BBSea MS-R620 系列

工业级 5G 无线 CPE

产品手册

产品展示

产品介绍：

BBSea MS-R620-5G 是基于 5G NR/LTE-FDD/LTE-TDD/HSPA+蜂窝调制解调器的高速 5G 终端，集成双核 880MHz CPU，提供 2 个 10/100/1000m 网络端口，1 个 SIM 卡插槽和插入 LAN 端口，接收 5G 高速网络。小尺寸的设计，以及采用铝制外壳，使其拥有很好的散热。同时产品进行了宽温度、宽电压输入和电磁兼容 EMC 测试。
已广泛应用于物联网产业链 M2M 的行业,如自助服务终端、智能电网、智能交通、智能家居、金融、移动 POS 终端、供应链自动化、工业自动化、智能建筑、消防、公安、环保、气象、数字医疗、遥测、军事、太空探索、农业、林业、水、煤炭、石化等领域。

特点:

- ✓ MTK 双核 880MHz CPU
- ✓ 2 x 10/100/1000M 以太网 LAN/WAN 接口
- ✓ 5G NR/LTE-FDD/LTE-TDD/HSPA+网络
- ✓ 极小尺寸
- ✓ 支持 DC12-30V 输入电压

产品参数：

硬件：

硬件	
CPU	MTK 双核 880MHz CPU
RAM	2G bit
SPI FLASH	16M(bytes)
Nand Flash	256MB(Bytes)可选
操作系统	LINUX 最新版本

网络接口：

高通 5G		
频段支持	5G/4G/3G 版本	
5G	Sub-6G	n1,n2,n3,n5,n7,n8,n12,n20,n25,n28,n40,n41,n66,n71,n77,n78,n79
4G	LTE-FDD	B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B12/B13/B14/B17/B18/B19/ B20/B25/B26/B28/B29/B30/B32/B66/B71
4G	LTE-TDD	B34/B38/B39/B40/B41/B42/B48
3G	WCDMA	B1/B2/B3/B4/B5/B8
理论带宽	• Sub - 6G:上行最高达 300Mbps,下行最高达 4Gbps • LTE CAT20:上行最高达 150Mbps,下行最高达 2.4Gbps • HSPA+:上行最高达 5.76Mbps,下行最高达 42.0Mbps 以上数据仅为理论数值，实际网络速度受制于当地环境	

展锐 5G		
频段支持	5G/4G/3G 版本	
5G	Sub-6G	Sub-6:n1/28/41/78/79 NR: DL 4*4 MIMO:n1/41/78/79 UL 2*2 MIMO:n41/78/79
4G	LTE-FDD	LTE FDD: B1/2/3/5/7/8 LTE TDD: B34/38/39/40/41 DL 2*2MIMO:B1/2/3/5/7/8/34/38/39/40/41 UL 1*1 MIMO
3G	WCDMA	WCDMA: B1/2/5/8
理论带宽	NR SA: 1.9Gbps(DL) / 750Mbps(UL) NR ENDC: 2Gbps(DL) / 340Mbps(UL) LTE: 500Mbps(DL) / 150Mbps(UL) WCDMA: 42Mbps(DL) / 11Mbps(UL) 以上数据仅为理论数值，实际网络速度受制于当地环境	

路由功能	
防火墙	网络地址转换(NAT)
	状态全包检查(SPI)

媒体访问控制	CSMA/CA with ACK
VPN 协议	PPTP,L2TP ,OpenVPN Client
DHCP	Build-in DHCP (动态主机配置协议)
其他协议	支持 PPP,PPOE， DDNS,ICMP,VRRP 等

接口：

接口	
LAN/WAN 口	2 x 10/100/1000M 网口
重置按钮	1x 重置按钮
天线	4x 5G 天线(50Ω SMA 接口)
LED	Power-SYS-LAN-5G LEDs
SIM 卡槽	支持 1.8/3.3V SIM 卡

电源 ：

电源	
默认电源	DC 12V/1.5A 电源适配器(US,EU 等标准可选)
输入电压	12~28VDC
功率	10W (Max)

物理数据：

物理数据：	
操作温度	储存温度: (-40°C to 85°C)
	操作温度: (-40°C to 75°C)
相对湿度	95%
尺寸	L*S*H: 101mm x82.8mm x 28.8mm
重量	毛重:261g
	包装重量: 670g
相关证书	CCC,CE,RHOS

其他：

其他	
保修	2 年
包装内容	路由器,1.5 米 RJ45 网线,12V/1A 电源适配器,天线 使用说明书(可选 PDF 版本)

订购信息：

型号	LAN	WAN	SIM 卡槽	5G 天线
BBSeaMS-R620-5G V1.1(高通 5G)	1	1	1	4
BBSea MS-R620-5G V1.2(展锐 5G)	1	1	1	4

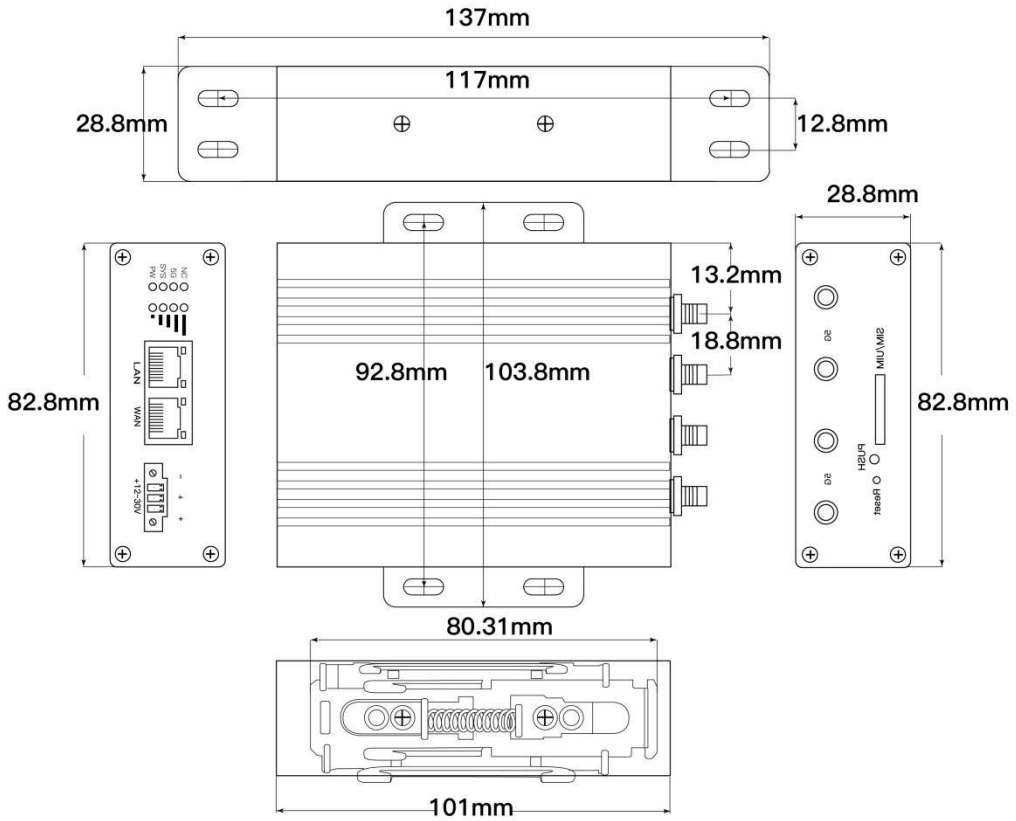
指示灯含义

5G	常亮表示 **5G** 模块已启动
	快闪表示 5G 已注册网络
NC	未定义
PW	电源灯，灯常亮表示通电正常
SYS	系统灯，灯快闪表示系统正在启动
	常亮系统运行正常
信号强度	蜂窝网络信号强度

安装尺寸：

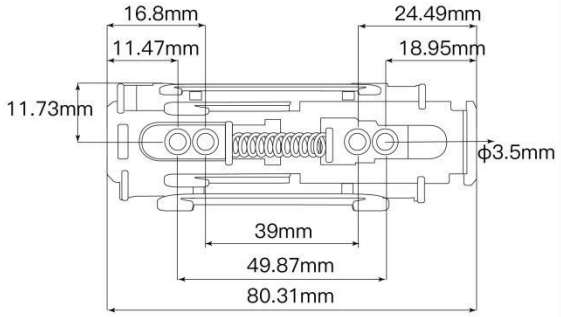
产品尺寸图

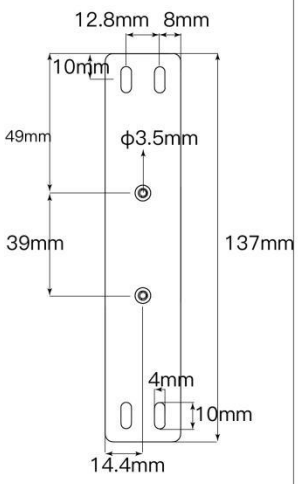
单位：mm

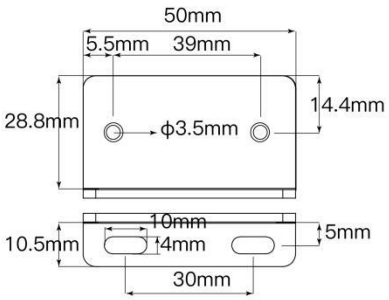


安装耳朵尺寸图

单位：mm

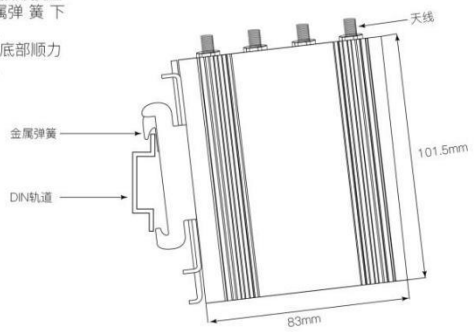


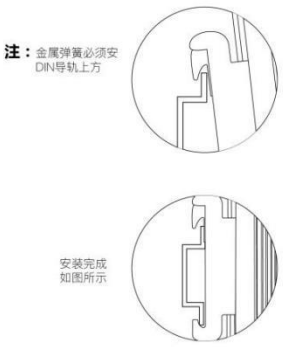




安装方式①：导轨安装

1.将DIN导轨的顶部按压插入钢性金属弹 簧 下方的槽口中。
2.将DIN导轨的底部顺力插入下槽口。

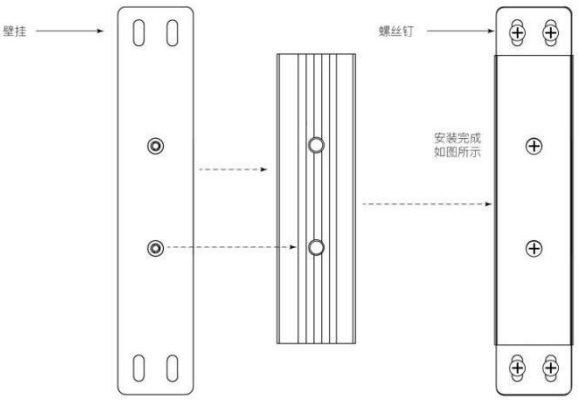




安装方式②：挂壁安装

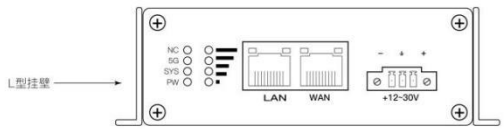
1.安装壁挂板到路由器上。

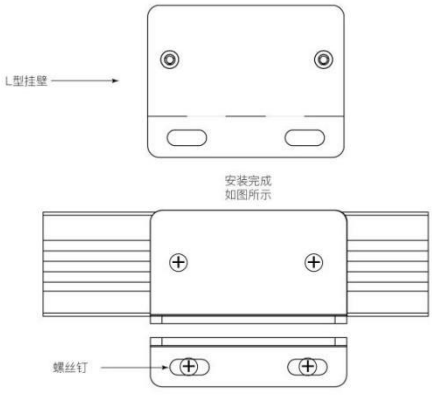
2.通过螺丝钉将路由器竖着固定到墙体上。



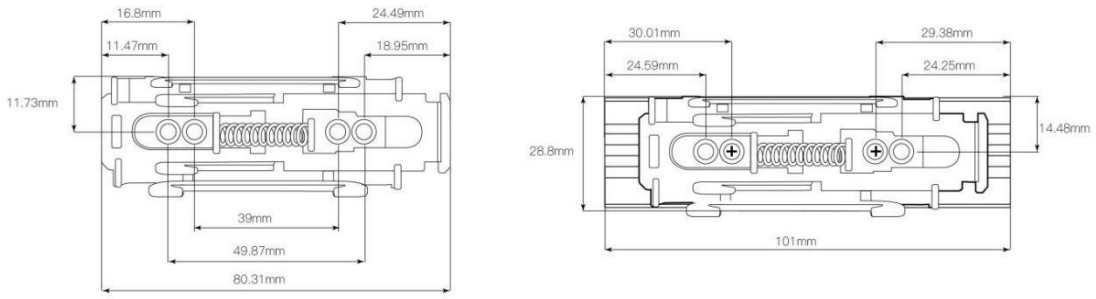
安装方式③：L型挂壁安装

1.安装L型挂壁板到路由器上。
2.通过螺丝钉将路由器竖着固定到墙体上。



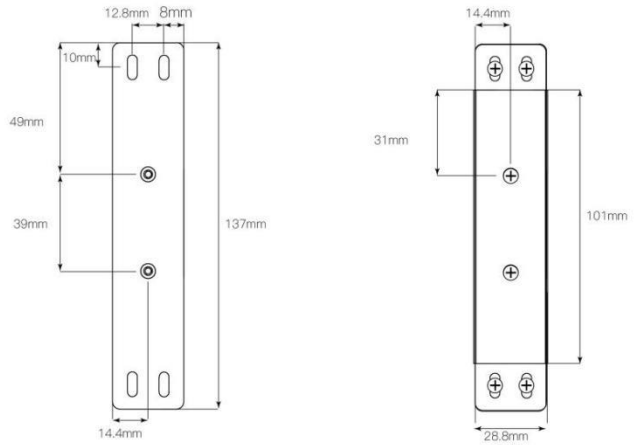


导轨安装尺寸图



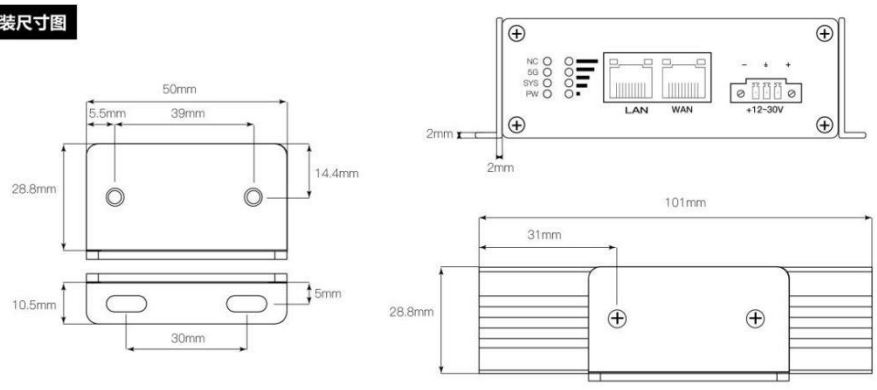
注：以上测量距离均为螺丝孔中心至边缘距离

挂壁安装尺寸图



注：以上测量距离均为螺丝孔中心至边缘距离

L型挂壁安装尺寸图



注：以上测量距离均为螺丝孔中心至边缘距离