



HAC-GW-RD  
双向控阀抄表中继电器  
使用手册  
Version 2.2



 **深圳市华奥通通信技术有限公司**  
HAC SHENZHEN HAC TELECOM TECHNOLOGY CO., LTD.

地址：广东省深圳市南山区兴科一街深圳国际创新谷 1 栋 A 座 9 层

# 目 录

一. HAC-GW-RD双向控阀抄表中继器的功能特点	2
二. HAC-GW-RD双向控阀抄表中继器的使用方法	2
2.1 工作电源	2
2.2 工作流程	2
2.3 中继器发射功率设置	2
2.4 信道组频率	2
三. HAC-GW-RD模块的技术参数	2

## 一、 HAC-GW-RD 双向控阀抄表中继器的功能特点

1. 室外防水型外壳, 110V-220V AC 电源;
2. 中继 HAC-MD 和 HAC-GWD 之间的数据和控制指令。
3. 手持机可设发射功率 50mW/500mW, 扩展通信范围。
4. 手持机可设工作信道组。

## 二、 HAC-GW-RD 双向控阀抄表中继器的使用方法

### 2.1 工作电源

110-220V 交流电源。安装方法请参照 HAC-GWT 安装使用步骤。

### 2.2 工作流程

接收到 HAC-MD 的数据后, 随机 0-5 秒后再把接收的数据转发出去。在此等待延时期间, HAC-GW-RD 可以继续接收数据, 最多一次转发 32 包数据, 多包数据转发数据间隔 200 毫秒。同时接收网关控制命令, 直接控制 HAC-MD 模块的状态。

### 2.3 中继器发射功率设置

可以通过 HAC-PDAD, 设置中继的发射功率, 提供两档可选: 50mW 和 500mW, 默认 50mW。详细操作见《HAC-PDAD 手持机使用说明》。

### 2.4 信道组频率

HAC-GW-RD 可通过 HAC-PDAD 设置信道组, 默认为 0 信道组。

CHGR NO.	CH0( MHz )	CH1( MHz )	CH2( MHz )
0	482.0078	476.0078	488.0078
1	483.5078	477.5078	489.5078
2	485.0078	479.0078	491.0078
3	486.5078	480.5078	492.5078

## 三、 HAC-GW-RD 模块的技术参数

工作频率	475~495MHz
发射功率	17dbm, 27dbm
频率稳定度	-2.5PPM ~ +2.5PPM
工作温度	-40~80° C
工作带宽	50kHz

工作电压	+4.75~5.25V
接收电流	≤50mA
接收灵敏度	-122dBm
发射电流	≤400mA

## 免责声明

本手册所陈述的产品文本及相关软件版权均属**深圳市华奥通信技术有限公司**所有，其产权受国家法律绝对保护，未经本公司授权，其它公司、单位、代理商及个人不得非法使用和拷贝。**深圳市华奥通信技术有限公司**保留在任何时候修订本用户手册且不需通知的权利。

## 销售与服务

您可以联系**深圳市华奥通信技术有限公司**的销售人员来购买模块和开发套件。



**详细地址:** 广东省深圳市南山区兴科一街深圳国际创新谷 1 栋 A 座 9 层  
**国内业务:** 0755-23981076/1077/1078/1079  
**服务热线:** 18565749800  
**技术支持:** liyy@rf-module-china.com  
**公司网址:** www.haccomm.cn

