



# USR-G806 规格书

4G 工业无线路由器



有人物联网 | 联网找有人  
[www.usr.cn](http://www.usr.cn)



USR-G806 是一款 4G 无线路由器，提供了一种用户可通过 WIFI 或是网口接入 4G 网络的解决方案。

采用业内商业级高性能嵌入式 CPU，工作频率高达 580MHz，可为智能电网、个人医疗、智能家居等众多领域提高可靠性的数据传输组网方式。本产品具有可靠性高、功能丰富、操作简单、价格合理等优势。

本产品支持有线的 WAN 口、LAN 口，无线的 WLAN 网络、4G 网络接口，联网方式多样，便于用户适配自己的网络。

## 产品特点

### 稳定可靠

- 全工业设计，金属外壳，防护等级 IP30；
- 宽电压输入，具备电源反向保护；
- 静电、浪涌、电快速脉冲群等多重防护；
- 内置硬件看门狗，故障自检测、自修复，确保系统稳定。

### 功能强大

- 支持 1 个有线 LAN 口，1 个有线 WAN 口（可切换成 LAN 口），均为 10/100Mbps 速率
- 支持 1 个 WLAN 无线局域网，支持多种 LED 通信指示灯
- 支持有线无线多网同时在线、多网智能切换备份功能
- 支持 APN 自动检网、制式切换、SIM 信息显示，支持 APN/VPDN 专网卡
- 支持花生壳内网穿透、动态域名（DDNS）、PPPoE、DHCP、静态 IP 功能
- 支持 VPN(PPTP、L2TP、IPSec、OpenVPN、GRE、SSTP)等功能
- 支持防火墙、NAT、黑白名单访问限制，支持 SNAT、DNAT 功能，可以自定义通信规则
- 支持流量服务，可以根据需要设定接口限速、IP 限速、MAC 限速
- 支持支持 SSH、TELNET、Web 多平台管理配置方式
- 支持 M2M 远程管理平台，具备远程监控、升级和参数配置等功能
- 支持一键恢复出厂设置，支持硬件看门狗，保证系统的稳定性
- 导轨式或挂耳式安装，适配各种场景。

产品尺寸

L: mm

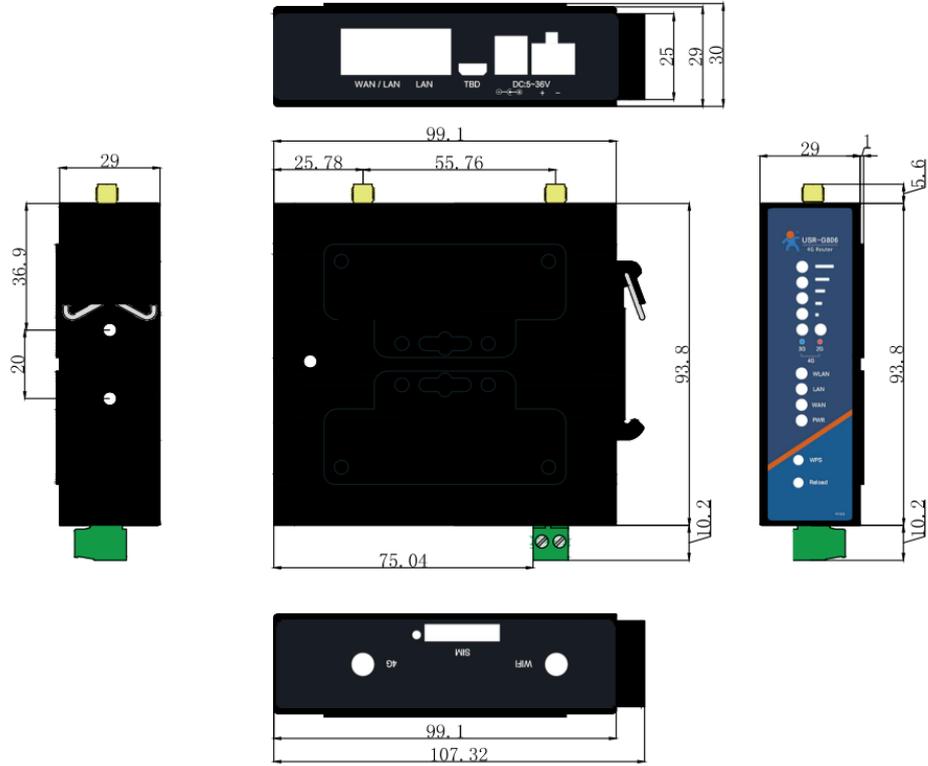


图 1 USR-G806 尺寸图

背面安装侧板图

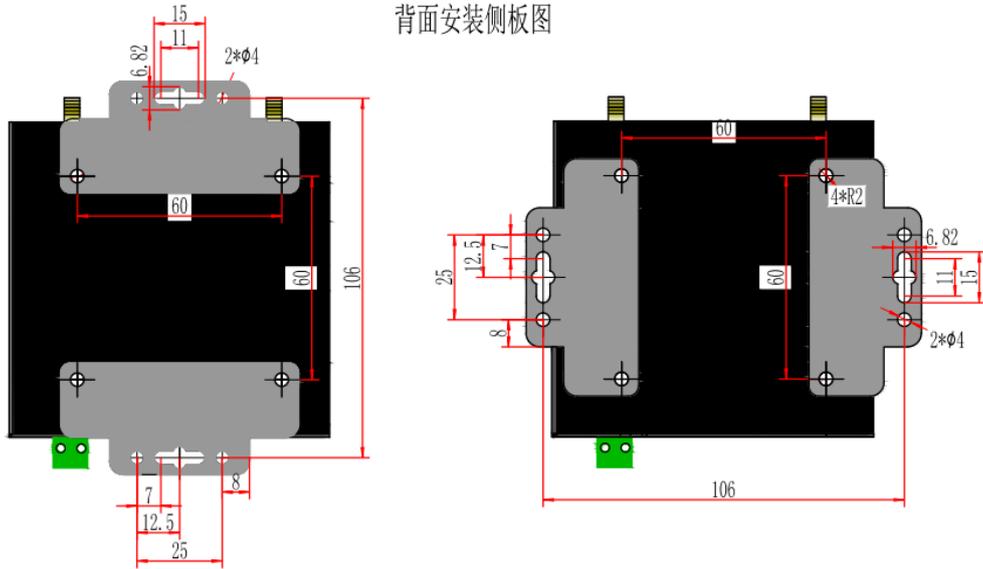


图 2 USR-G806 安装侧板图

- 钣金外壳，两侧固定孔，兼容导轨安装件
- 长宽高分别为 99.1\*93.8\*29.0mm（不含电源端子，天线及天线座）
- 安装方式：35mm 导轨式安装、挂耳式安装。挂耳安装尺寸：106.0\*25.0mm(L\*W)

## 技术规格

路由器	USR-G806	USR-G806-46	USR-G806-43
<b>硬件规格</b>			
电源	DC 5.0 ~ 36.0V	DC 9.0 ~ 36.0V	DC 5.0 ~ 36.0V
有线 WAN 口	1 个 10/100MbpsT(X)以太网口, 自适应 MDI/MDIX, 具备 1.5KV 电磁隔离保护		
有线 LAN 口	1 个 10/100MbpsT(X)以太网口, 自适应 MDI/MDIX, 具备 1.5KV 电磁隔离保护		
SIM/USIM 卡	标准 6 针抽屉式卡接口, 支持 3V/1.8V SIM 卡, 具备 15KV ESD 防护		
其他接口	状态指示灯、Reload 键		
<b>WiFi 规格</b>			
无线标准	支持 802.11b/g/n, 2.4GHz, 支持 AP 模式		
天线	1 个标准 SMA 天线接口(外螺内孔)/3dbi 输出增益		
安全加密	支持 WPA-PSK、WPA2-PSK 加密方式, 支持 TKIP、AES 认证算法		
传输距离	室外空旷/无阻拦, 覆盖可达 100 米 办公室等有障碍物地受环境影响可在 50m 内覆盖		
<b>2G/3G/4G 规格</b>			
制式标准	TDD-LTE FDD-LTE WCDMA TD-SCDMA GSM/GPRS/EDGE	TDD-LTE FDD-LTE WCDMA TD-SCDMA GSM/GPRS/EDGE	TDD-LTE FDD-LTE WCDMA TD-SCDMA EVDO/CDMA1X GSM//GPRS/EDGE
天线数量	1 个/全频棒状天线	1 个/全频棒状天线	1 个/全频吸盘天线
天线接口	1 个标准 SMA 天线接口(外螺内孔)/3dbi 输出增益		
<b>频段信息</b>			
TDD-LTE	B38/B39/B40/B41	B34/B38/B39/B40/B41	B38/B39/B40/B41
FDD-LTE	B1/B3/B8	B1/B3/B5/B8	B1/B3/B5/B8
WCDMA	B1/B8	B1/B8	B1/B8
CDMA2000	—	—	BC0
TD-SCDMA	B34/B39	—	B34/B39
GSM/GPRS/EDGE	B3/B8	B3/B8	B3/B8

TDD-LTE	Max 150Mbps(DL)/ 50Mbps (UL)	Max 130Mbps(DL)/ 35Mbps (UL)	Max 130Mbps(DL)/ 30Mbps (UL)
FDD-LTE	Max 150Mbps(DL)/ 50Mbps (UL)	Max 150Mbps(DL)/ 50Mbps (UL)	Max 150Mbps(DL)/ 50Mbps (UL)
WCDMA	Max 21Mbps(DL)/ 5.76Mbps(UL)	Max 42Mbps(DL)/ 5.76Mbps(UL)	Max 42Mbps(DL)/ 5.76Mbps(UL)
CDMA2000	—	—	Max 3.1Mbps(DL)/ 1.8Mbps(UL)
TD-SCDMA	Max 2.8Mbps(DL)/ 2.2Mbps(UL)	—	Max 4.2Mbps(DL)/ 2.2Mbps(UL)
GSM//GPRS/EDGE	Max 384 kbps(DL) / 128 kbps(UL)	Max 296 kbps(DL) / 236.8 kbps(UL)	Max 296 kbps(DL) / 236.8 kbps(UL)
功率等级			
TDD-LTE/ FDD-LTE/WCDMA	+23dBm(Power class 3)	+23dBm(Power class 3)	+23dBm(Power class 3)
TD-SCDMA	+24dBm(Power class 3)	+24dBm(Power class 3)	+24dBm(Power class 3)
GSM Band8	+33dBm(Power class 4)	+33dBm(Power class 4)	+33dBm(Power class 4)
GSM Band3	+30dBm(Power class 1)	+30dBm(Power class 1)	+30dBm(Power class 1)
其他			
尺寸 (mm)	110.0*94.0*29.0 (L*W*H, 不含电源端子, 天线及天线座)		
工作温度	-20°C ~ 70°C		
存储温度	-40 ~ 125°C		
工作湿度	5% ~ 95%RH (无凝露)		
存储湿度	1% ~ 95%RH (无凝露)		
认证信息	CE、RoHS、3C		

## 订购及售后

官方网址: <http://www.usr.cn/>

客户支持中心: <http://h.usr.cn/>

产品介绍: <https://www.usr.cn/Product/182.html>

官方商城: <http://shop.usr.cn/router/4gwuxianluyouqi.html>

天猫旗舰店: <http://detail.tmall.com/item.htm?id=42465738035>

官方淘宝店: <http://item.taobao.com/item.htm?id=9945422113>

京东旗舰店: <https://item.jd.com/11318955765.html>