

产品规格书

BX-4G 模块



目录

概述.....	3
特性.....	3
技术规格.....	4
尺寸图示.....	5
接口图示.....	7
左面板.....	7
右面板.....	7
背面板.....	8

概述

BX-4G 工业调制解调器由仰邦科技自行研发设计，并结合 BX 系列控制器大批量地应用于 LED 门楣全彩屏和 LED 传媒全彩屏等。产品工艺精良，品质稳定；能抵抗恶劣环境，产品支持不同网络制式自动切换，在没有 4G 信号的场合时，可以自动切换到 3G 网络。BX-4G(U) 产品能够更快速接入高速互联网，实现安全可靠的数据传输；广泛用于各领域的远程监控和数据传输。

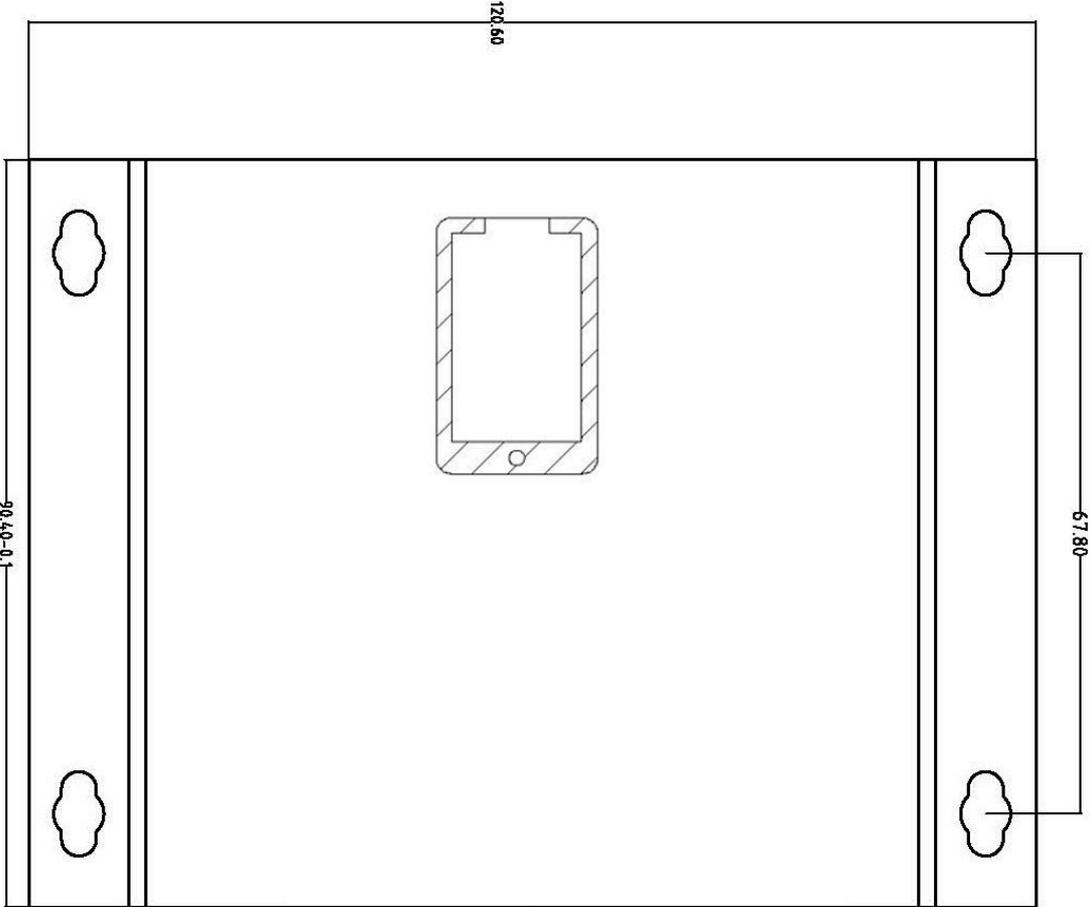
特性

- ◆ 采用高性能工业级无线模块；
- ◆ 完备的网络协议支持(TCP/UDP, DHCP, ICMP, ARP, DNS 等)
- ◆ 支持静态地址分配和静态路由配置
- ◆ 具备较完备的防火墙功能
- ◆ 采用金属外壳，适用于工控现场；
- ◆ 抗恶劣环境，支持宽工作温度：-40°C~80°C；
- ◆ 实时检测无线链路状态，掉线自动重拨，保持无线链路长时间连接；
- ◆ 抗干扰、防静电设计，适合电磁环境较恶劣的应用需求；

技术规格

整机规范	
工作电压	工作电压: 5V (4V-6V)
平均功率	≤3W
接收灵敏度	≤-108dBm
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"> ● FDD-LTE: B1/B3/B8 ● TDD-LTE: B38/B39/B40/B41 ● HSPA/UMTS: 900/2100MHz ● GSM/GPRS/EDGE: 900/1800MHz ● TD-SCDMA: B34/B39 ● L1: 1575.42MHz (GPS)
性能	<ul style="list-style-type: none"> ● FDD-LTE: 150 Mbps DL, 50 Mbps UL ● TDD-LTE: 150 Mbps DL, 50 Mbps UL ● TD-HSUPA: 2.8Mbps DL ● TD-HSUPA: 2.2Mbps UL ● DC-HSPA+: 42 Mbps DL ● HSPA+: 21 Mbps DL ● HSUPA: 5.76Mbps UL ● WCDMA: 384 Kbps DL, 384Kbps UL ● EDGE: 237 Kbps DL, 118Kbps UL ● GPRS: 85.6 Kbps DL, 85.6 Kbps UL
工作温度	-40°C ~ 80°C
尺寸	93×96.6×27.4mm

单位: mm



接口图示

左面板



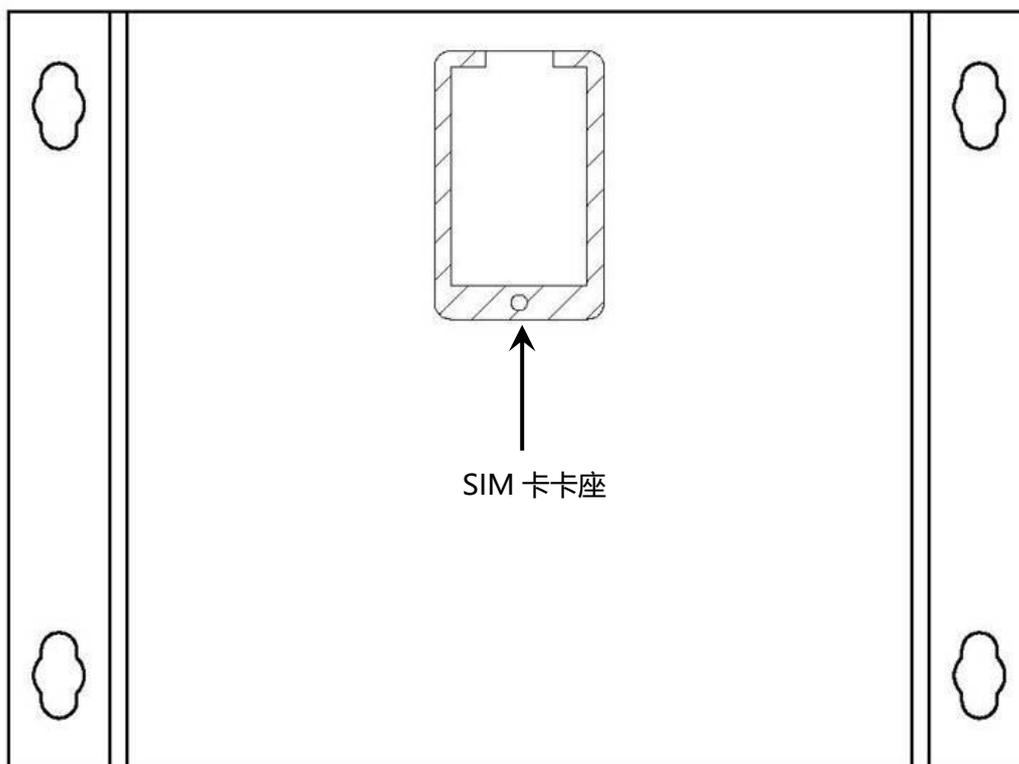
接口说明	
USB	USB 通讯接口
PWR	电源指示灯 (接上电源和 USB 串口线后, 显示灯亮)
GTM	系统状态灯 (连上网络后, 显示灯闪烁)
+ -	5V 电源接口, 直流电压输入, 额定 5V (支持 4V~6V)

右面板



接口说明	
ANT	连接 4G 天线
GPS	连接 GPS 天线

背面板



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



仰邦微信公众号

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