

康海时代<sup>®</sup>

NC608-8MD+

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 RS485/422 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
NC608-8MD+	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	串口服务器	201621012297.4
	外观专利	联网服务器（串口转网口 NC608-8MD+）	201330534504.8
	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	RS485/422
接口形式	4Pin 端子
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	
RS485Half	DATA+(A)、DATA-(B)、GND
RS485Full/RS422	TX+(Y)、TX-(Z)、RX+(A)、RX-(B)、GND

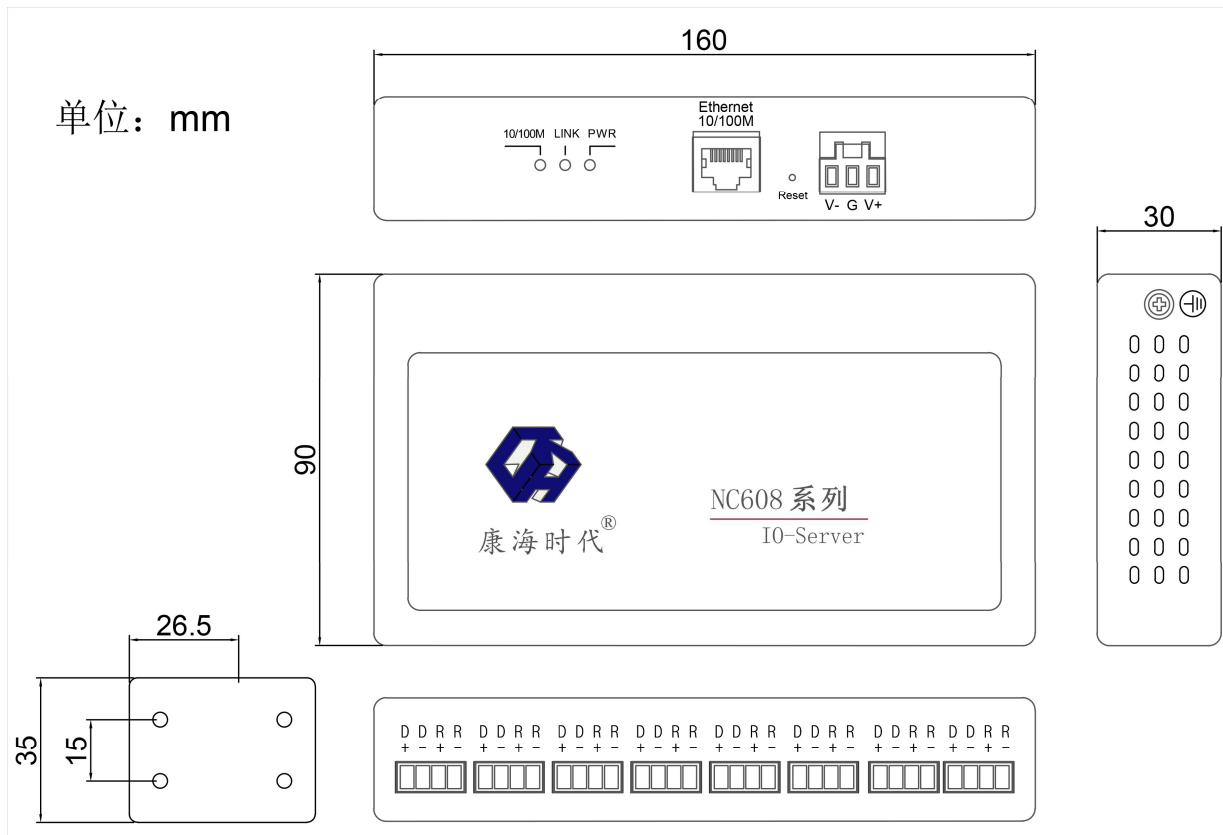
<b>电源参数</b>	
电压范围	5V, 提供 AC 220V 转 DC 5V 电源适配器。 可选择支持 DC 9~36V/36~72V
整机功率	低于 15W

<b>可靠机制</b>	
自动重启触发器	内建 WDT 看门狗时钟

<b>工作环境</b>	
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%

<b>机械特性</b>	
外壳材质	金属
外壳尺寸	160×90×30mm
防护等级	IP30,无风扇设计

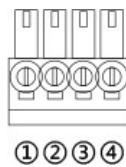
## 尺寸



## 串口接线定义

### 4PIN 端子

PIN	RS422	RS485 Half	RS485 Full
1	TXD+	DATA+	TXD+
2	TXD-	DATA-	TXD-
3	RXD+		RXD+
4	RXD-		RXD-



## 订购信息

型号	产品尺寸	以太网接口	串口接口	电源	备注
NC608-8MD+	160×91×30mm	1个10-100M自适应网口, 接口形式: RJ45	8个RS485/422串口, 接口形式: 4pin 端子	5V/9~36V/36~72V DC (可选)	
NC608-8MD-R+	438.5×229×45mm	1个10-100M自适应网口, 接口形式: RJ45	8个RS485/422串口, 接口形式: 4pin 端子	110V~264V AC/DC 或 48V DC(可选)	
NC608-8MID+	180×122×35mm	1个10-100M自适应网口, 接口形式: RJ45	8个隔离型RS485串口, 接口形式: 5Pin 端子	DC 9~36V/36~72V	
NC604-4MID	140×90×30mm	1个10-100M自适应网口, 接口形式: RJ45	4个隔离型RS485串口, 接口形式: 5Pin 端子	5V/7~36V/36~72 DC (可选)	
NC608B+	160×91×30mm	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
NC916-16M	438.5×259×45mm	2个10-100M自适应网口, 双网口独立IP、独立MAC, 接口形式: RJ45	16个RS485/422串口, 接口形式: RJ45	110V~264V AC/DC 或 48V DC(可选)	A类(345)串口线序

## 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