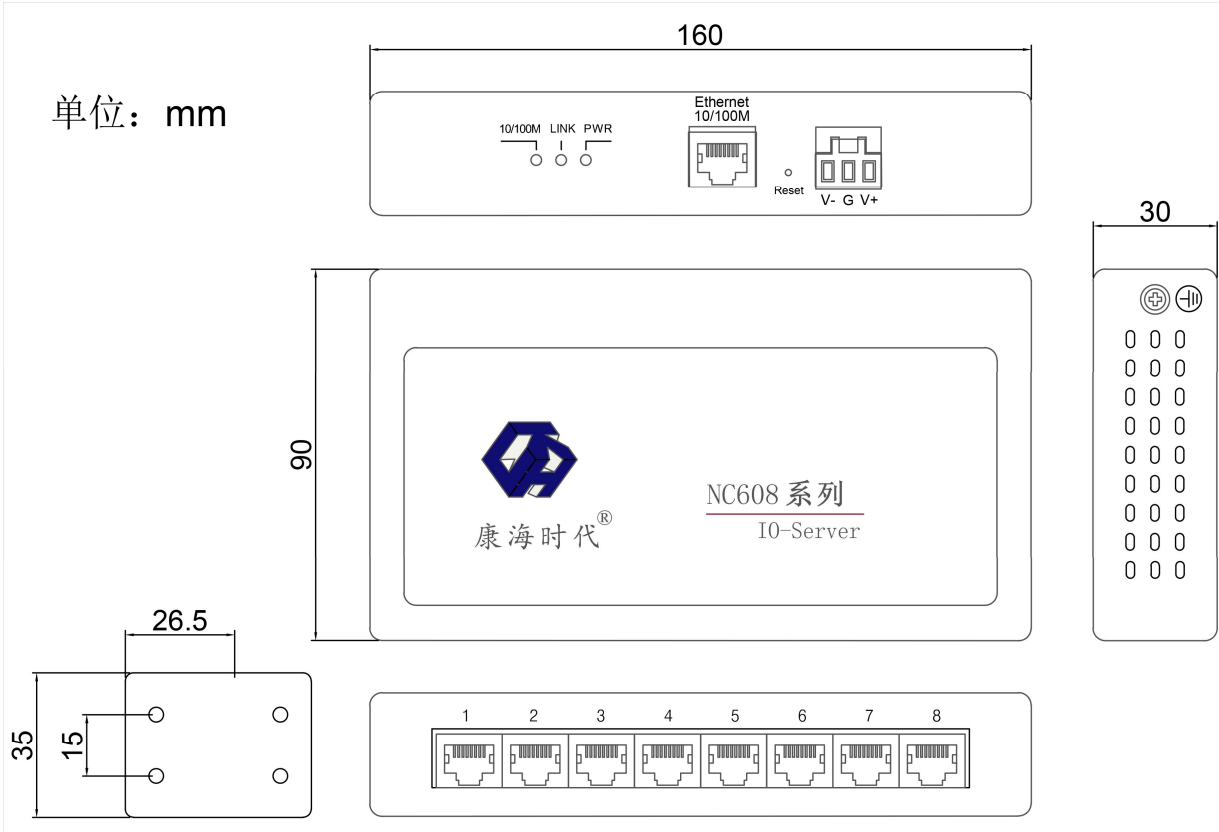
电源参数	
电压范围	5V, 提供 AC 220V 转 DC 5V 电源适配器 可选择支持 DC 9~36V/36~72V
整机功率	低于 15W

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℃ 工业级: -40~85℃
存储温度	标准品: -20~75℃ 工业级: -40~85℃
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	160×90×30mm
防护等级	IP30,无风扇设计

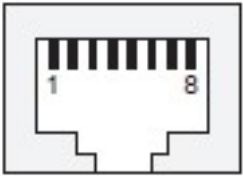
尺寸



串口接线定义

RJ45(Female)B 类（126）管脚定义

PIN	RS232	RS422	RS485 Half	RS485 Full
1	TXD	TXD+	DATA+	TXD+
2	RXD	TXD-	DATA-	TXD-
3	RTS	RXD+		RXD+
4	CTS	RXD-		RXD-
5	DSR			
6	GND	GND	GND	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
NC608B+	160×90× 30mm	1 个 10-100M 自适应网口, 接口形式: RJ45	8 个 RS232/485/422 串口, 接口形式: RJ45	5V/9~36V/36~72V DC (可选)	B 类(126)串 口线序
NC608B-R+	438.5×229× 45mm	1 个 10-100M 自适应网口, 接口形式: RJ45	8 个 RS232/485/422 串口, 接口形式: RJ45	110V~264V AC/DC 或 48V DC(可选)	B 类(126)串 口线序
NC616B+	438.5×259× 45mm	1 个 10-100M 自适应网口, 接口形式: RJ45	16 个 RS232/485/422 串口, 接口形式: RJ45	110V~264V AC/DC 或 48V DC(可选)	B 类(126)串 口线序
NC608B+	201.5×105× 30mm	1 个 10-100M 自适应网口, 接口形式: RJ45	8 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
NC608+	201.5×105× 30mm	1 个 10-100M 自适应网口, 接口形式: RJ45	8 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	126 线序
RJ45 转 3P 端子	126 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