快速使用指南

工业级单口 Modbus网关

MODEL ATC-3001



1. 产品包装内容

■ATC-3001 Modbus网关	1Pcs
■ATC-3001快速使用指南	1Pcs
■帮助文档及应用软件 CD	1Pcs
■电源适配器	1Pcs

2.硬件接线

■通过以太网电缆连接 ATC-3001 Modbus网关至交换机或者 直接连到个人电脑,如下图1所示。



■ATC-3001 10/100M 端口连接至以太网卡,如下图2所示。

	Cross-Over Cable	
ATC-3000		PC LAN Card
RJ45 Jack Connector	Cable Wiring	RJ45 Jack Connector
Tx+	1 3	Rx+
Tx-	2 6	Rx-
Rx+	3 1	Tx+
Rx-	6 2	Tx-
	图2	÷

RS-232 接口定义: (DB9 公头)

(DB9公头)	Signal	I/O
PIN2	RXD	IN
PIN3	TXD	OUT
PIN5	GND	-

RS-422/485 接口定义: (6位接线端子 从左起)

Terminal No	1	2	3	4	5	6
RS-422	T+	T-	R+	R-	VIN	GND
RS-485	485+	485-	-	-	VIN	GND

■给ATC-3001连接产品配套的电源适配器或接入其他的直流 电源(+9--+24V@500-100mA)。

3. LED 指示灯

标签	颜色	状态	描述
	绿色	灭	以太网断开连接
LAN		闪烁	100Mbps 以太网有数据传 输
	橙色	闪烁	10Mbps 以太网有数据传 输
COM 绿色 ···································		灭	COM 口无数据
CON	绿巴	闪烁	COM 口有数据
RUN	绿色	灭	系统未准备好或已停止工 作
		-H-	R1 are shorted to disable
			AP firmware 正在运行

			闪烁	AP firmware 正常运行
	PWR	红	灭	无电源
			亮	设备已通电

4.软件安装

■插入配套CD 找到以下路径 F:/Driver/ ATC-3001 folder 运行 VCOMSETUP.

备注:确保你的windows系统已取得管理权限,并关闭防火墙。

5. 配置ATC-3001

■设置你的电脑分配一个静态IP地址,在 10.0.50.1 to 10.0.50.254 的范围内,子网掩码为 255.0.0.0.为了确保 ATC-3001可以与你的电脑正常通信,这是必须要做的一个步 骤。你的电脑必须具备以太网卡且已安装TCP/IP协议。在 Windows 98/2000/XP 或更新的操作系统中,TCP/IP协议应该 已经安装完整。

■打开网页浏览器,在地址栏中输入<u>http://10.0.50.100</u> 这个地 址是ATC-3001出厂时设置的默认IP地址。

■"Username and Password required" 弹出框出现。输入 "admin" (默认用户名) 在Username框, "null" (默认密码)在 Password。点击 "OK". 进入ATC配置界面。

nter Neti	work Passwo	rd		<u>? ×</u>
?>>	Please type yo	our user name and	password.	
4	Site:	10.0.50.100		
	Realm	NeedPassword		
	<u>U</u> ser Name	admin		
	<u>P</u> assword			
	□ <u>S</u> ave this p	bassword in your p	assword list	
			OK	Cancel