

技术规格书

H8922 5G Router



目录

1. 产品概述.....	3
2. 产品规格.....	3
3. 结构尺寸及接口定义.....	5
4. 面板丝印及指示灯状态.....	6

1. 产品概述

H8922 5G 路由器基于工业级处理器研发，支持 5G SA/NSA 组网，向下兼容 4G/3G/2G 网络制式，组网便捷。产品满足多网口、串口、无线 WIFI、无线 GPS 等多接口需求，支持有线/无线网络备份，可助力客户实现机器联网、状态监控、远程设备维护、高清视频回传等应用需求，适用于智慧工厂、机器人、视频监控、智慧电力、数字医疗等多个工业领域。

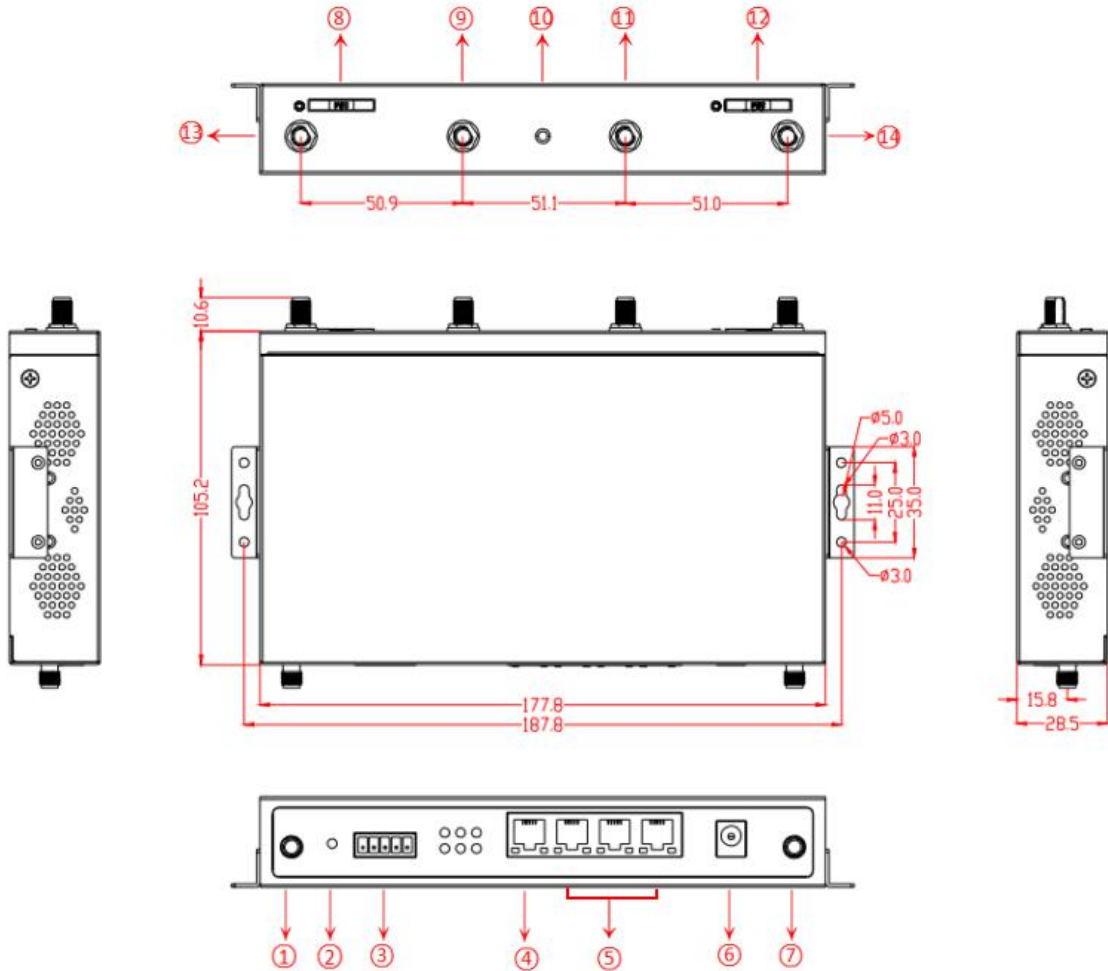
2. 产品规格

规格名称	规格说明	备注
产品名称	H8922	
网络制式	兼容 2G/3G/4G/5G	5G NR: N78, N79, N41 4G LTE: B1, B3, B5, B8, B34, B38, B39, B40, B41 3G UMTS/WCDMA: B1, B8 2G: 1800MHz/900MHz
接口	天线接口	4G/5G 天线接口: SMA-K 母头 Wi-Fi 天线接口: SMA-K 母头
	SIM 卡	1.8V/3.0V
	按键	支持 RESET 按键
	串口	RS485: 115200bps 可以配置 (可配) RS232: 115200bps 可以配置 (默认)
	RJ45 接口 (10/100M 自适应)	3*LAN 口 1*WAN/LAN 口 (支持 WAN 口和 LAN 口切换)
供电电源	工作电压	+9V~ +36V DC
工作功耗	空闲状态 (联网无数据收发)	约 360mA@12V DC
	典型值 (联网收发数据)	约 1000mA@12V DC
	最大功耗	约 1300mA@12V DC
其他	重量	约 520g
	尺寸 (不含电源线接口及支架)	长×宽×高(mm)177.8×105.2×28.5
	工作环境温度	-30~+75°C
	储存温度	-40~+85°C
	相对湿度	≤95% (无凝结)

注：通讯功耗的大小受网络信号强度及模块网络制式的影响

3. 结构尺寸及接口定义

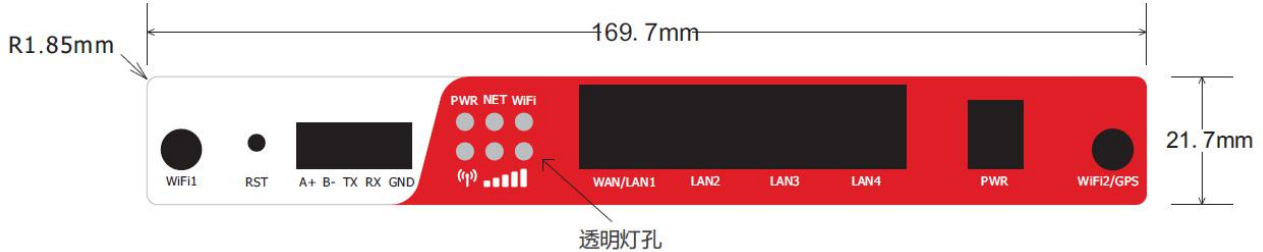
下图中，对应设备实物的尺寸的单位是毫米。



①	WiFi1 天线	②	复位按键
③	串口	④	WAN/LAN 口
⑤	LAN 口	⑥	电源 DC 接口
⑦	WiFi2/GPS 天线	⑧ ⑫	SIM 卡接口
⑩	接地螺柱	⑨ ⑪	4G/5G 天线
		⑬ ⑭	

4. 面板丝印及指示灯状态

H8922 5G Router 前面板上有 6 个 LED 指示灯，指示 H8922 5G Router 的工作状态和网络状态。指示灯如图 4-1，指示灯状态说明如表 4-1 所示。



注：黑色方框内为器件接口开孔位置

图 4-1 指示灯面板图

指示灯名称	中文名称	状态说明
SYS	系统状态灯	常亮：设备正常运行 灭：系统未上电
NET	拨号状态灯	常亮：拨号成功，接入 5G 网络 慢闪（2s 闪）：拨号成功，接入 2G/3G/4G 网络 快闪（0.5s 闪）：正在拨号 灭：未找到模块或者禁用拨号
WIFI	WiFi 灯	常亮：WiFi 已启用 闪：有数据收发时 灭：未启用 WiFi
SGL	信号强度灯	3 灯亮：信号强度好 21~31 2 灯亮：信号强度一般 11~20 1 灯亮：信号强度差，1~10 灭：无信号
WAN/LAN	网口指示灯	常亮：网口连接正常 闪：网口有数据收发 灭：网口无连接或连接异常

表 4-1 指示灯状态说明表