

技术规格书

H8820 4G Router



目录

1. 产品规格..... 3

2. 接口定义..... 4

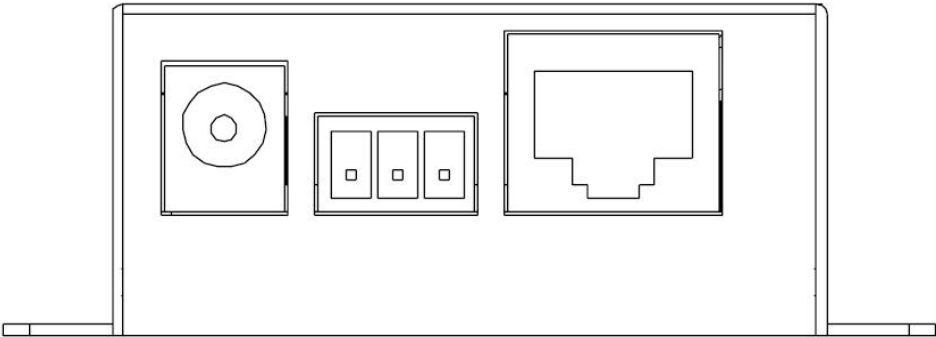
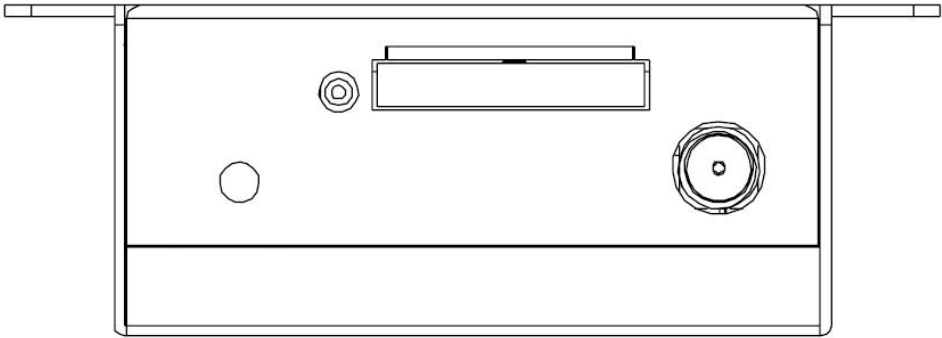
3. 结构尺寸及视图..... 5

4. 面板指示灯状态..... 5

产品概述

宏电 H8820 4G 工业智能物联网网关采用开放式软件架构设计，提供快速灵活定制；丰富多样化接口，本地实时数据分析与智能化处理；工业级标准设计，宽温，防尘防水防油，抗强电磁干扰，能够适配不同行业场景。

1. 产品规格

规格名称	规格说明	备注
产品名称	H8820	
网络制式	4G	全网通
底面板接口	 ● 1 个 12V DC 电源接口 ● 1 个 3PIN RS232/485 接线端子 ● 1 个百兆 RJ45 网口	
顶面板接口	 ● 1 个 RST 按键 ● 1 个 SIM 卡座 (1.8V/3.3V) ● 1 个天线接口 (SMA-K 母头)	
供电电源	工作电压	+9V~+36V DC
工作功耗	待机功耗	约 30mA@12V DC
	工作功耗	约 90mA@12V DC
其他	重量	约 160g
	尺寸	长×宽×高 (mm) 100.4×70.3×24.8
	工作环境温度	-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%（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

2. 接口定义

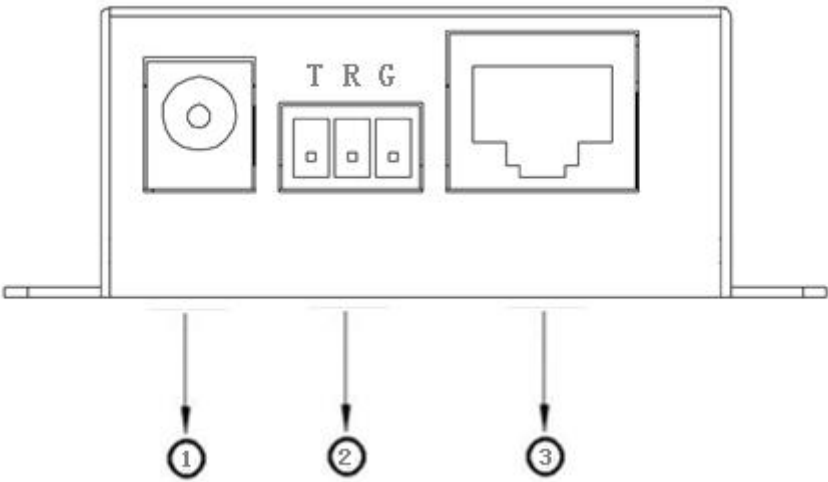


图 2-1 底面接口定义

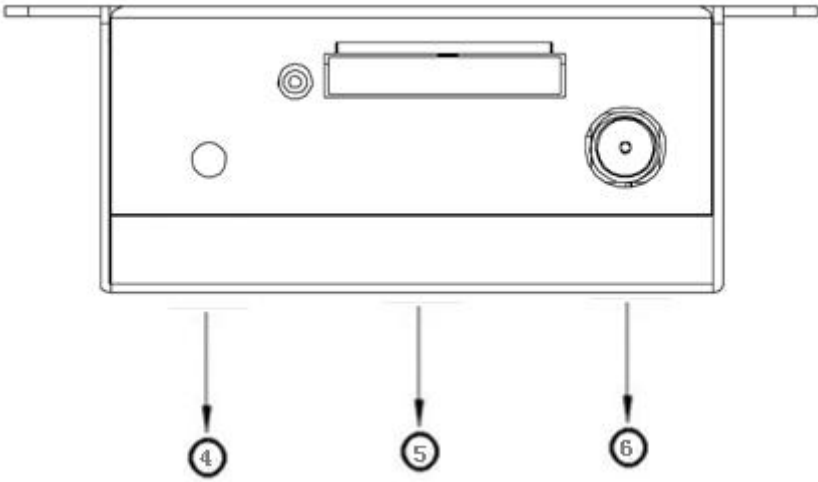


图 2-2 顶面接口定义

①	12V DC 电源接口
②	3PIN RS232/485 接线端子
③	百兆 RJ45 网口
④	RST 按键

⑤	SIM 卡槽
⑥	4G 天线接口

表 2-1 接口定义说明表

3. 结构尺寸及视图

结构尺寸及视图（单位：毫米）：

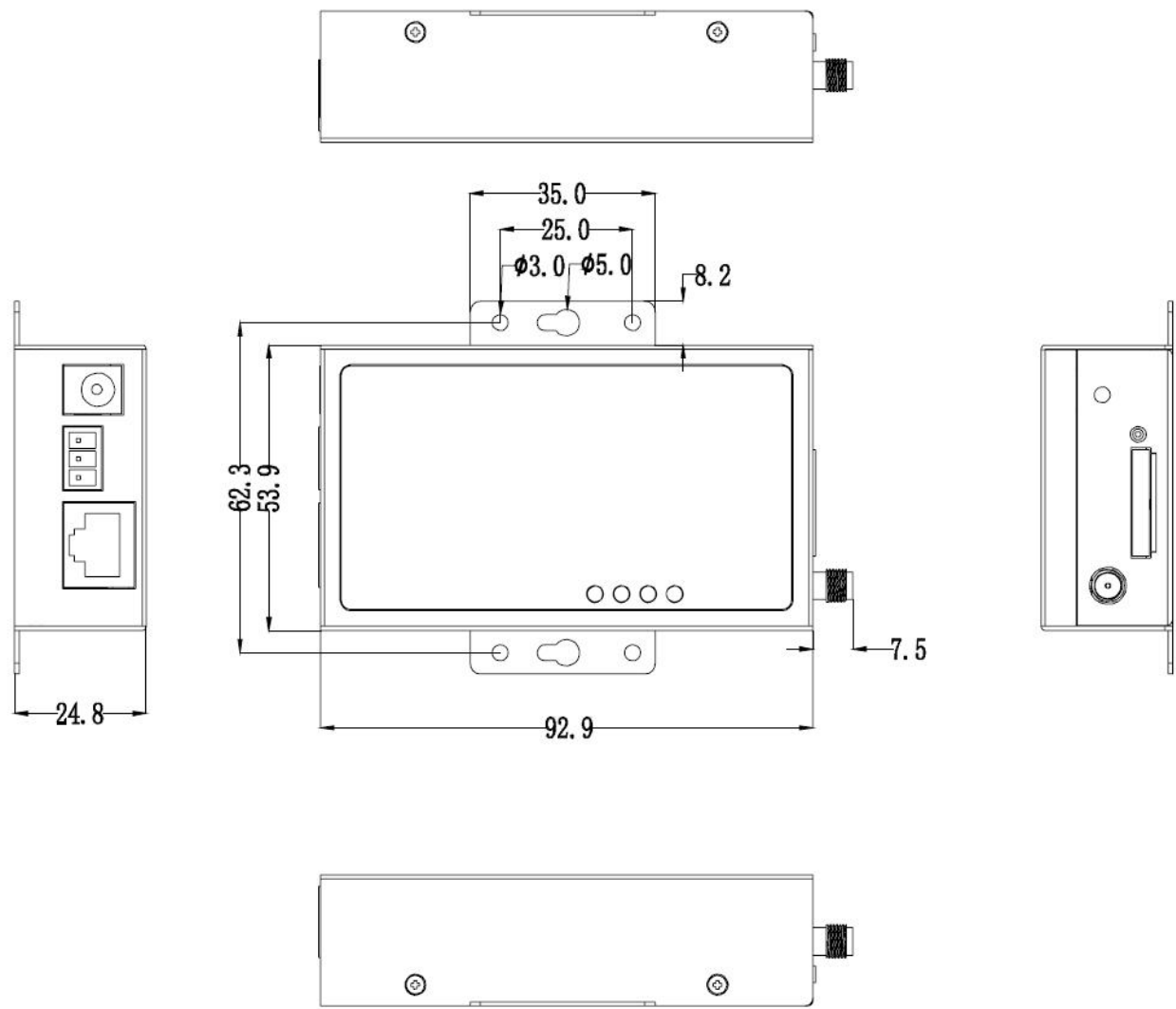


图 3-1 结构及尺寸视图

4. 面板指示灯状态

H8820 4G Router 前面板上 4 个 LED 指示灯，指示其各功能的运行状态。指示灯如图 4-1，指示灯状态说明如表 4-1 所示。



图 4-1 指示灯面板图

指示灯丝印	状态说明
SYS	常亮：系统启动 灭：系统异常
4G	常亮：移动网络在线 灭：移动网络离线 闪烁：移动网络拨号中
SIG	常亮：信号强度大于等于 15 闪烁：信号强度大于 0 小于 15 灭：信号强度为 0

指示灯丝印	状态说明
LAN	常亮：网口连接正常 闪烁：网口有数据传输 灭：网口连接异常

表 4-1 指示灯状态说明表