

技术规格书

H8850 4G Router



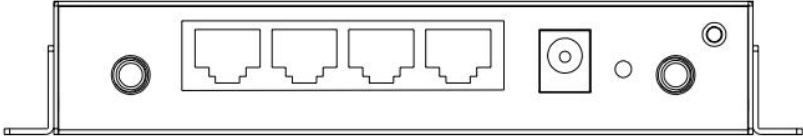
目录

- 1. 产品概述.....3
- 2. 产品规格.....3
- 3. 接口定义.....4
- 4. 结构尺寸及视图.....5
- 5. 配件安装说明.....5
- 6. 面板指示灯状态.....6

1. 产品概述

H8850 专用型工业路由器可为用户提供终端和当地网络服务的路由器设备，并可结合宏电管理平台实现设备管理，H8850 专用型工业路由器外观小巧，功能定位于通用型，提供基础网络功能的终端，兼容标准的路由器网口功能，可用于商业联网，办公，自助终端联网等场景。

2. 产品规格

规格名称	规格说明	备注
产品名称	H8850	
网络制式	LTE CAT1（速率：上行 5Mbps 、下行 10Mbps）	EDGE/FDD-LTE/TDD-LTE
	LTE CAT4（速率：上行 50Mbps 、下行 150Mbps）	EDGE/WDCMA/FDD-LTE/TDD-LTE
底面板接口	 ● 1 个 WIFI/GPS 天线(可选) ● 4 个百兆 RJ45 网口（LAN1 支持 LAN/WAN 切换） ● 1 个 12V DC 电源接口 ● 1 个 RST 按键 ● 1 个 4G 天线	
顶面板接口	 ● 2 个 SIM 卡座（1.8V/3.3V）	
供电电源	工作电压	+9V~+36V DC
工作功耗	待机功耗	约 200mA@12V
	工作功耗	约 250mA@12V
	最大功耗	约 300mA@12V
其他	重量	约 270g
	尺寸（不含安装位高度）	长×宽×高 127mm×83mm×24mm
	工作环境温度	-30℃~+75℃
	储存温度	-40℃~+85℃
	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. 接口定义

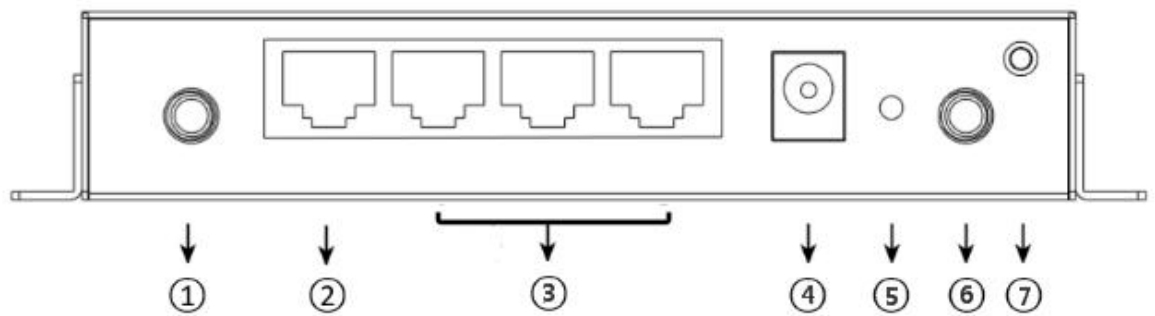


图 3-1 底面接口定义

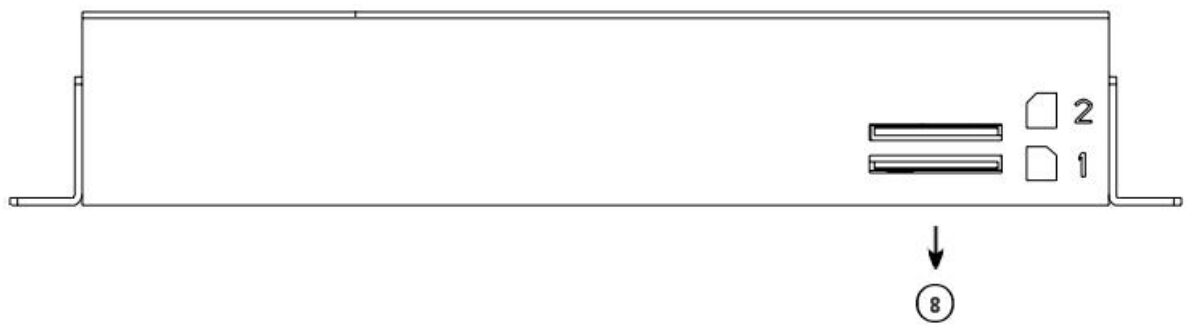


图 3-2 顶面接口定义

接口定义说明表

①	WIFI/GPS 天线（可选）
②	1*LAN/WAN 切换
③	3*LAN 口
④	电源 DC 接口
⑤	RST 按键
⑥	4G 天线
⑦	接地螺柱
⑧	SIM 卡槽（可选单卡或双卡）

表 3-1 接口定义说明表

4. 结构尺寸及视图

结构尺寸及视图（单位：毫米）：

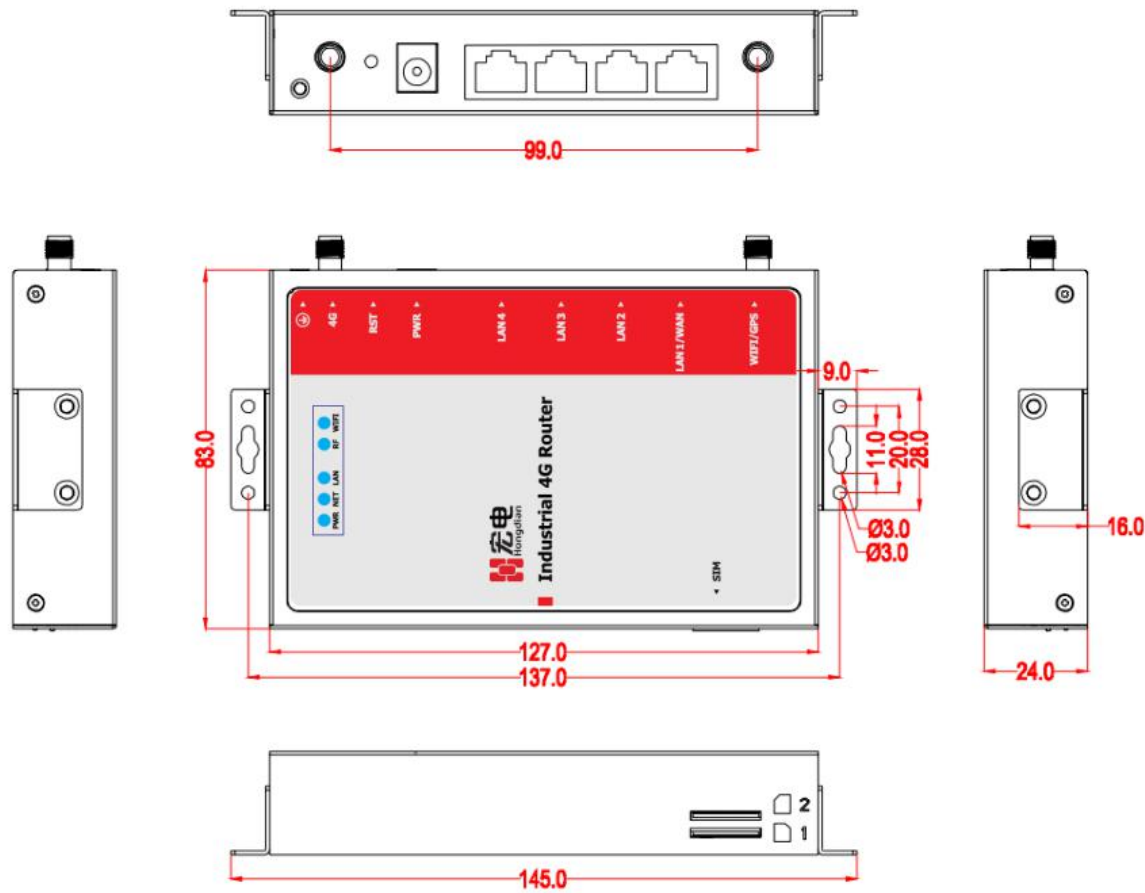


图 4-1 结构及尺寸视图

5. 配件安装说明

支架配件安装说明：M3 螺丝 4pcs，支架 2pcs，将支架孔对齐设备两侧牙孔后锁紧螺丝即可。
如 5-1 所示：

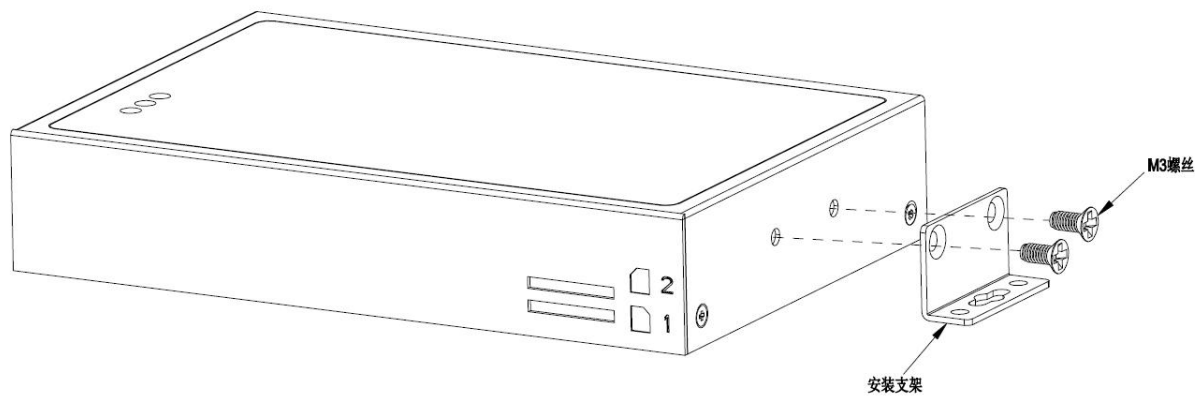


图 5-1 支架配件安装示意图

DIN 导轨配件安装说明：M3 螺丝 2pcs，支架 1pcs，将支架孔对齐设备两侧牙孔后锁紧螺丝，然后装入 DIN 导轨中即可（建议导轨厚度不超过 1mm）。如 5- 2 所示：

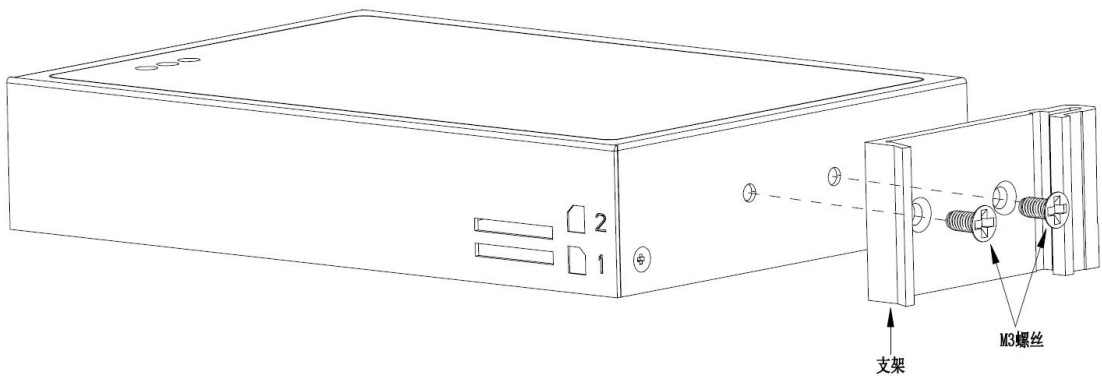


图 5-2 导轨支架配件安装

6. 面板指示灯状态

H8850 4G Router 前面板上有 5 个 LED 指示灯，指示 H8850 4G Router 的工作状态和网络状态。指示灯状态说明如表 6-1 所示。

指示灯	显示说明	描述
PWR	灭	系统未启动
	常亮	系统正常
NET	常亮	拨上成功，接入 3G/4G 网络
	闪	快闪（0.5s 闪）：正在拨号 慢闪（2s 闪）：拨号成功，接入 2G/2.5G/2.75G 网络
	灭	未找到模块或者禁用拨号
LAN	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
	闪	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
WIFI	常亮	WiFi 开启
	灭	WiFi 关闭

表 6-1 指示灯状态说明表