



NC601 系列通讯服务器 快速安装手册

一、概述

康海时代 NC601 系列 IO-Server 串口通讯服务器是具有 1 个 10/100M 自适应以太网口和 1 个异步串行接口的通讯服务器。

NC601 系列产品包括：

- NC601A RS-232 串口 DB9 针接口
- NC601D RS-422/485 串口 端子接口
- NC601B RS-232/422/485 DB9 针接口

二、产品包装和配件清单

在您打开产品包装后，请核对包装盒中的物品是否符合下列清单。

标准配置：

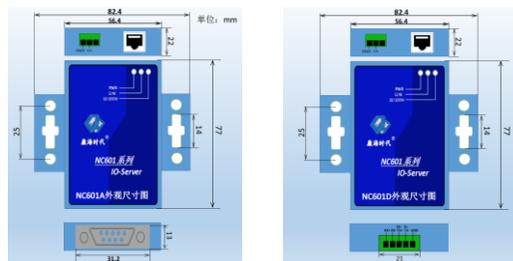
- 一台 NC601 系列通讯服务器
- 一个 5V 电源适配器（宽压型号不配备）
- 一份客户快速安装手册
- 光盘（内容包括产品说明文档和相关软件）

三、硬件简介

➤ 产品实物图：



➤ 产品尺寸图：



➤ 指示灯说明：

| 指示灯 | 颜色 | 功能 |
|----------|----|--------------------------------|
| Power | 红 | 常亮状态表示电源正常接通 |
| Link/Act | 绿 | 常亮状态表示网络连接正常；闪烁状态表示正在进行网络数据收发。 |
| 10/100M | 黄 | 常亮状态表示设备通过网口接入网络。 |

四、产品安装

1. 硬件安装：

① 安装产品：打开包装，按清单检查是否完整。

② 连接电源之前：

- a.准备一根双绞线（俗称网线）。为确保网络运行的稳定性，建议使用非自制双绞线，并能正常使用。
- b.为了避免信号互相干扰，不同特性的电子信号载体应该分开布线。因此不要将双绞线、串口通讯线缆与电源线路捆绑在一起。
- c.为了方便日常维护，建议您贴上线路卷标于所有的设备上。

③ 连接电源：

- a.如果采用产品附带的电源适配器，请将其一端插在 220V 交流电源插座上，另一端插在 NC601 系列通讯服务器端子电源接口上。
- b.如果采用自购电源适配器：请将电源正极连接在标有“V+”的端子上，负极连接在标有“GND”的端子上。

④ 连接网络 连接网线的一端到 NC601 系列通讯服务器的网口（10/100M Ethernet），另一端连接到交换机或路由器的 RJ45 口。

⑤ 连接设备：用串口电缆将 NC601 的串口与串口设备的串口连接。DB9 针对接串口设备的 DB9 孔；若是端子接口，请注意线序，按标识进行连接。

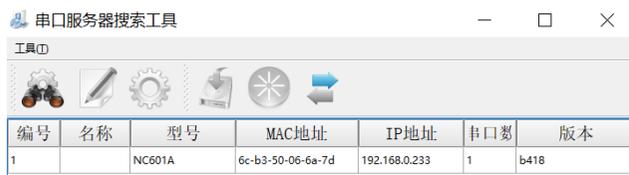
2. 软件安装和使用：

① 修改连接串口服务器的电脑的 IP 地址为 192.168.0.100，子网掩码为 255.255.255.0，网关为 192.168.0.1。

② 运行配套光盘中的 搜索工具.exe 的文件，打开设备配置程序（如图所示）。



点击  按钮，系统会自动搜索到所有连接到局域网中的 NC601 系列串口服务器，并显示在列表中。默认的 IP 地址为：192.168.0.233



双击列表，即可进入如下设备配置界面：



在配置界面，我们可以对串口服务器进行串口配置、工作模式的参数设定。还可以查询工作状态、恢复出厂值设置等。

③ 串口配置和工作模式的设置

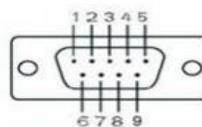
串口配置中，请注意波特率、串口类型必须与底端串口设备一致；工作模式中，根据实际情况选择 TCP realport 和 TCP/UDP Socket。



五、接口管脚定义

➤ DB9 针接口管脚定义

| PIN | RS232 |
|-----|-------|
| 1 | DCD |
| 2 | RxD |
| 3 | TxD |
| 4 | DTR |
| 5 | GND |
| 6 | DSR |
| 7 | RTS |
| 8 | CTS |
| 9 | DCD |



➤ 端子接口管脚定义

| PIN | RS-485half | RS-485full | RS-422 |
|-----|------------|------------|--------|
| 1 | | RXD+ | RXD+ |
| 2 | | RXD- | RXD- |
| 3 | DATA+ | TXD+ | TXD+ |
| 4 | DATA- | TXD- | TXD- |
| 5 | | GND | GND |



异步RS-485端子管脚定义

版权所有：安徽康海时代科技股份有限公司

联系我们：

服务电话：4000-833-422 400-086-6516

网站：www.khtimes.cn

E-mail: comhigher@khtimes.net.cn

快
速
安
装
说
明
书

证券简称：康海时代
证券代码：833422

