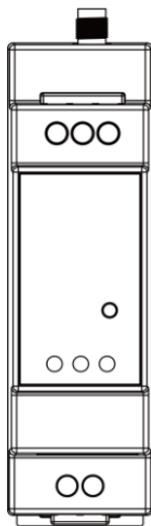




工业数传终端 LoRa

快捷操作指南



适用机型：DR6110

目录

1 装箱清单.....	3
2 输入规格及使用环境.....	3
3 按键、接口及指示灯.....	4
4 DR6110 接线及基本设置.....	6
5 LORA 典型应用.....	8
6 安装操作说明.....	9
7 环保说明.....	11
8 保修服务条例.....	12

1 装箱清单

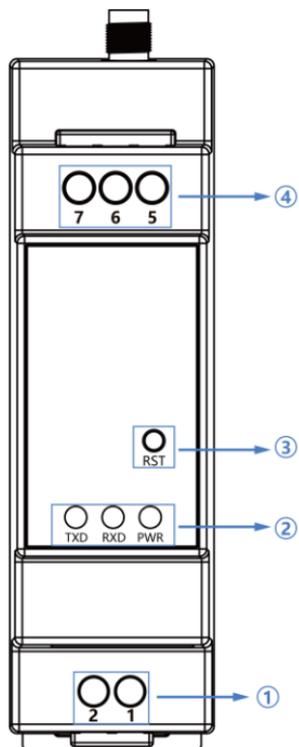
组件	数量
锐谷 DR6110 系列数传终端	1 台
LoRa 棒状天线	1 根
合格证	1 张

2 输入规格及使用环境

输入规格	使用环境
标准电压: DC 12V@1A / AC 220V (可选)	工作温度范围: -30~75°C
供电范围: 9~36VDC / 100~240VAC (可选)	储存温度范围: -40~85°C
通信电流: 10mA	相对湿度: 5-95% (无凝霜)

3 按键、接口及指示灯

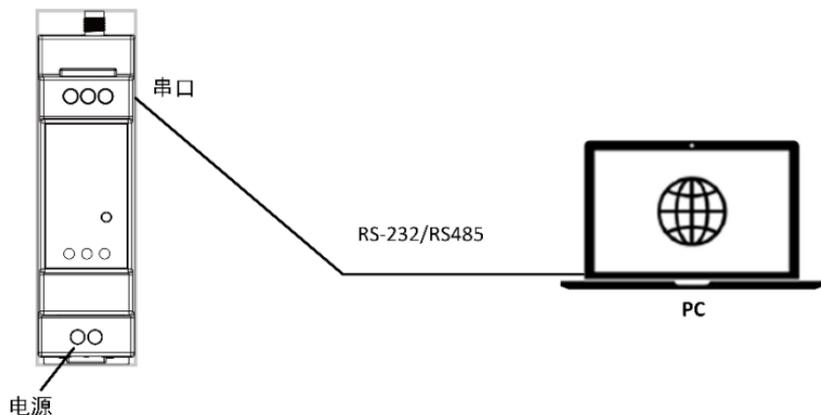
DR6110 正视图：



序号	名称	产品正面接口及指示灯说明
①	电源接口	(1) -V 电源负极 (2) V+电源正极 供电范围是 9V-36V/100~240VAC (可选)
②	指示灯组	PWR: 电源指示灯通电时指示灯常亮 (绿色)。 RXD:发送串数据时指示灯闪烁(绿色)。 TXD:接收串口数据时指示灯闪烁 (绿色)。
③	RST	重置按钮。使用卡针迅速按一下, LORA 进行重启。 使用卡针按住 10 秒以上放开, LORA 进行恢复出厂设置。
④	RS232/RS485	RS232 串口定义为 5(TX),6(GND),7(RX)。 RS485 串口定义为 7(A),5(B) ,6(GND)。 注: 默认出厂为 RS485 接口, RS232 为选配。

4 DR6110 接线及基本设置

DR6110 与电脑连接：



- LoRa与计算机连接，计算机通过配置工具对LoRa进行参数配置，请使用配套的串口线进行互联，如果您的计算机没有串口，则需要另外购买USB转串口线进行连接。
- 电源接口接（1）-V电源负极（2）V+电源正极，供电范围是9V-36V。
- LoRa的RS485接口7(A),5(B),6(GND)。
- LoRa的RS232接口5(TX),6(GND),7(RX)。

注：默认出厂为RS485接口，RS232为选配。

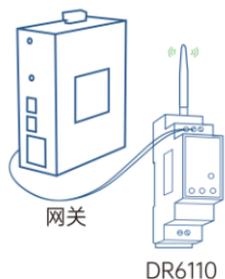
基本配置操作、

打开配置工具点击“连接设备” - “串口” - “连接”进入到lor配置状态下进行配置。（点对点传输方案无需配置，默认参数已经实现数据互通）



5 LORA 典型应用

配合网关加 LORA 方式进行远程采集，点对多点传输 LORA 只需要模块地址、通信信道、空中速度、波特率相同既可以数据相互传输，默认出厂设备无需配置上电即可相互通信。



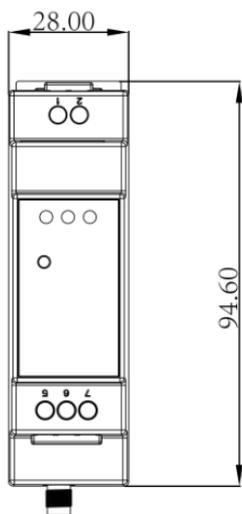
空中速度	2.4K
模块地址	4660
通道通信	23
波特率	115200
传输状态	透传



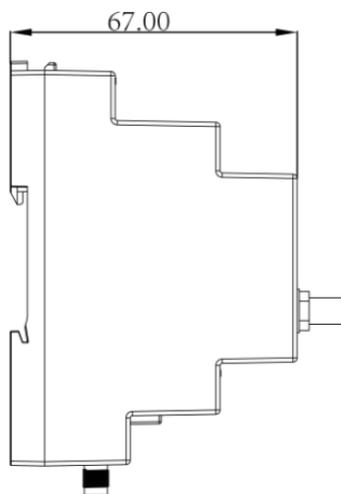
空中速度	2.4K
模块地址	4660
通道通信	23
波特率	115200
传输状态	透传

6 安装操作说明

1、【安装尺寸】单位：mm



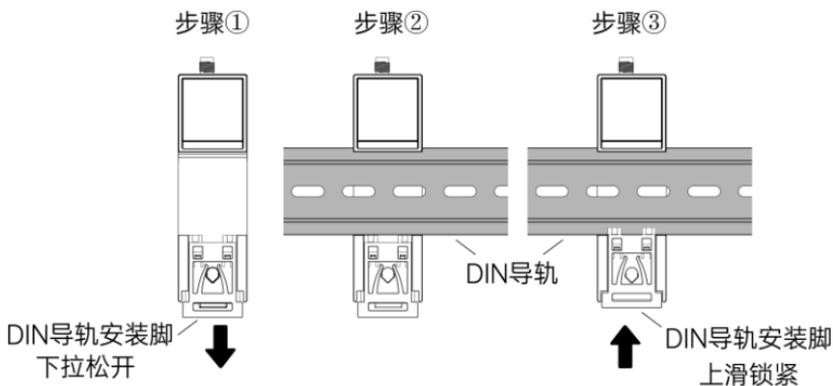
正视图



侧视图

【装 DIN 导轨】

采用 35mm 标准 DIN 导轨式安装，适用大多数工业现场，其安装步骤如下图：



7 环保说明

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅(Pb)	汞(Hg)	镉(Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯 醚(PBDE)
网关	○	○	○	○	○	○
附件	○	○	○	○	○	○

○:表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB31241 标准规定的限量要求以下;

厦门锐谷通信设备有限公司
 地址：厦门市软件园三期诚毅北大街 50 号 1502 单元
 欢迎访问锐谷智联简体中文网站：www.rigoiot.com
 全国服务热线：4000-780-190 转 1
 技术服务热线：4000-780-190 转 2
 中国制造

8 保修服务条例

尊敬的用户：

感谢您选择和使用厦门锐谷通信设备有限公司的产品，您在使用锐谷通信产品的过程中遇到任何疑问，请致电锐谷全国服务热线享受产品的售后服务。

厦门锐谷通信设备有限公司按照国家质量监督检验“三包”服务的相关责任规定，对您提供一年质保的优质服务承诺。详细条例见下文件。

保修说明

自销售后的第一年内，您在正常使用该产品的情况下，如果出现工业智能网关设备质量问题时，并且属于正常质保范围内的产品，最终销售者应当按“三包”相关规定为您提供相应的服务：

- 1、 本公司对工业智能网关产品提供一年质量保修服务；
- 2、 超出质保期、或使用不当如：浸水、火灾及其他人为破坏等导致的网关设备损坏、私自尝试拆装网关设备等行为将不在保修服务之内。



客户名称：_____ 联系电话：_____ 地址：_____

产品型号：_____ 购买日期：_____ 编号：_____