

# 产品规格书

## BX-3GPRS 模块



版本号：V1.0    发布时间：2019.6.6

## **概述**

BX-3GPRS 无线通讯模块以 GSM/GPRS 网络为传输媒介，是一款基于移动 GSM 短消息平台和 GPRS 数据业务的工业级通讯终端。提供 RS232 标准接口，直接与用户设备或 LED 控制器连接，实现中英文短信功能和 GPRS 数据传输功能。产品可广泛用于各领域的远程监控和数据传输。

## **特性**

- ◆ 国际版标配，支持全球 GSM 网络；（四频段 850MHz 900MHz 1800MHz 1900MHz）
- ◆ 上线速度快，最快时开机 15 秒即可上线。
- ◆ 支持多重配置方式：飞信/短信/超级终端/专用配置软件；
- ◆ 支持中国移动、中国联通的通用 APN 以及移动运营商的专用 APN；
- ◆ 支持心跳信号，GPRS 连接指示；
- ◆ 采用金属外壳，适用于工控现场；
- ◆ 抗干扰、防静电设计，适合电磁环境较恶劣的应用需求，支持宽环境温度：-40℃ ~ 80℃
- ◆ 多重硬软件容错设计，从根本上很好地解决了 GPRS 常见故障现象：
  - A. GPRS 模块死机；
  - B. 短信不回或者短信挂起（反复发短信不回）；
  - C. 数据通讯挂起（GPRS 上线但发送不上数据）；
  - D. GPRS 长时间不上线（GPRS 回复短信但是始终不上线）；

## 外观说明

左面板



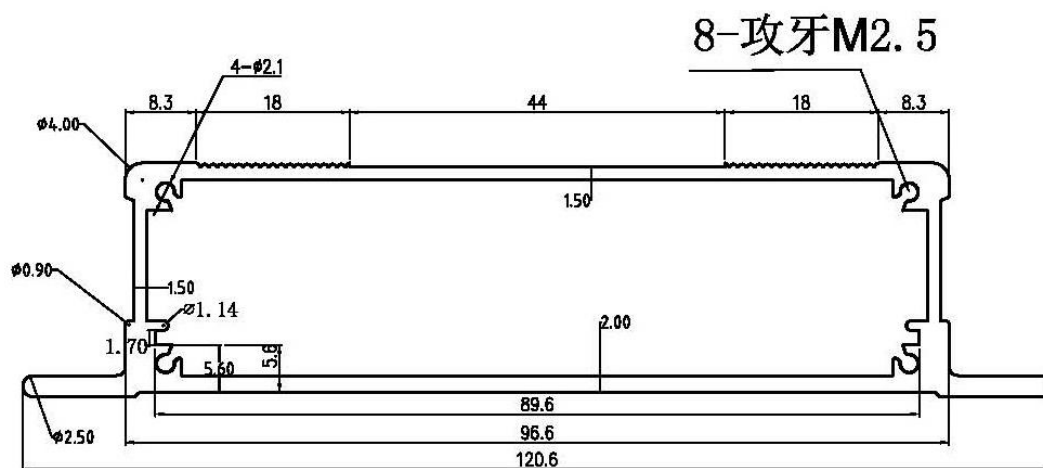
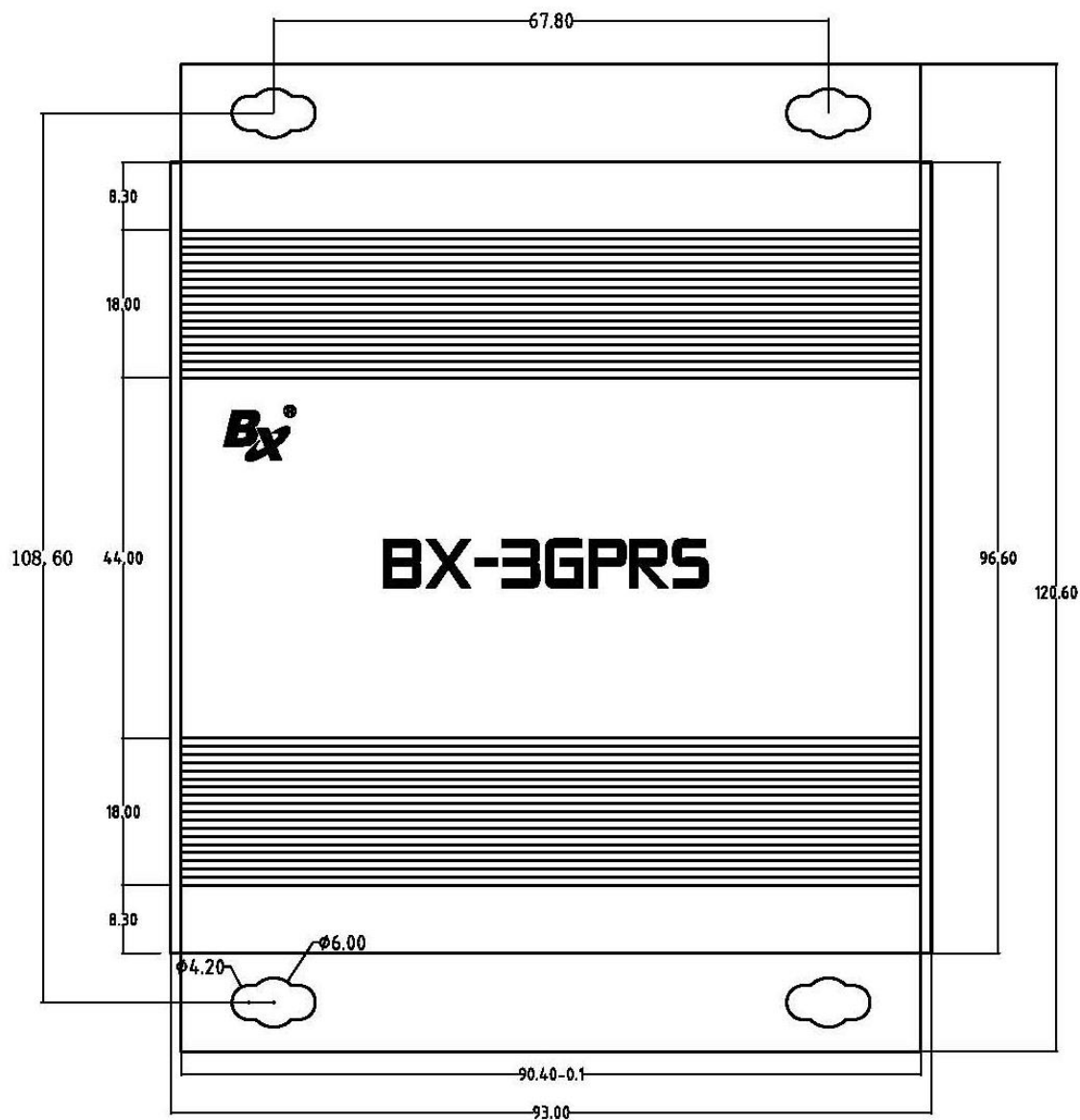
接口说明	
5V GND	5V 电源接口，直流电压输入，额定 5V（支持 4.8V ~ 6V）
DC	电源指示灯
ARM	控制器工作指示灯
GTM	网络连接指示灯
COM	串口通讯接口

右面板



接口说明	
ANT	连接 3G 天线

尺寸图示



## 规格参数

整机规范	
工作电压	工作电压: 5V (4.8V-6V)
最大功率	3W
接收灵敏度	≤-107dBm
数据接口	通讯串口
制式	FDD-LTE、TDD-LTE、TD-SCDMA、HSPA+、HSUPA、HSDPA、UMTS、WCDMA、EDGE、GPRS、GSM
工作频段	<ul style="list-style-type: none"> <li>● FDD-LTE: B1/B3/B8</li> <li>● TDD-LTE: B38/B39/B40/B41</li> <li>● HSPA/UMTS: 900/2100MHz</li> <li>● GSM/GPRS/EDGE: 900/1800MHz</li> <li>● TD-SCDMA: B34/B39</li> <li>● L1: 1575.42MHz (GPS)</li> </ul>
性能	<ul style="list-style-type: none"> <li>● FDD-LTE: 150 Mbps DL, 50 Mbps UL</li> <li>● TDD-LTE: 150 Mbps DL, 50 Mbps UL</li> <li>● TD-HSUPA: 2.8Mbps DL</li> <li>● TD-HSUPA: 2.2Mbps UL</li> <li>● DC-HSPA+: 42 Mbps DL</li> <li>● HSPA+: 21 Mbps DL</li> <li>● HSUPA: 5.76Mbps UL</li> <li>● WCDMA: 384 Kbps DL, 384Kbps UL</li> <li>● EDGE: 237 Kbps DL, 118Kbps UL</li> <li>● GPRS: 85.6 Kbps DL, 85.6 Kbps UL</li> </ul>
工作温度	-40°C ~ 80°C
尺寸	93×96.6×26.9mm

### **上海仰邦科技股份有限公司**

地址：上海市徐汇区钦州北路 1199 号 88 幢 7 楼

网址：[www.onbonbx.com](http://www.onbonbx.com)

### **昆山光电产业基地**

地 址：江苏省昆山市开发区富春江路 1299 号



仰邦微信公众号