



华鼎智造  
HUA DING ZHI ZHAO

# HDRG 系列 远程通信网关



福建华鼎智造技术有限公司  
版权所有，侵权必究

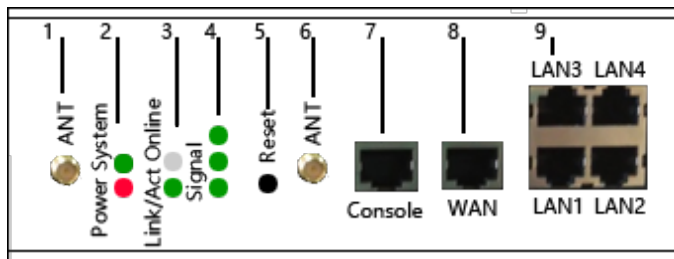
---

## 1、装箱清单

打开产品包装后，请检查下表中的组件，如有遗漏，请与经销商联系。

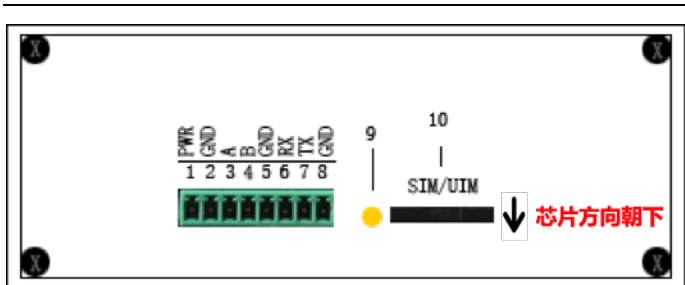
组件	数量
远程通信网关	1 台
快速入门、保修卡	1 册
信号天线（SMA 阴头）	2 条
网线	1 条
接线端子	1 个

## 2、产品外观



① 正面

编号	组件
1	无线信号天线，标准 SMA 阴头天线接口
2	电源指示灯
3	Online：网络在线指示灯 Link/Act：数据通信指示灯
4	无线模块信号强度
5	系统复位按钮
6	WIFI 天线，标准 SMA 阴头天线接口
7	RJ45 串口，接口定义内置 RS232、RS485 接口可选
8	外网网口、接入有线外网
9	4 个 10/100M 以太网口（RJ45 插座），自适应 MDI/MDIX，内置 1.5KV 电磁隔离保护



## ② 顶部

编号	组件
1	电源+
2	电源-
3	485A
4	485B
5	GND
6	RS232_RX
7	RS232_TX
8	GND
9	SIM/UIM 插槽弹出按钮
10	标准的抽屉式用户卡接口, 支持 1.8V/3V SIM/UIM 卡, 内置 15KV ESD 保护

指示状态如下：

指示灯	状态	说明
Power	灭	设备未上电
	亮	设备电源正常
ACT	灭	没有数据通信
	闪烁	正在数据通信
Signal	亮	无线模块信号强度（弱中强）
Online	灭	通信模块不在线
	亮	通信模块在线

网关天线接口为 **SMA** 阴头插座。将配套天线的 **SMA** 阳头旋到路由器天线接口上，并确保旋紧。（**不安装天线可能造成网关网络信号差或不稳定**）

用尖状物插入 **SIM** 卡座右侧小黄点，**SIM** 卡套即可弹出。安装 **SIM** 卡时，先将 **SIM** 卡放入卡套，并确保 **SIM** 卡芯片的金属接触面朝下，再将 **SIM** 卡套插入抽屉中，并确保插到位。

## 供电

项目	内容
标准电源	DC 24V/1A
供电范围	DC 5~35V
通信电流	<450mA (12V)

## 物理特性

项目	内容
外壳	金属外壳，保护等级 IP30。外壳和系统安全隔离，特别适合工控现场应用
外形尺寸	154x129x55 mm (不包括天线和安装件)
重量	790g

## 其它参数

项目	内容
工作温度	-25~+65°C (-13~+150°F)
扩展工作温度	-30~+75°C (-22~+167°F)
储存温度	-40~+85°C (-40~+185°F)
相对湿度	95%(无凝结)

### 3、设备连接

确保 SIM 卡插好（芯片朝向见前页产品外观图），并用网线将网关的 LAN 口与 PLC 或 HMI 的以太网口相连接。

\*如需使用有线宽带连接模式请参考《华鼎智能物联网服务平台操作手册》有关网络配置章节的内容。

### 4、平台配置

①注册云平台账户，打开浏览器（建议使用 IE8 以上版本的 IE 浏览器），在地址中输入地址：**www.hdiot.net**，也可使用微信扫描二维码登陆微信客户端。



---

微信公众号二维码：



②注册用户，按照下图填写用户信息、公司信息以及联系人信息，登陆即可。

**注：如已注册帐号可跳过注册步骤直接登录添加设备。**



用户信息

用户名： HDEFEST

密码： \*\*\*\*\*

确认密码： \*\*\*\*\*

公司信息

公司名称： 福建中微智能技术有限公司 福建中微智能技术有限公司 已注册

公司所在省： 福建省 城市： 福州市 台江区

公司地址： 请输入公司地址

平台名称： 智能物联云服务平台

公司logo：  
请上传： 请上传 100 像素 x 100 像素的 logo 文件  
QQ图片 20170420101241.png

联系人信息

联系人： 中微管理员

联系电话： 18960864980

联系邮箱： hdem@hdem.com.cn

提交信息

技术支持： 福建中微智能技术有限公司

③微信端添加设备，在导航仓页面选择添加设备，按照下图在页面中新增设备，填写网关编号（选择扫描可调用本地摄像头扫描网关的二维码即可自动获取网关编号）验证码、网关 IP 和网段。网关 IP 和网段要根据 PLC 或 HMI 的 IP 地址在设备信息页面填写，保证所有设备在一个网段内（例：PLC IP 为 192.168.X.3，网关 IP 为 192.168.X.1，网段信息为 192.168.X.0,）。需要特别注意的是：如果网段内还接有其他设备，要避免 IP 地址重复造成的冲突。

**注：此处填写的 IP 地址会自动更新至网关。**



网关编号和二维码位于网关侧面的标签上。



注：如要在远程维护地图界面上显示设备图标，必须在地图上点选设备位置。（不点选位置，设备只能在设备图层上显示）



④PC 端操作步骤，在首页的快速入口→添加设备或者左侧菜单栏中的设备中心→添加设备进入，根据 PLC 或 HMI 的 IP 地址在设备信息页面填写网关编号、网关 IP 和网段，保证所有设备在一个网段内（例：PLC IP 为 192.168.X.3，网关 IP 为 192.168.X.1，网段信息为 192.168.X.0,）。需要特别注意的是：如果网段内还接有其他设备，要避免 IP 地址重复造成的冲突。然后在右侧的地图中双击选择设

备所在区域（安装地址和区域会自动填写，如不准确也可手动修改，如不选择位置，设备将无法在地图界面上显示，而只能通过设备图层选择），接着填写流量卡的 SIM 号码和选择对应的运营商，保存即可。（如需要配置高级选项勾选高级设置，可配置设备信息）。

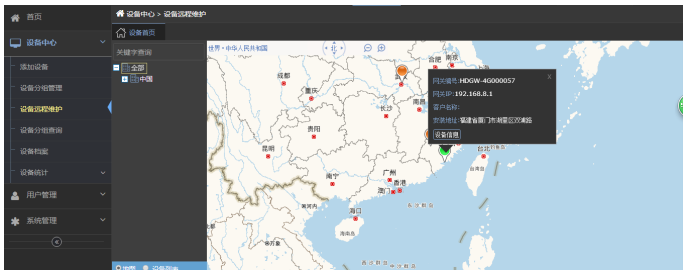
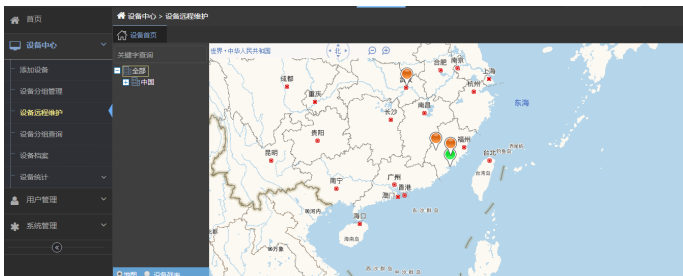
**注：此处填写的 IP 地址会自动更新至网关。**



到此为止，平台配置完成。在微信端和 PC 端的设备档案中可以查询到已添加的设备。

## 5、远程维护

在 PC 端首页的快速入口→远程运维或者左侧菜单栏中的设备中心→设备远程维护进入。在右侧的地图中显示的设备分布和在线情况（绿色为在线、红色为离线），单击设备弹出框的设备信息或者设备列表的设备信息进入设备基础信息页面。



设备基础信息页面，显示的为设备基础信息，点击进入默认自动连接远程网络，如没有可点击下图标注区域进行手动连接。



连接成功会提示以下内容，远程使用结束点击断开即可。到此即可正常使用远程功能，远程连接相应设备。（比如可用 Siemens STEP7 等编程软件从连接的 PLC 中上下载程序，也可以用 EBPro 等组态软件在线模拟 HMI 人机界面。）



# 保修卡

以下为用户存根，请您填写（带\*者为必须填写项）

<请将此存根保存好，送修时请出示此存根>

请填写如下产品信息：

\*产品型号： \_\_\_\_\_

\*产品序列号： \_\_\_\_\_

请填写如下单位信息：

\*单位名称： \_\_\_\_\_

\*通信地址： \_\_\_\_\_

\*邮编： \_\_\_\_\_

\*传真： \_\_\_\_\_

\*电话： \_\_\_\_\_

E - Mail： \_\_\_\_\_

请填写如下购买信息：

\*经销商名称： \_\_\_\_\_

\*购买日期： \_\_\_\_\_

\*发票号： \_\_\_\_\_

注：保修期效的起始日期为购买本产品的日期



请用微信扫描二维码关注



智能物联云服务平台·公众号

福建华鼎智造技术有限公司

中国·福建省福州市乌山西路 69 号乌山荣域 B2 栋 17 层

电话: (+86)591-8788-3160 传真: (+86)591-8370-6650

24 小时售后电话: (+86)189-6086-4980

公司网址: <http://www.hdim.com.cn>

平台网址: <http://www.hdiot.net>