快速指南

TCP/IP TO RS-232/422/485 转换器使用说明

型号 ATC-1200



1.检查包装

| ATC - 1200 串口转换器 | 1 台 |
|------------------|-----|
| CD 光盘 | 1 张 |
| 快速指南(打印版) | 1 张 |
| 电源适配置 | 1个 |

2.硬件安装

■ 用网络线连接ATC-1200到交换机或网卡可以选择直连的方式,如图1:

| ATC-1200 | Straight-Through Cable | Switcher/ Hub |
|---|--------------------------------------|---|
| RJ45 Jack Connector Tx+ Tx- Rx+ Rx+ Rx- | Cable Wiring 1 1 2 2 3 3 6 6 | RJ45 Jack Connector Tx+ Tx- Rx+ Rx+ Rx- |
| | 图1 | |

$Copyright @ 2016 \ Reserved \ by \ ATC \ Technology \ Co., Ltd \quad \ All \ Rights \ Reserved$

RS-232引脚定义: (DB9 公头)

| (DB9公头) | 信号 | I/O |
|---------|-----|-----|
| PIN2 | RXD | IN |
| PIN3 | TXD | OUT |
| PIN5 | GND | - |
| PIN7 | RTS | OUT |
| PIN8 | CTS | IN |
| | | |

RS-422/485引脚定义: (六位接线端子左起)

| 端子号 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|--------|------|------|----|----|-----|-----|
| RS-422 | R+ | R- | T+ | T- | VIN | GND |
| RS-485 | 485+ | 485- | - | - | VIN | GND |

■ ATC-1200转换器可使用已配的9V电源适配器,也可从其它 直流电源或设备供电,供电电压+9V-24V@500--100mA。



3. LED 指示灯

- LINK —— 指示以太网是否建立,绿灯亮表示建立,不亮则反之。
- TXD 网口发送数据到串口。
- RXD —— 串口接收数据到网口。

PWR — 电源指示灯。

4.软件安装

■ 插入CD光盘,在电脑上搜索如: F:/Driver/ATC-1200文件 夹然后运行

AXR2E_Configuration_Utility_Setup_32bit.exe 或者 AXR2E_Configuration_Utility_Setup_64bit.exe。

注意: 请确定用户的管理权限是超级用户并且关闭防火墙

- 5. 配置 ATC-1200
- 在使用ATC-1200之前需要先将电脑IP地址配置成固定IP地

址,范围是192.168.2.1到192.168.2.254。子网掩码是 255.255.255.0。这样才能使得电脑能与ATC-1200进行通 信,电脑必须有网卡和安装TCP/IP协议并且电脑应该是 Windows 98/2000/XP/win7/win10操作系统。

- 打开浏览器输入网址 <u>http://192.168.2.125</u> 这个是 ATC-1200的默认IP地址,点击"进入"。
- 网页将会出现用户名和密码请求提示框,在Username输入 "admin"(默认 Username),在Password框中输入"admin" (默认Password)。点击"Login"。网页配置界面将会出现。

| A C AVANCED TECHNOLOGY | SERIAL TO ETHERNET CONVERTER | P/N: ATC-1200 |
|---------------------------|-------------------------------|---------------|
| <u>Login</u> | Username Password Login | |

6. ATC-1200恢复出厂默认设置

第一步:将 ATC-1200接通电源然后找到如下图的复位按钮。 第二步:按住靠近 RJ45的复位按钮,按住它并保持5秒。 第三步:松开按钮。 第四步:重启 ATC-1200。