

技术规格书

H8922S 4G Router



目录

1. 产品概述..... 3

2. 产品规格..... 3

3. 接口定义..... 4

4. 结构尺寸..... 5

5. 面板指示灯状态..... 5

1. 产品概述

H8922S 4G 工业路由器基于 3G/4G 无线联网，支持有线/无线网络备份，高可靠性，组网便捷，适用于大规模分布式的行业应用，如智能快递柜、充电桩、银行 ATM 机、铁塔监控、电力、水利、环保等。宏电设备工业级设计和多接口扩展，可助力客户实现机器联网，状态监控，远程维护，降低综合维护成本，提升服务响应速度，加速实现工业 4.0。

2. 产品规格

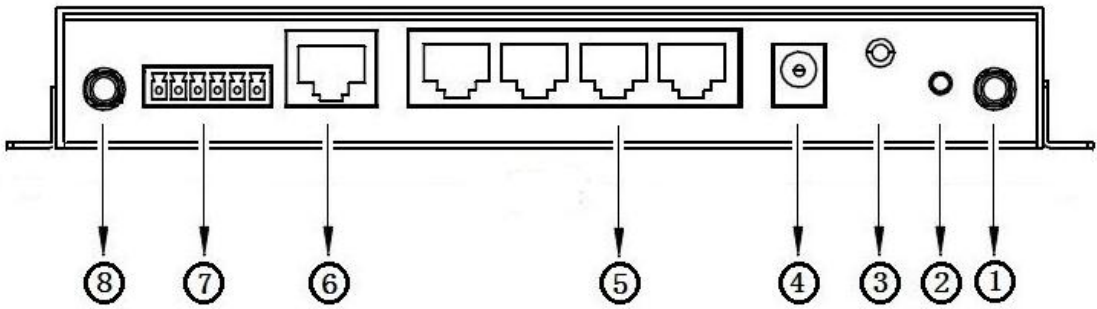
规格名称	规格说明	备注
产品名称	H8922S	
网络制式	全网通	网络 1：支持 2G/3G/4G 主流网络制式，默认
		网络 2：支持 2G/3G/4G 主流网络制式
		双模：可选双模双卡，网络 1、网络 2 同时在线
接口	天线接口	4G 天线：2*SMA-K 母头
		Wi-Fi 天线：SMA-K 母头
		预留天线：SMA-K 母头，可选 Wi-Fi、GPS 使用
	SIM 卡	SIM 卡 1：1.8V/3.0V，抽屉式
		SIM 卡 2：1.8V/3.0V，抽屉式
	按键	支持 RESET 按键
	串口（软件可配）	串口 1：RS485，默认数据口，115200bps
		串口 2：RS232，默认调试口，115200bps
	网口	网口 1：WAN 口（10/100Mbps 自适应）
		网口 2~5：LAN 口（10/100Mbps 自适应）
供电电源	工作电压	+5V~+36V DC
工作功耗	待机功耗	约 200mA@12V DC
	工作功耗	约 550mA@12V DC
其他	重量（双模）	约 540g
	尺寸（不含电源线接口及支架）	长×宽×高(mm)：176×105×25
	工作温度	-30~+75° C

规格名称	规格说明	备注
	储存温度	-40~+85° C
	相对湿度	≤95%

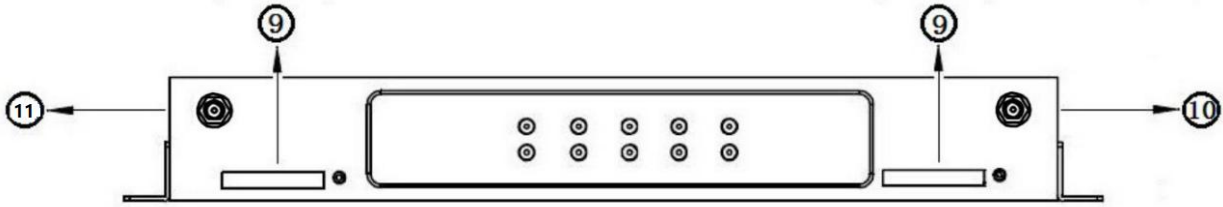
注：通讯功耗的大小受网络信号强度及模块网络制式的影响

3. 接口定义

后面板接口：



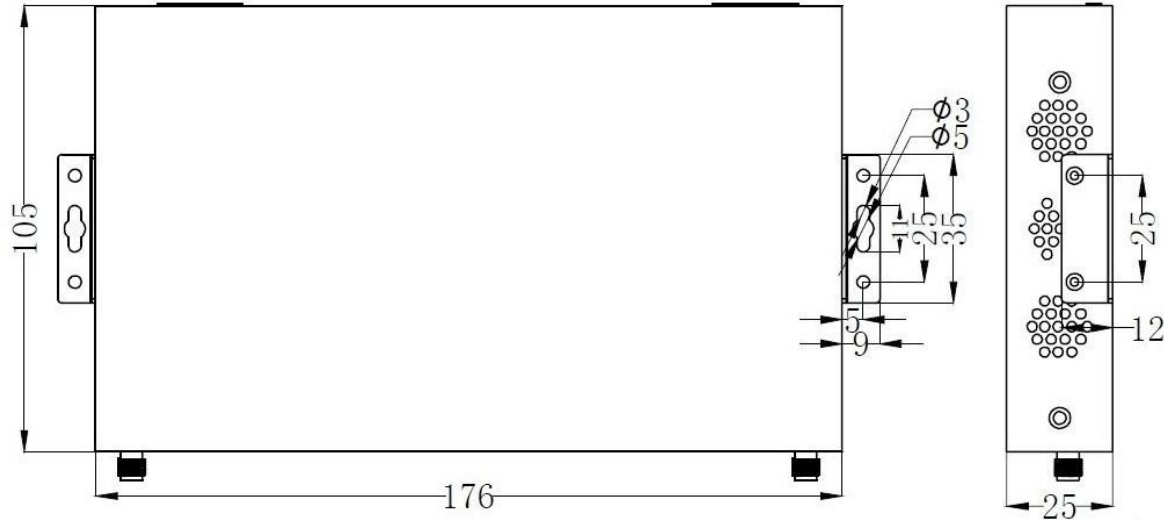
前面板接口：



①	4G-1 主天线接口
②	RESET 按键
③	接地螺柱
④	DC 电源插座
⑤	LAN 口
⑥	WAN 口
⑦	6 PIN 数据端子（RS232+RS485）
⑧	4G-2 辅天线接口
⑨	SIM 卡座
⑩	GPS 天线接口（预留，客户可选）
⑪	WiFi 天线接口

4. 结构尺寸

标准机型尺寸图（单位：毫米）：



5. 面板指示灯状态

H8922S 4G Router 前面板上有 10 个 LED 指示灯，指示 H8922S 4G Router 的工作状态和网络状态。指示灯如图 5-1，指示灯状态说明如表 5-1 所示。

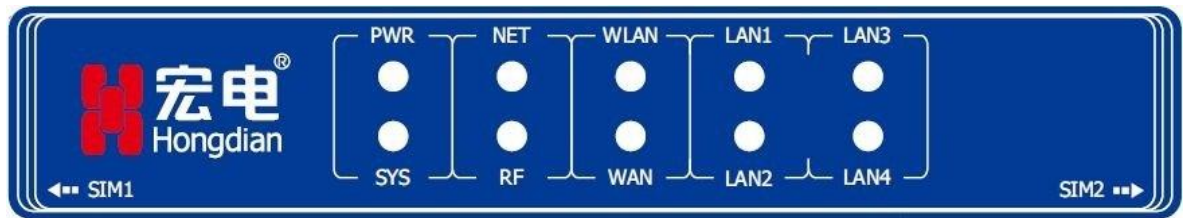


图 5-1 指示灯面板图

指示灯名称	状态说明
PWR	常亮：设备上电 灭：设备未上电
SYS	常亮：系统启动并正常运行 灭：系统未完全启动（上电 10 秒内或者重启过程中）
WAN	常亮：网口与其他设备通过网线连通正常 闪：网口有数据收发 灭：未插入网线或者与其他设备通过网线连通异常
LAN1~4	常亮：网口与其他设备通过网线连通正常 闪：网口有数据收发 灭：未插入网线或者与其他设备通过网线连通异常

指示灯名称	状态说明
RF	常亮：信号强度好，21~31 快闪（0.5s 闪）：信号强度中等，11~20 慢闪（1s 闪）：信号强度差，1~10 灭：无信号 （注：对于双型号设备，RF 指示灯状态说明同 NET 灯，描述 modem2 的网络状态）
NET	常亮：拨上成功，接入 3G/4G 网络 慢闪（1s 闪）：拨号成功，接入 2G 网络 快闪（0.5s 闪）：正在拨号 灭：未找到模块或者禁用拨号
WLAN	常亮：路由器开启 WiFi 闪：有数据通信时 灭：路由器关闭 WiFi

表 5-1 指示灯状态说明表