

Wireless Modem

E840-DTU (EA01)

—规格书 V1.0



成都亿佰特电子科技有限公司

特点功能

- ✓ 支持数据透明传输、支持 TCP/UDP 透传、支持心跳包、注册包功能；
- ✓ 支持 TCP、UDP、MQTT、COAP、LwM2M 等协议；
- ✓ 支持电信云 CTWING、华为云 OceanConnect、联通云、中移 onenet 云平台、阿里云、百度云；
- ✓ 支持两路 Socket 链路同时收发；
- ✓ 支持 Modbus RTU/TCP 转换；
- ✓ 支持 5~36V 宽电压供电，采用 DC 电源座和端子两种供电方式；
- ✓ RS232/RS485 电路使用电气隔离、防雷击、防浪涌方案，具有抗干扰能力；

产品简介

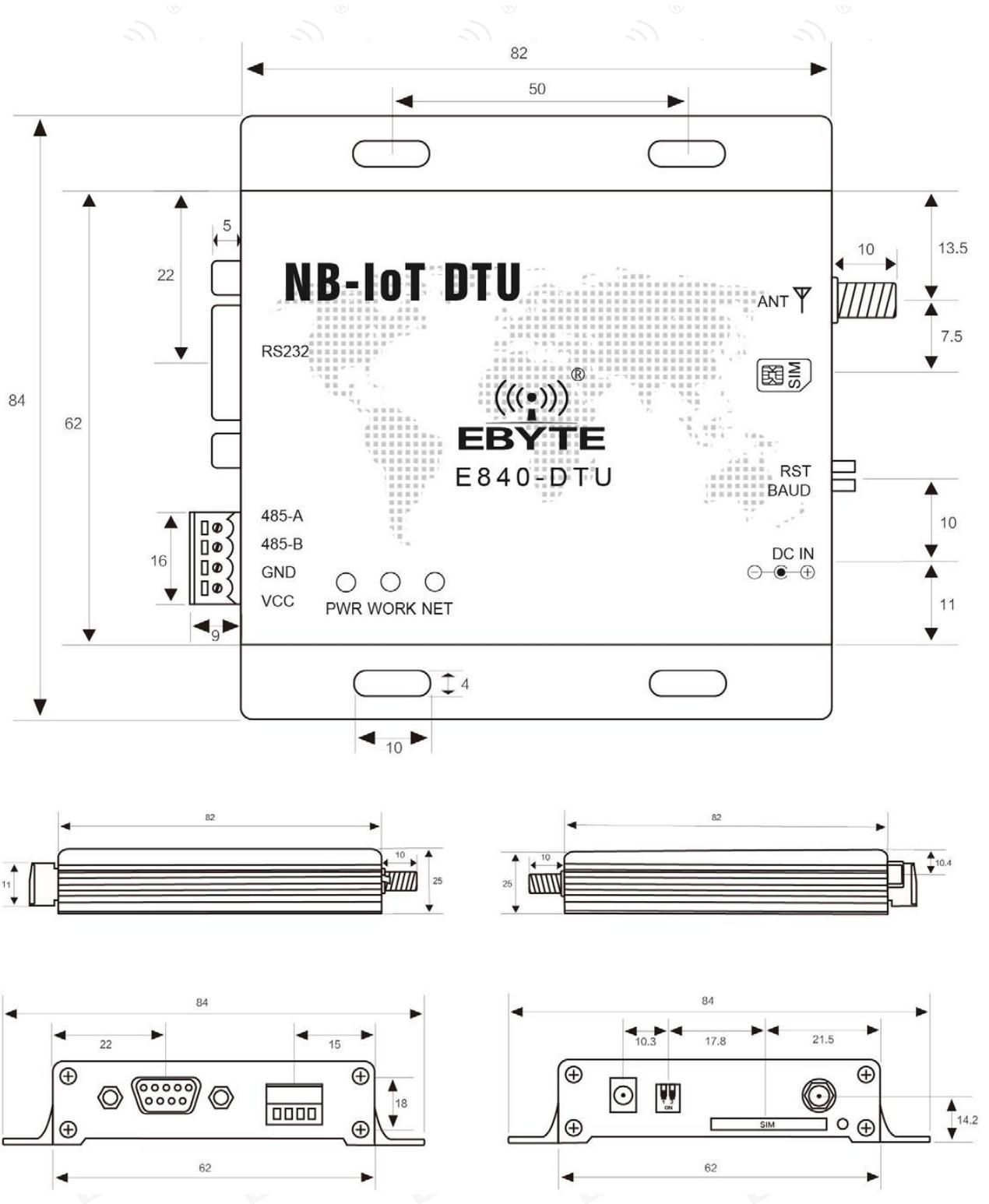
- E840-DTU (EA01) 是亿佰特推出的 NB-IOT 电台产品，该产品软件功能完善，覆盖绝大多数常规应用场景，用户只需通过简单的设置，即可实现串口到网络服务器的双向数据透明传输。
- E840-DTU (EA01) 是为实现串口设备与网络服务器，通过 NB 网络相互传输数据而开发的产品，通过简单的 AT 指令进行设置，即可轻松使用本产品实现串口到网络的双向数据透明传输。
- 电台在电源部分使用 DC 电源座或者 RS485 端子供电，使用 5V~36V 宽电压供电，支持 5.0V 供电。RS485 和 RS232 电路使用电气隔离方案，具有抗干扰能力，能适应使用在一些电磁干扰强的环境当中，比如一些电力行业当中。

参数规格

工作参数

参数名称	参数值	描述
特性	频段	B3 B5 B8 频段 设备可自动搜寻频率
硬件特性	天线选项	SMA 接口
	数据接口	RS485 /RS232
	波特率	出厂默认 9600bps
	最大发射功率	20dBm±2dB
	耗流（典型值）：	发射： 105mA@12V 接收： 15mA @12V
	工作电压	DC 5V~36V
	工作温度	-40℃- 70℃
	存储温度	-40℃- 85℃
	尺寸	82×84×24mm
	RS485 /RS232	电气隔离,同时具有 RS485/RS232
软件特性	无线速率	Single-tone: 25.5kbps（下行），16.7kbps（上行） Multi-tone: 25.5kbps（下行），62.5kbps（上行）
	网络协议	支持 TCP、UDP、MQTT、COAP、LwM2M 等协议
	设备 ID	可通过 AT 指令配置设备 ID

产品尺寸



关于我们



销售热线：4000-330-990

公司电话：028-61399028

技术支持：support@cdebyte.com

官方网站：www.ebyte.com

公司地址：四川省成都市高新西区西区大道199号B5栋

 **成都亿佰特电子科技有限公司**
EBYTE Chengdu Ebyte Electronic Technology Co.,Ltd.