

Pro Series

MX 3280DT 系列

## Quick Installation Guide

快速安装指南 2<sup>nd</sup> Edition Sep 2015

### 1. 概述

3280DT 串口联网服务器是一款高性能,低功耗,稳定可靠的 8 串口联网服务器。使用该产品,可以快捷的透过以太网,控制 RS232、RS422、485 等用户设备。

### 2. 装箱清单

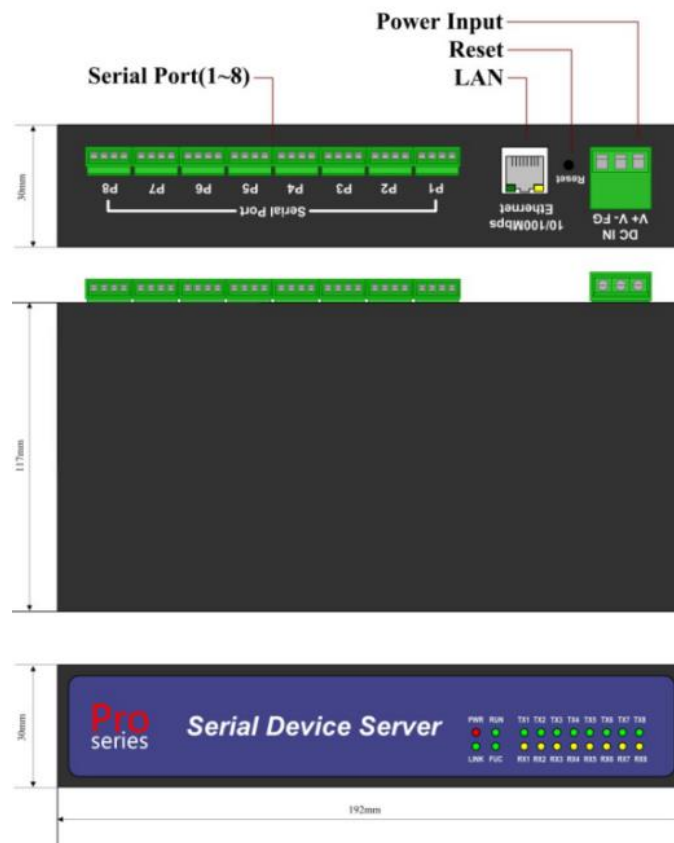
在安装串口服务器 3280 之前,请确认产品包装中包含以下附件:

1. 串口服务器 3280 一台
2. 驱动光盘
3. 快速安装指南

### 3. 硬件部分

#### Reset 复位操作步骤

- ① 按下 Reset 复位按键
- ② 接通 3280 电源, PWR 红灯点亮
- ③ 等待 5 秒钟左右, FUC 灯频繁闪烁,说明配置参数已经恢复到出厂设置,然后断开电源,重新上电即可。



体积: 192\*117\*30mm (L\*W\*H)

#### 设备上电启动步骤

- ① 将电源线连接到 3280 的电源接口, V+连接 +12V, V-连接 GND, FG 连接保护地
- ② PWR 红灯点亮,系统上电成功
- ③ 系统正常启动后 RUN 指示灯以 1 秒钟频率闪烁,如果设备启动一分钟后 RUN 灯仍没有闪烁,则可能是系统出现故障,请与销售商联系。

### 4. LED 指示灯

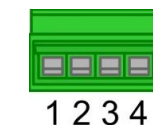
3280 在面板上方有 20 个指示灯, RJ45 接口上自带有 2 个网络指示灯,通过观察这些指示灯的状态,可以直观的对串口服务器的工作状态和通讯情况进行诊断。

进行诊断。

| 指示灯       | 说明        | 颜色 | 状态                 |
|-----------|-----------|----|--------------------|
| PWR       | 电源输入状态    | 红  | 常亮: 系统正常连接 5V 直流电源 |
|           |           |    | 熄灭: 设备没有连接直流电源     |
| LINK      | 以太网连接指示   | 绿  | 常亮: 设备以太网接口与网络正常连接 |
|           |           |    | 熄灭: 以太网接口未连接或连接有误  |
| RUN       | 系统运行指示    | 绿  | 闪烁: 系统正常运行         |
|           |           |    | 熄灭: 系统正在启动、或出现故障   |
| FUC       | 特殊状态指示    | 绿  | 常亮: 系统正在进行程序升级     |
|           |           |    | 闪烁: 已经将参数恢复到出厂设置   |
|           |           |    | 熄灭: 系统无特殊状态        |
| TX (1~8)  | 串口数据发送指示  | 绿  | 闪烁: 串口正在发送数据       |
|           |           |    | 熄灭: 串口无数据发送        |
| RX (1~8)  | 串口数据接收指示  | 黄  | 闪烁: 串口正在接收数据       |
|           |           |    | 熄灭: 串口无数据接收        |
| RJ45-ACT  | 100M 活动指示 | 黄色 | 100M: 100M 且有数据时闪烁 |
|           |           |    | 10M: 不亮            |
| RJ45-LINK | 网络连接指示    | 绿色 | 常亮: 设备以太网接口与网络正常连接 |
|           |           |    | 熄灭: 以太网接口未连接或连接有误  |

### 5. 引脚定义

#### 4 位接线端子定义



4位端子串口

RS232/422/485 接口定义

| 端子 | RS-232   | RS-422/485(4W) | RS-485(2W) |
|----|----------|----------------|------------|
| 1  | GND      | TXD-           | ---        |
| 2  | RXD (in) | TXD+           | ---        |
| 3  | TXD(out) | RXD+           | Data+      |
| 4  | ---      | RXD-           | Data-      |

更详细操作指南, 请见随机光盘文档