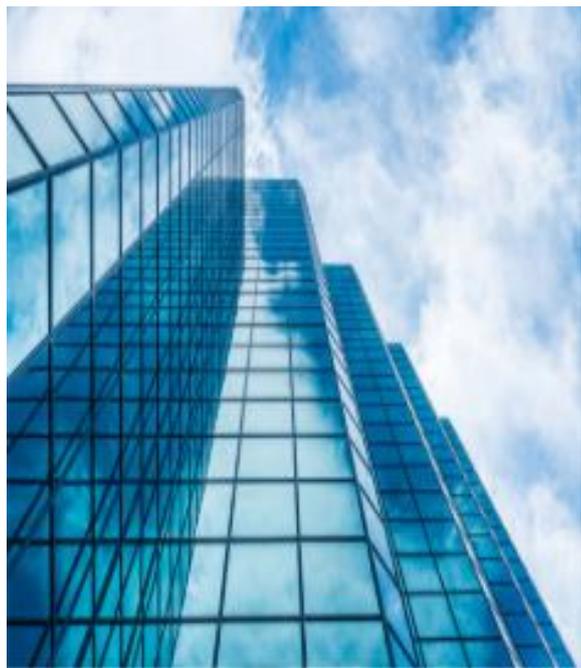


YED-U780 用户手册



版本：YED-U780 用户手册 v0.1

发布时间：2022 年 12 月 12 日

■ 版权声明

版权所有：深圳市银尔达电子有限公司, 深圳市银尔达电子有限公司保留所有权利。

■ 说明

本文档用于记录、指导研发流程和人员基本文档。

公司网站：<http://www.yinerda.com>

联系电话： 0755-23732189

联系地址： 深圳市龙华区大浪街道华宁路 117 号中安科技园 A 栋 2003-2005

版本记录:

版本	时间	备注	描述
V0.1	20221212		初始化版本

目录

二、 产品规格	5
2.1、 硬件参数	5
三、 硬件介绍	6
3.1、 硬件资源介绍	6
3.2、 NET LED 系统指示灯描述	6
四、 产品尺寸和安装	7
4.1、 产品尺寸	7
4.2、 设备 SIM 卡方向	7
五、 RNDIS 拨号教程	7

一、产品介绍



YED-U720 DTU 是由银尔达 (yinerda) 推出的 USB 移动 Cat1 4G 网卡核心板。小巧、稳定、可靠。适合 Windows、Linux、Android 等带系统的设备，通过 USB 直接驱动成 4G 网卡使用，特性如下：

- 1) 支持 USB 供电 (5 1A) 电压供电；
- 2) 工作环境为 -35°C – 75°C ；
- 3) 持 Windows 7/8.1/10, Linux 2.6.x/3.x/4.1, Android 4.x/5.x/6.x/7.x 等操作系统下的 USB 驱动

本产品资料连接：

<http://wiki.yinerda.com/index.php/YED-U780>

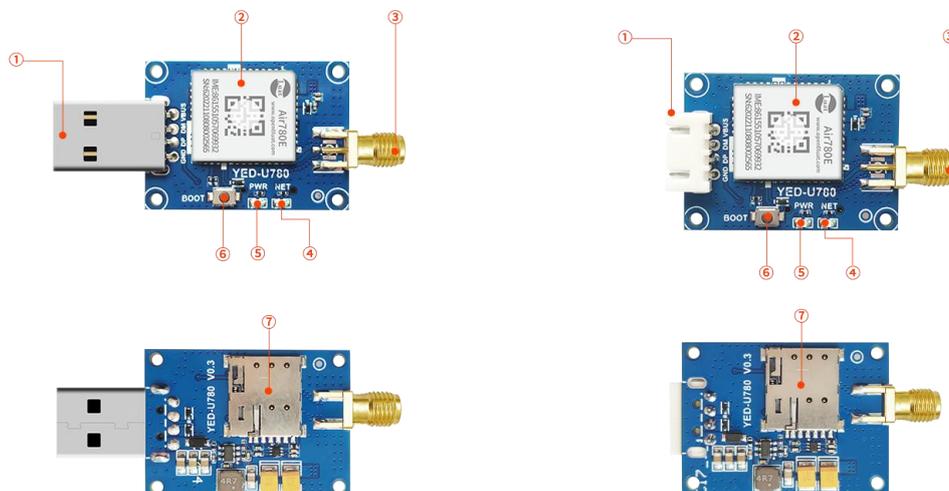
二、产品规格

2.1、硬件参数

功能事项		详细说明
4G 模块参数	网络标准	Cat1 4G 全网通，支持中国移动、联通、电信
	网络频段	LTE-FDD:B1/B3/B5/B8 LTE-TDD:B34/B38/B39/B40/B41
电源参数		5V USB 供电，USB3.0/1A
工作温度	工作温度	-35℃ ~+75℃
	存储温度	-40℃ ~+85℃
LTE 特性		LTE-FDD: 最大上行速率 5Mbps，最大下行速率 10Mbps LTE-TDD: 上下行配置 1 最大上行速率 4Mbps，最大下行速率 6Mbps LTE-TDD: 上下行配置 2 最大上行速率 2Mbps，最大下行速率 8Mbps
通信接口	USB	数据传输速率最大到 480Mbps
	USB 驱动	支持 Windows 7/8.1/10, Linux 2.6.x/3.x/4.1, Android 4.x/5.x/6.x/7.x 等操作系统下的 USB 驱动
上网模式		PPP 拨号、RNDIS 等

三、硬件介绍

3.1、硬件资源介绍



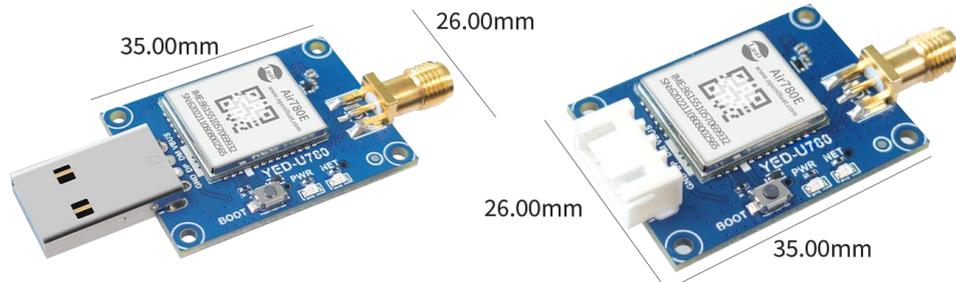
编号	标识	功能	详细说明
1	USB		公头 USB，可以直接接电脑和主机
2	4G 模组		Cat1 模组
3	SMA 天线		兼容 IPEX 天线
4	NET LED	系统指示灯	网络指示灯
5	PWR LED	电源指示灯	供电常亮
6	BOOT 按键		配合 USB，可以进入 BOOT 模式升级 4G 模组固件
7	SIM 卡槽		小卡，缺口向内，芯片朝模组一面

3.2、NET LED 系统指示灯描述

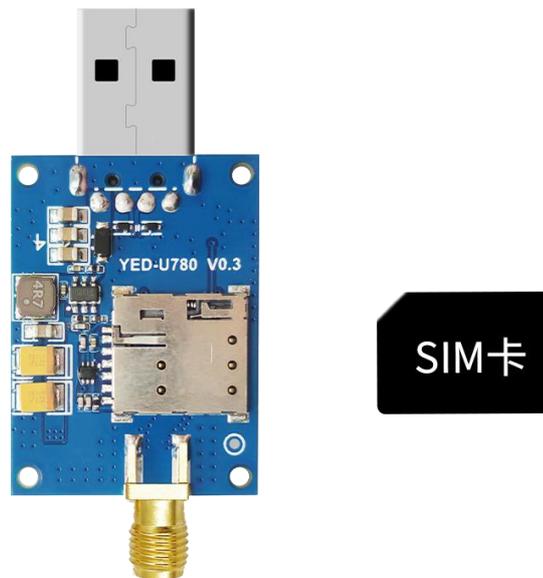
指示意义	现象	备注
搜网状态	亮 0.2 秒，灭 1.8 秒	
待机	亮 1.8 秒，灭 0.2 秒	
数据传输状态	亮 0.125 秒，灭 0.125 秒	该状态提示仅限于 PPP 拨号成功或者 AT 指令主动激活 PDP 成功，RNDIS 联网成功

四、产品尺寸和安装

4.1、产品尺寸



4.2、设备 SIM 卡方向



五、RNDIS 拨号教程

模组厂家有丰富的社区教程，详细可以社区查看。

https://doc.openluat.com/wiki/37?wiki_page_id=4465