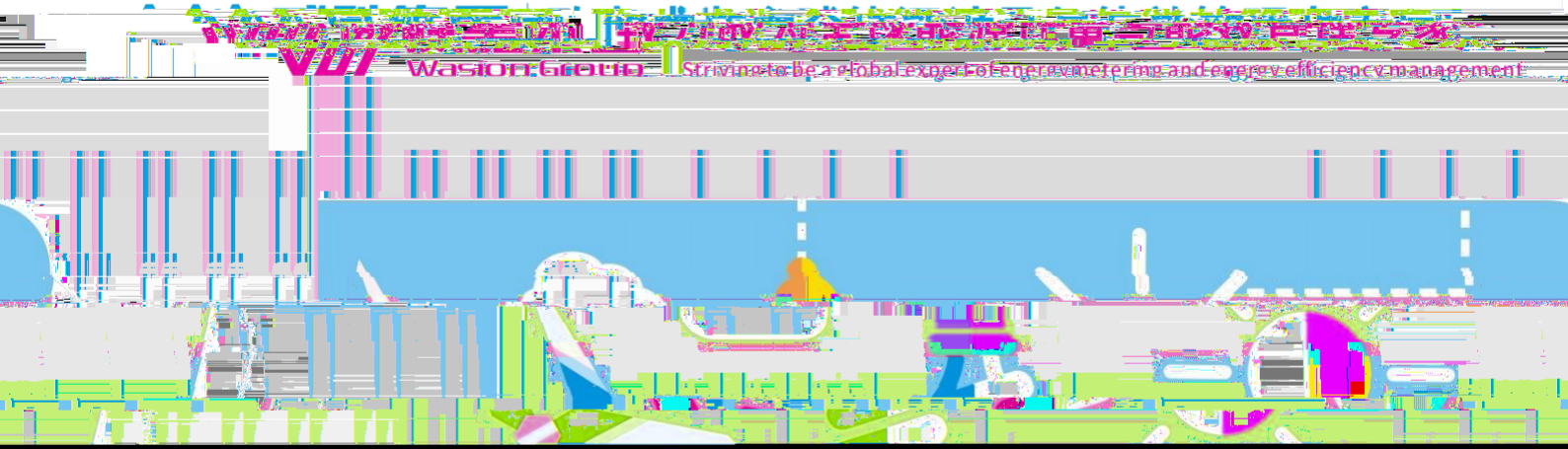




Wason Group

Strive to be a global expert of energy metering and energy efficiency management



1. 简介

控制等功能。

块,下行通道以蓝牙通信\RS485 方式与电

冻结和实时数据。支持主站抄读和汇报

路由器上行通道使用物联网 4G 模

能表连接使用。

2. 主要技术参数

| |
|-----------------|
| 100%Un ~ 110%Un |
| 100%Un ~ 115%Un |
| -25℃~+60℃ |

范围为-40℃~+70℃

露):

通信

支持蓝牙 4.0 以上,通信距离 10 米

支持 RS485

路由器正常上电,状态灯常亮。路由器有上下行通信,通信灯

闪烁。

天线采用外置吸盘天线。

接入点

外形尺寸

长×宽×厚=109mm (不含天线)×44mm×50mm

| 项目 | 技术要求 |
|--------|--------------------------|
| 参比电压 | 220V |
| 工作电压范围 | 规定工作范围 90% 扩展工作范围 80% |
| 静态功耗 | <1.5W |
| 工作温度 | 工作温度范围为- |

| | |
|------|----------|
| 工作温度 | 极限温度范 |
| 相对湿度 | ≤95% (无凝 |



3. 主要功能

3.1 即插即用功能

下电电能表发送抄读表地址命令

智能路由器上电后,自动通过蓝牙接口向下

3.2 定时采集功能

抄读日冻结数据。

智能路由器按照下端电能表列表顺序,从首台电能表开始抄

上报主站。

并将日冻结数据保存。抄读完所有电能表日冻结数据后,统一

3.3 实时数据采集功能

指令根据指令的地址,寻找下端设备的

智能路由器收到主站下发的数据随抄排

上报主站,实时采集数据包含当前在

等异常现象,当前电能表数据异常,当

3.4 实时数据采集功能

智能路由器将下端电能表的实时电量数据和瞬时量数据采集并上报主站。采

总电量

3.5 远程控制

智能路由器收到主站下发的远程控制指令，根据指令的资产管理编码，对下端设备进行拉合闸，并将继电器的

4. 通信接口

4.1 4G 通信：下行速率 (PS485 通信)

(2400/1200)，出厂默认为 2400bps。

注：蓝牙通道对表抄读数据时，无任何限制，连接后即可透传抄表。

参数设置、清零、拉合闸控制时，为增加电表的安全性，必须先进

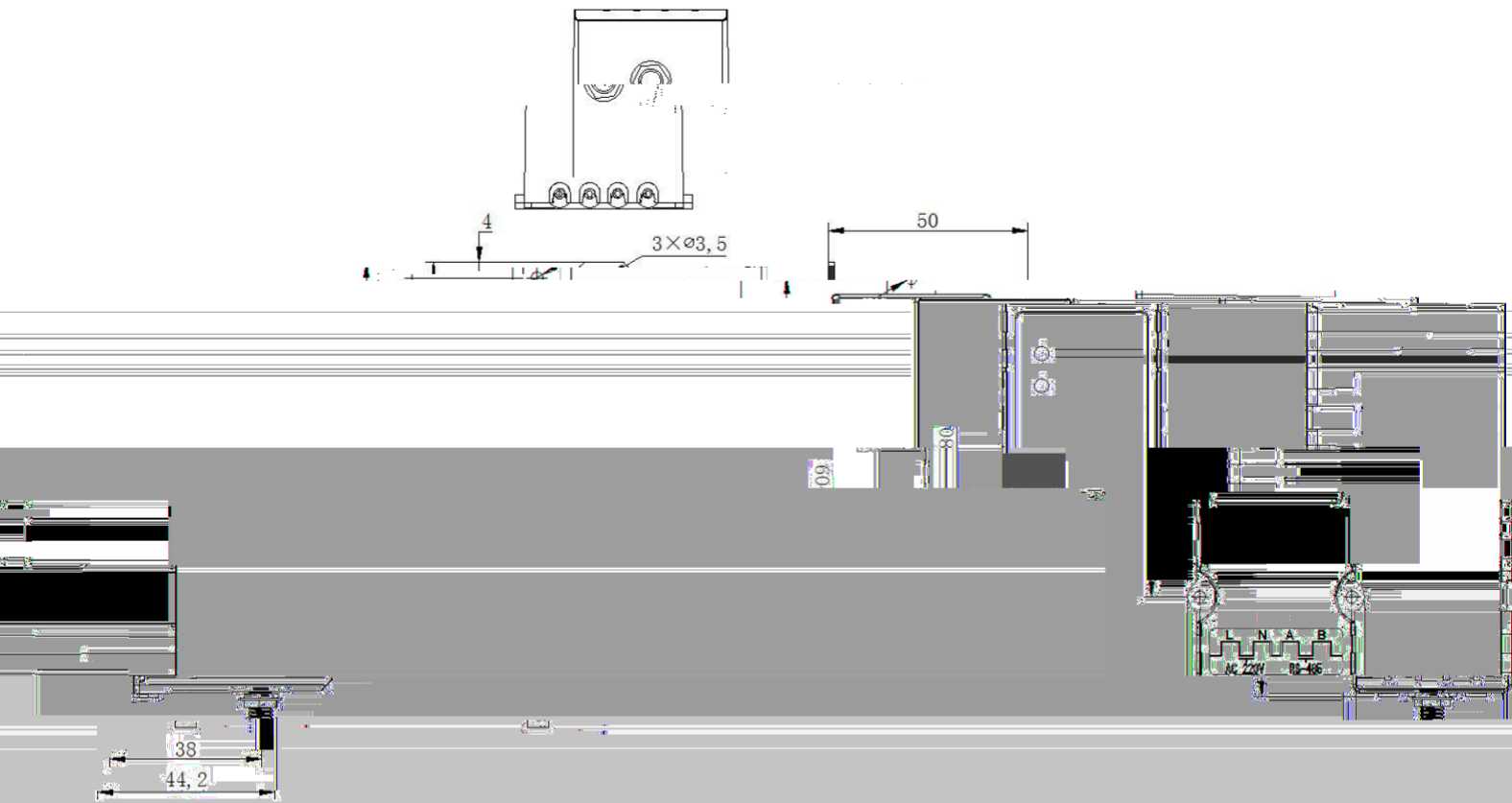
注：波特率为 115200bps。

物联网 4G 通信：速率达到 10Mbps，最大带宽 20Mhz，可与主站系统进行数

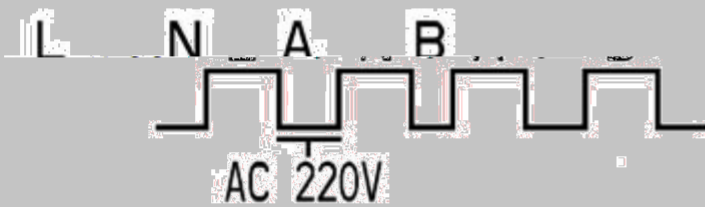
注：在 4G 中能量、电网参数、远程控制、白名单数据量最大为 4Gbps。

注：1、电表上电寻表完成后，可进行通信；2、现场环境需具有 4G 信号。

5. 外形尺寸



智能路由器外形图



接线图

| 引脚 | 功能定义 | 说明 | 线号颜色 |
|----|------------|--------|------|
| 1 | AC220V - L | 火线 | 红 |
| 2 | AC220V - N | 零线 | 黑 |
| 3 | A | RS485+ | 黄 |
| 4 | B | RS485- | 绿 |

7. 使用和维修

五、如果接入电压大于额定

① 必须严格按照说明书要求的电压范围接入电压

对于本行设备档案中的《规格书》请在运行过程中

② 安装时请按照

进行。请自行安装时请按照 8mm 为距。

本设备

③ 电压左右波动电压 0.5% 以内，频率 50Hz 的波动中，电压应

④ 电压左右波动电压 0.5% 以内，频率 50Hz 的波动中，电压应

⑤ 电压左右波动电压 0.5% 以内，频率 50Hz 的波动中，电压应

⑥ 电压左右波动电压 0.5% 以内，频率 50Hz 的波动中，电压应

否则可能引起由去南拖所造成的后果。本

⑦ 电压左右波动电压 0.5% 以内，频率 50Hz 的波动中，电压应

公司概不负责。

8. 质保条款

⑧ 电压左右波动电压 0.5% 以内，频率 50Hz 的波动中，电压应

⑨ 电压左右波动电压 0.5% 以内，频率 50Hz 的波动中，电压应

除本承诺（第四条）约束之外，我司自产品售出之日起提供 1 年包换、2 年

⑩ 电压左右波动电压 0.5% 以内，频率 50Hz 的波动中，电压应

包修、5 年保修的质量保证承诺。

⑪ 电压左右波动电压 0.5% 以内，频率 50Hz 的波动中，电压应

⑫ 电压左右波动电压 0.5% 以内，频率 50Hz 的波动中，电压应

⑬ 电压左右波动电压 0.5% 以内，频率 50Hz 的波动中，电压应

⑭ 电压左右波动电压 0.5% 以内，频率 50Hz 的波动中，电压应

8.4 产品免责条款：

⑮ 电压左右波动电压 0.5% 以内，频率 50Hz 的波动中，电压应

1、 产品超出设计使用最长寿命；

2、 产品未严格按照《产品说明书》及国家标准进行正确安装、操作或使用

3、 用户自行对产品进行改装或调整，生产厂家出厂不完整或已损坏。

产品为原厂家生产或

4、 非我司销售部门正规销售产品，或我司不能判定其产

涉嫌倒货窜货、假冒伪劣等情形；

责情形。

5、 不可抗力等法律法规规定的生产者免

上述承诺的最终解释权，并有权合理地单方变更或终止本条款，
以更新内容为准。

8.5 我司拥有上
如有更新，将

高新技术开发区桐梓坡西路 468 号

地址：长沙市

热线. 400-677-6688

免费服务

传真：0731-88619555

邮编 410205

vasion.com

网站：http://www.v