



中山米恩斯智能科技有限公司

数据转发器使用说明书

适用型号：DTU1801L

修订发行：20220923

发行版本：

作成：mines

初稿：2022-09-23

文件编号：MS-KF-DTU1801L 第 1 页 共 5 页

目录

一. 产品概述 .....	3
二. 产品介绍 .....	3
三. 产品参数 .....	3
四. 功能特点 .....	4
五. 产品细节图 .....	4
六. 软件通信 .....	5

## 一. 产品概述

数据转发器(也叫 DTU)是构建远程无线数据采集系统的重要设备,其主要功能就是为用户的串口设备与远程的电脑之间建立一个透明的数据通道。DTU 通常具有一个串行接口(UART、CAN-bus 等),工作现场的用户设备通过 DTU 的串口与位于监控中心的计算机进行透明数据通信,从而可以实现设备的远程监控。

## 二. 产品介绍

产品名称: DTU 有线数据转发器

产品型号: DTU1801L

品牌: MOPAWIN

产品颜色: 灰色

产品图片: 见下图



## 三. 产品参数

支持软件: NULK1801L V1.0

支持串口: RS485、RS232

通信方式: TCP/IP 交换机

波特率: 1200-460800bits/s 默认 38400

交流工作电压: AC90~260V

直流工作电压: DC12V

待机电流: <80mA

最大工作电流: 550mA

内置锂电池: 3 节 6600mAh 锂电池

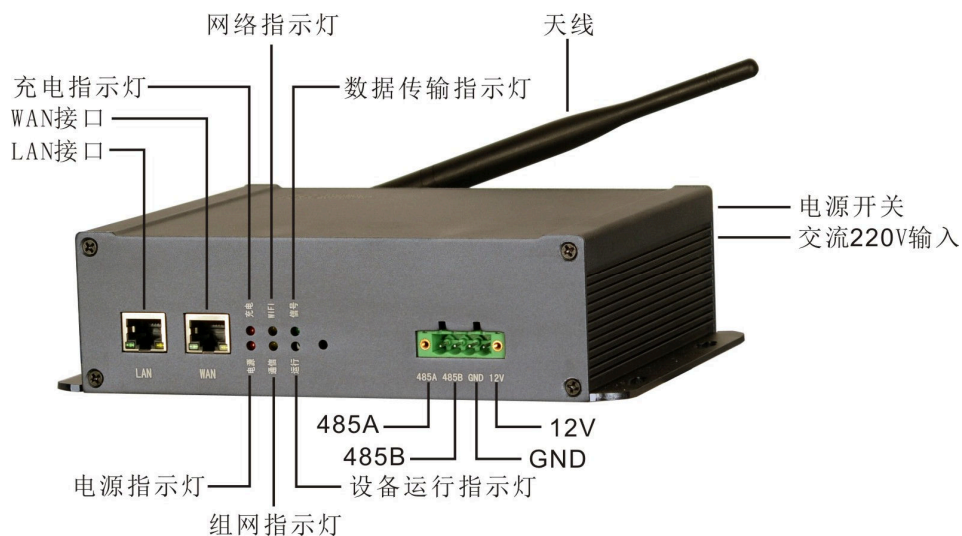
工作温度：-20~60℃

外形尺寸：长宽高 204\*152\*60mm

## 四. 功能特点

1. TCP/UDP 透明数据传输；支持多种工作模式。心跳包技术。
2. 智能防掉线，支持在线检测，在线维持，掉线自动连接，确保设备永远在线。
3. 支持 RSA，RC4 加密算法
4. 支持虚拟值守 VWM (Virtual Man Watch) 功能，确保系统稳定可靠
5. 支持虚拟数据专用网 (APN/VPDN)
6. 支持数据中心动态域名和 IP 地址访问
7. 支持 DNS 动态获取，防止 DNS 服务器异常导致的设备损坏。
8. 支持双数据中心备份
9. 支持多数据中心同时接受数据
10. 支持语音、数据等唤醒方式以及超时断开网络连接。
11. 支持短消息备份及告警。
12. 多重软硬件看门狗
13. 数据包传输状态报告。
14. 支持远程配置，远程控制
15. 通过串口软件升级

## 五. 产品细节图



## 六. 软件通信

1. 软件请参照惠立《DTU 通讯协议》使用说明书。
2. 使用软件时请联系我公司销售专员，签订保密协议才可获得相关 FAE 支持。具体详情请查询：  
[www.mopawin.com](http://www.mopawin.com)。