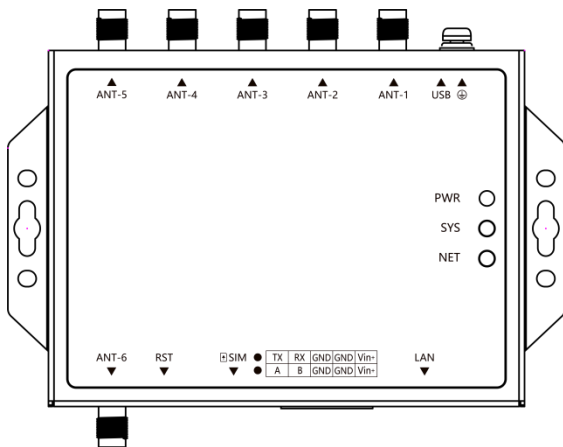


5G 工业数传终端

快捷操作指南



适用机型：DT7910

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 设备联网.....	6
5 连接数据平台.....	7
7 环保说明.....	9
8 保修服务条例.....	10

1 装箱清单

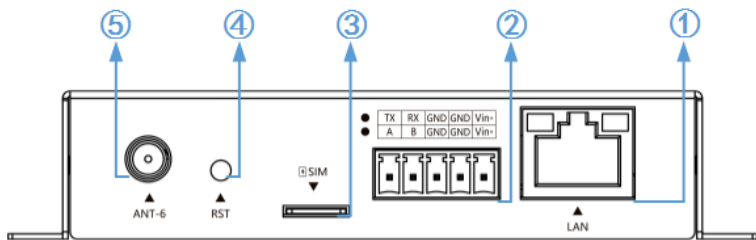
组件	数量
工业数传终端	1 台
电源线	1 条
快速入门 (保修卡、合格证)	1 册
5G 棒状天线 (SMA 公头)	4 根

2 输入规格及使用环境

输入规格	使用环境
标准电压：DC12V/1.5A	工作温度范围：-30~75℃
供电范围：DC6V-35V	储存温度范围：-40~85℃
通信电流：<335mA	相对湿度：5-95% (无凝霜)

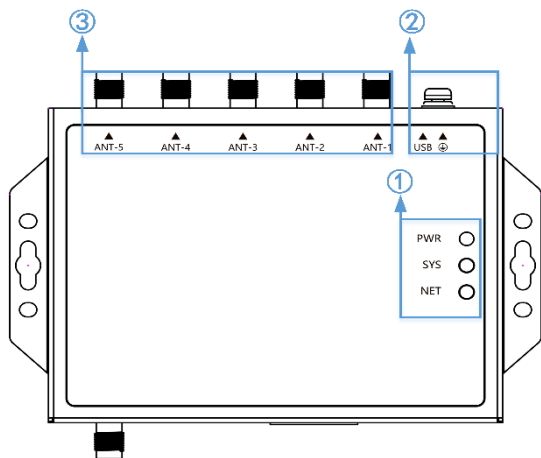
3 按键、接口及指示灯

DT7910 仰视图：



序号	名称	产品正面接口及指示灯说明
①	以太网接口	1*GE LAN 10/100/1000Mbit/s 自适应。
②	电源端子	电源适配器的正极接 Vin，负极接 GND。
	端子接口	RX TX GND 为通信接口。 注：默认通信串口为 RS-232 接口，RS-485 为可选配接口。
③	SIM 卡槽	标准的微型卡 Nano-SIM 接口，将 SIM 卡芯片面朝上插入该卡槽。
④	RST	重置按钮。使用卡针迅速按一下，工业数传终端进行重启。 使用卡针按住 10 秒以上放开，工业数传终端进行恢复出厂设置。
⑤	ANT-6	WiFi/GNSS 接口 2 (WiFi/GNSS 为选配功能默认不支持)。

DT7910 正视图：



序号	名称	产品背面接口及按键说明
①	指示灯组	PWR：电源指示灯，绿色常亮。
		SYS：系统状态指示灯，绿灯慢闪。
		NET：连接互联网之后蓝色常亮。蓝光闪烁代表设备正在拨号联网。
②	USB	1*Type-C 接口，支持 USB3.0，可用于供电与调试。
	接地螺丝	可将设备进行保护接地。
③	ANT1-4	移动网络天线主接口，5G 网络场景下，4 根天线须同时接入。
	ANT-5	WIFI 天线接口（WiFi 为选配功能，默认不支持 WIFI）

4 设备联网

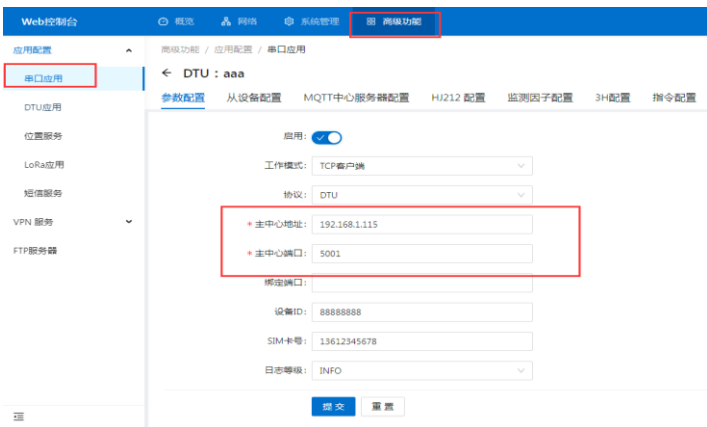
1. 断电状态下，将SIM卡插入SIM卡槽，并确保SIM卡的金属接触面方向正确，并确保插到位。
2. 天线接入ANT1-ANT4接口。
3. 电脑使用网线连接到工业数传终端的LAN接口。
4. 工业数传终端接上电源并通电。
5. 等待NET蓝灯亮起代表已成功联网。

5 连接数据平台

电脑浏览器登录192.168.1.1，默认用户名及密码均为admin。



在“高级功能”-“串口应用”功能，配置中心地址/端口号，以及下挂设备对应的串口参数。



6 常见问题及排除

故障现象	处理方法
无法联网	查看 SIM 卡是否欠费。
	检查 SIM 卡是否接触不良。
	检查 SIM 卡是否触发机卡绑定机制，需联系运营商进行解绑。
	查看天线接口是否接触不良。
信号不佳	检查天线是否接入到 ANT1-ANT4 接口上。
	检查天线内侧针头是否已损坏。
无法登陆配置页	检查网线是否正常。
	电脑的网络-本地连接设置“自动获得 IP 地址”。
	更换浏览器。
	使用卡针按住 RST 按键 10 秒后放开，使工业数传终端进行恢复出厂设置，等待一分钟之后再尝试是否能正常登陆配置页面。
反复重启	登陆工业数传终端配置页面，把网络配置-在线保持功能关闭。
	该功能是用于判断工业数传终端的联网状态，如果判断工业数传终端失去联网，则每 5 分钟会进行整机重启用于恢复网络连接。

注：如以上操作无法处理故障，可尝试恢复出厂设置。如故障依然存在或者有其他问题，请与本公司技术服务热线联系。

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)
工业数传终端	○	○	○	○	○	○
附件	○	○	○	○	○	○
<p>○：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；</p> <p>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</p>						

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，如果出现工业智能工业数传终端设备质量问题时，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、 本公司对工业数传终端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工业数传终端设备损坏、私自尝试拆装工业数传终端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：_____