



技术规格书

Technical specification

H8818 4G 工业路由器

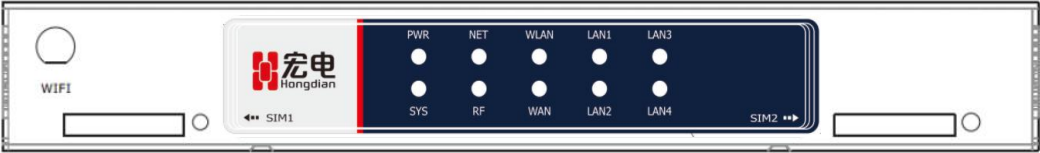
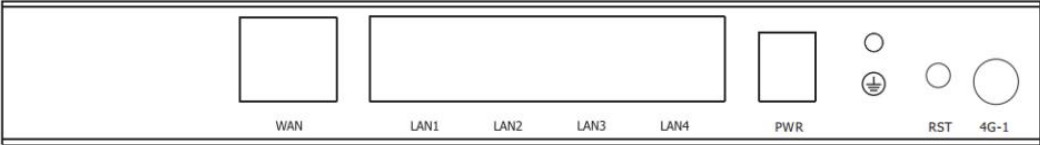
目录

- 1. 产品概述 3
- 2. 产品规格 3
- 3. 结构尺寸 4
- 4. 接口定义 4
 - 4.1 接口定义使用说明 5
- 5. 面板指示灯状态 7

1. 产品概述

H8818 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。

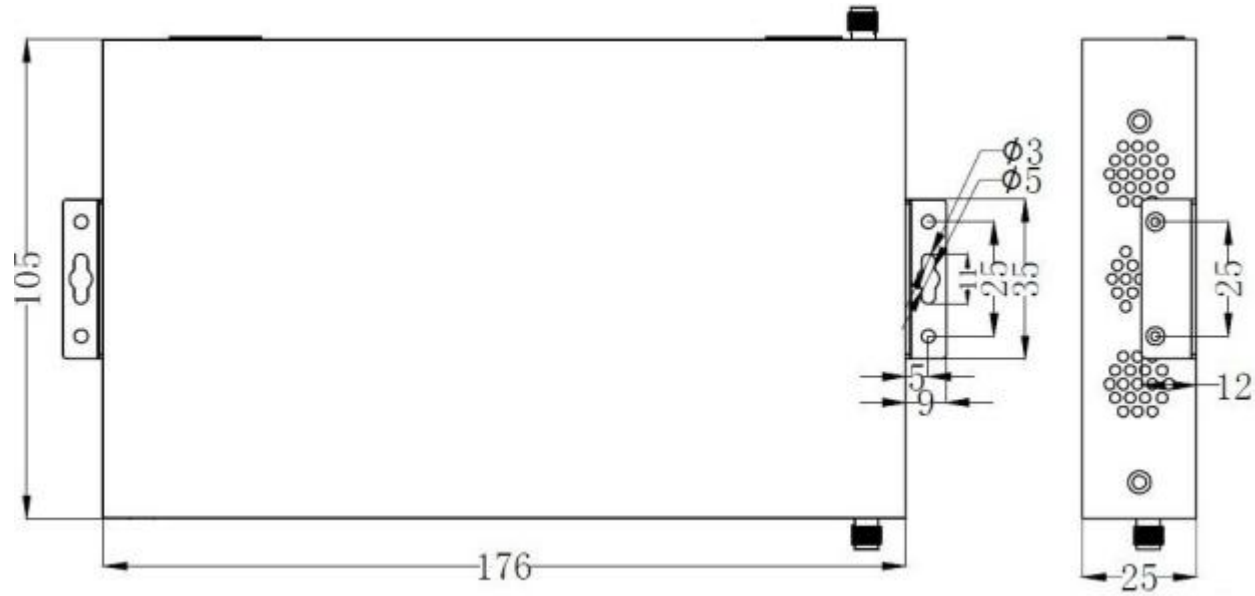
2. 产品规格

规格名称	规格说明	备注
产品名称	H8818	
网络制式	4G	全网通
前面板接口	 ● 1 个 SIM 卡座（1.8V/3.0V） ● 10 个工作状态指示灯（详见指示灯描述） ● 1 个天线接口（SMA-K 母头）	
后面板接口	 ● 1 个天线接口（SMA-K 母头） ● 1 个 WAN 接口（10/100Mbps 自适应） ● 4 个 LAN 接口（10/100Mbps 自适应） ● 1 个 DC 电源端子 ● 1 个接地螺柱 ● 1 个 RESET 按键	
供电电源	工作电压	+5V~+36V DC
工作功耗	空闲功耗	约 100mA@12V DC
	工作功耗	约 180mA@12V DC
	最大功耗	约 250mA@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
	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

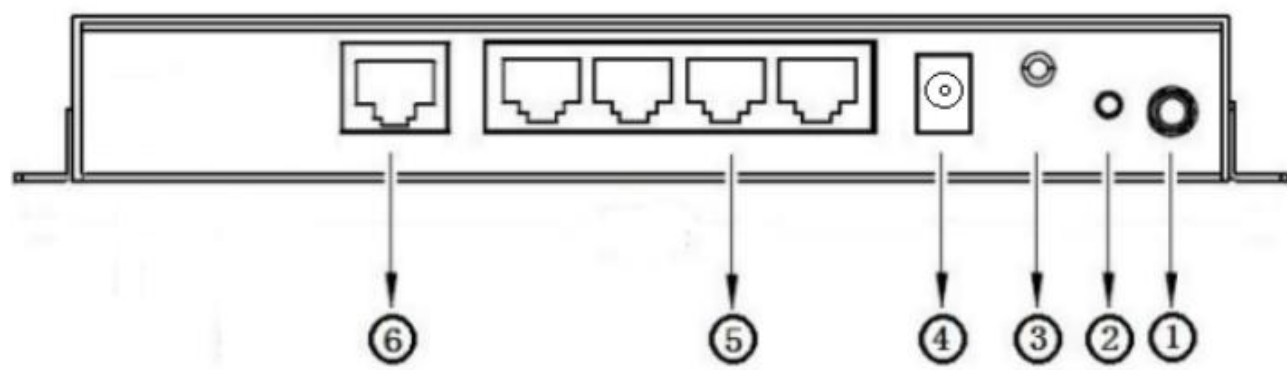
3. 结构尺寸

标准机型尺寸图（单位：毫米）：

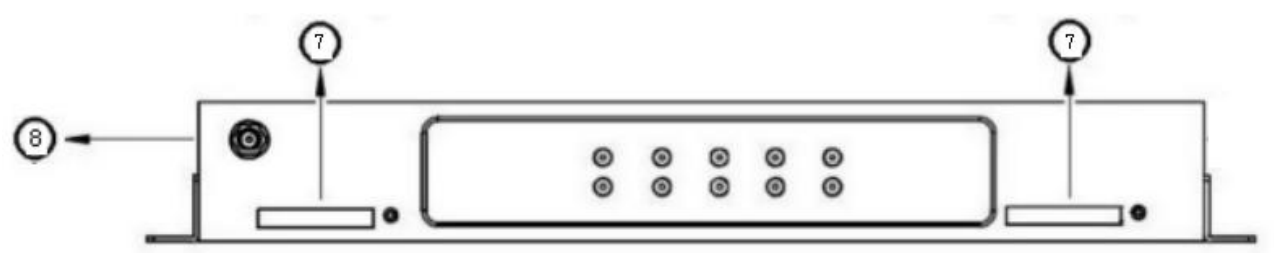


4. 接口定义

后面板接口：



前面板接口：

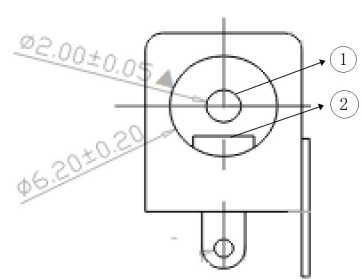


接口定义表

①	4G-1 主天线接口
②	RESET 按键
③	接地螺柱
④	DC 电源端子
⑤	4 个 LAN 口
⑥	WAN 口
⑦	SIM 卡座（左边 SIM 卡 1 、右边 SIM 卡 2）
⑧	WiFi 天线接口

4.1 接口定义使用说明

4.1.1 DC 电源接口定义



DC 电源尺寸说明

接口引脚表

引脚序号	管脚定义	备注
PIN 1	电源输入正 (+)	支持+5V~+36V DC 防反接
PIN 2	电源输入负 (-)	电源地

5. 面板指示灯状态

H8818 4G Router 前面板上有 10 个 LED 指示灯，指示 H8818 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。

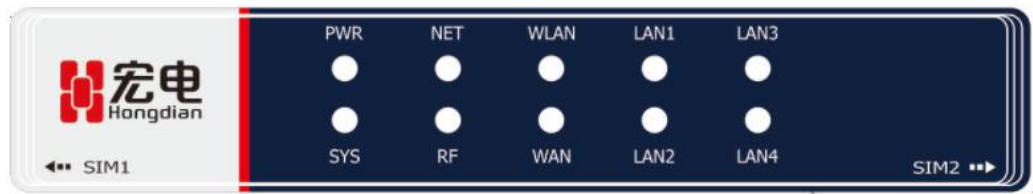


图 5-1 指示灯面板图

指示灯定义表

指示灯名称	状态说明
PWR、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
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（2s 闪）：信号强度差，1~10 灭：无信号
NET	常亮：拨上成功，接入 3G/4G 网络 慢闪（2s 闪）：拨号成功，接入 2G/2.5G/2.75G 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



联系我们

深圳市宏电技术股份有限公司

Shenzhen Hongdian Technologies Corporation

地 址：深圳市龙岗区平湖街道华宝路 100 号宏电大厦 A 座

电 话：0755-88864288

传 真：0755-83404677

热 线：400-00-64288

邮 箱：support@hongdian.com