255BRTU-01 产品手册

工业级低功耗免开发采集 RTU

版本 V1.0

日期 2025-10-20



修订记录

变更内容：	
2025-10-20 创建本文档。	
编制： 年 月 日	审核： 年 月 日

南京二五五物联科技有限公司版权所有

目录

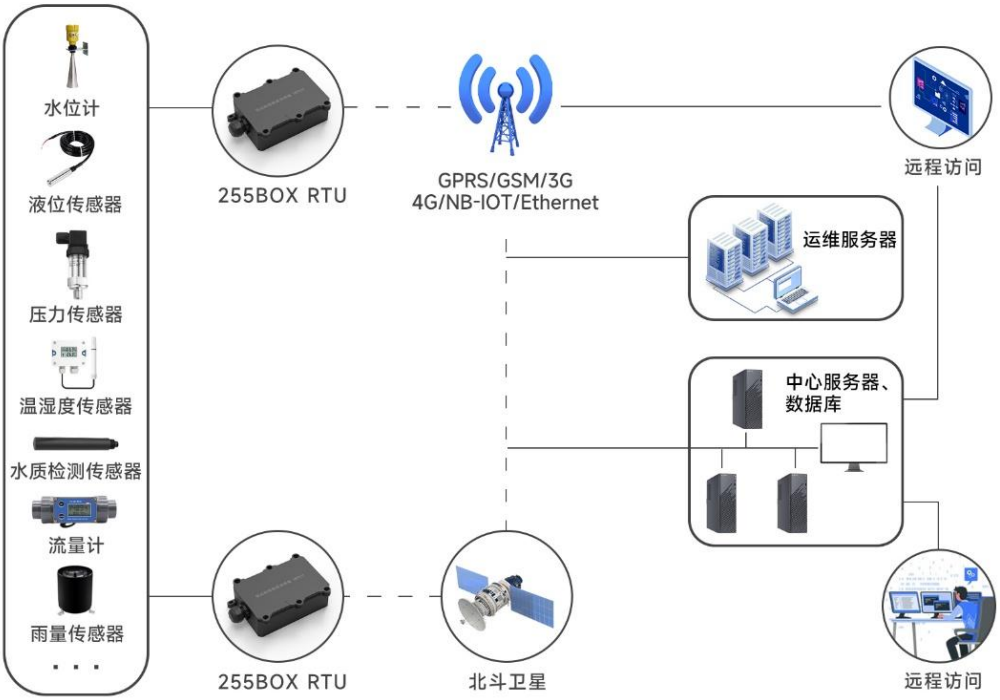
1．产品简介 3
1.1．产品特征 3
1.2 订购信息 3
2． 外观尺寸 4
2.1 产品尺寸（单位 mm） 4
2.4 引脚定义 4

南京二五五物联科技有限公司版权所有

1．产品简介

255BOX 系列产品均为我司针对水利，水资源，石油石化，环保行业研发生产的一款免开发产品，上手简单，接线直接使用。甲方只需了解如何接线，填写我司提供的对应需求表，收到货后可以直接发项目现场进行安装，确保接线无误，我司会远程进行调试工作。产品采用低功耗设计休眠电流小于 5ua，已经含有电池部分，采集发送数据频次为 30min 理论电池寿命为 5 年，目前具有丰富的采集接口其中 485*1　iic *1　ttl*1　ai*1　di*1

具有强大的运维平台，可针对每个行业去适配对应的嵌入式部分软件。



1.1．产品特征

- 频率范围：4G 全网通
- 工作电压：3.6-4.2V　已含电池
- 休眠电流：5uA
- 5min 采集一次平均电流：1ma
- 串口波特率支持：1200~115200(可调)
- 电池默认容量：19000mah 可选 38000mah

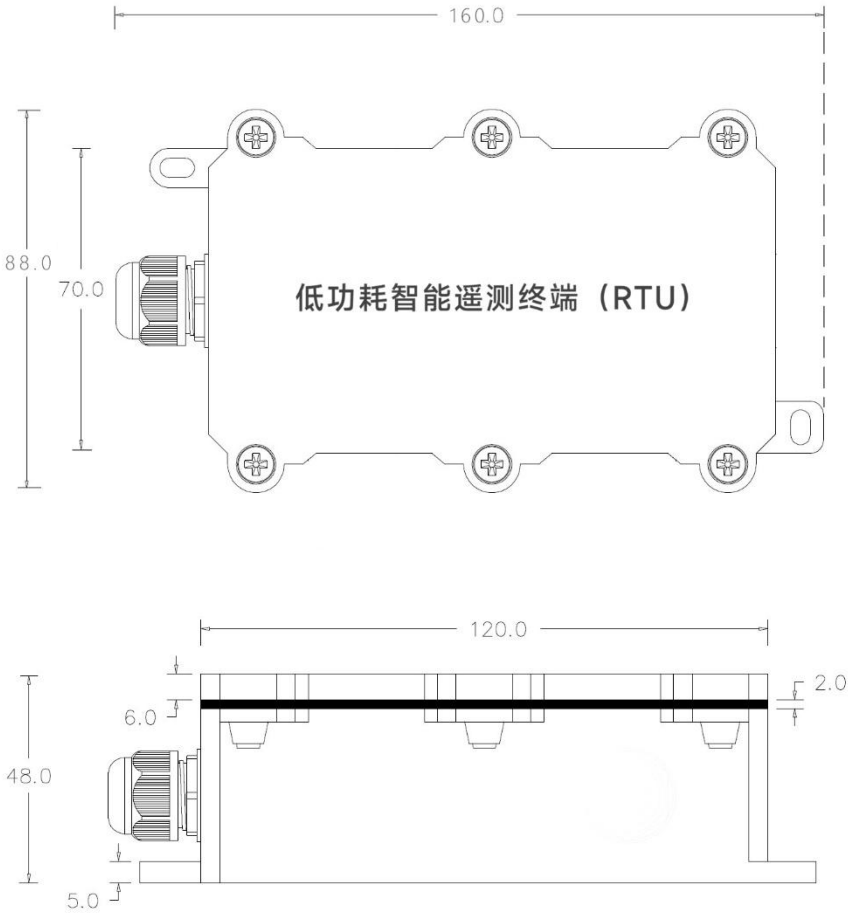
1.2 订购信息

型号	温度范围	软件支持定制	电池容量
255BRTU-01	-35~+75℃	支持	19ah
255BRTU-02	-35~+75℃	支持	38ah

南京二五五物联科技有限公司版权所有

2．外观尺寸

2.1产品尺寸（单位mm）



产品尺寸如图 2-1 所示

2.4 引脚定义

引脚	名称
红	电源+
白	电源-
黄	485A
黑	485B

备注：改产品为定制开发产品　只是标准硬件如需其他接口或者协议方面有其他需求欢迎随时和我们取得联系。

南京二五五物联科技有限公司版权所有