



STR-603 型通信模块

使用说明书

(使用前请仔细阅读该说明书)

© Copyright 2017 V1.0 by

南京斯比特电子科技有限公司

All rights reserved

感谢您使用本产品！

目 录

一、功用和原理	1
二、结构说明	1
三、接线定义	1
四、通信说明	2
五、 技术参数	2
六、仪器装箱单	3
七、保修及服务	3

一、功用和原理

STR-603 型通信模块（以下简称 STR-603）是专门配套 SWZ 系列无线测量模块（以下简称 SWZ 模块）进行数据收发的通信模块，两者之间直接采用 433MHz 无线通信方式传输数据，然后 STR-603 接收到数据后通过 RS485 有线方式传输给 PC 或者采集终端。

STR-603 采用直流 12V 外部供电。测量时，STR-603 首先唤醒所属频道的 SWZ 模块对传感器进行测量，而后 STR-603 按地址访问，将测得的数据召回。

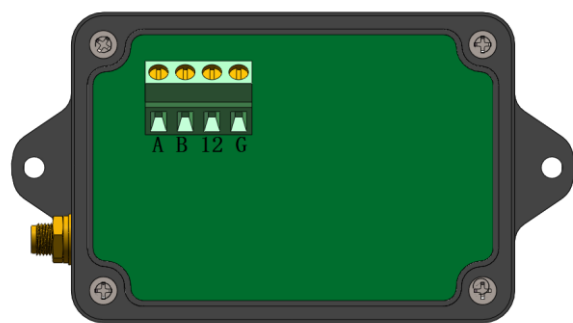
二、结构说明



图一 产品结构图

1：产品标识面 2：安装固定孔 3：天线接线端

三、接线定义



图二 内部接线端子示意图

如图二所示，其定义分别为：

端子	12	G	A	B
线缆颜色	红	黑	绿	白
定义	DC12V 电源	地	RS485A	RS485B

四、通信说明

通信波特率为 9600，8，1。ASCII 发送，所有指令加回车换行。

1、密码查询（CD=?）和密码设置（CD=xx），xx 表示设置值，范围为 00-99。

2、通道查询（CH=?）和通道设置（CH=xx），xx 表示设置值，范围为 00-10。

密码和通信必须与 SWZ 模块互相对应，才能正常通信。

STR-603 与 PC 或者采集终端通信兼容 SWN-1 系列的 MCU 协议。具体协议内容请咨询厂家技术人员。

五、技术参数

参数	指标
供电方式	7~18VDC
通信方式	RS485
待机电流	<20mA
脉冲电流	模块发射或测量时：400mA
传输距离	全向天线：通视 1000 米 定向天线：通视 1500 米
工作环境	-20℃~+80℃ RH80%
外壳材料	PC 塑料

六、仪器装箱单

附件	单位	数量
STR-603 型通信主机	台	1
230MHz 天线	根	1
合格证	张	1
说明书	份	1

七、保修及服务

为便于您获得更满意的服务，保障您的权益，请您认真阅读以下条款：

(1) 若产品有任何质量或工艺的缺陷，您可获得自销售之日起为期一年的免费保修服务。但下述情形除外：

- (a) 人为造成产品损坏的；
- (b) 擅自改动导致产品损坏的；
- (c) 操作不当引起产品损坏的；
- (d) 意外或其它不可抗力导致产品损坏的；
- (d) 故障产品返厂维修途中，因包装或运输不当造成产品损坏的。

(2) 维修或替换的零部件，若整套设备未过保，则继续享有购买产品时所具有的保修服务；若整套设备已过保，则享有同类问题的三个月的保修服务。

(3) 保修期外的产品可获得无限期的有偿服务，维修收取成本费用。

南京斯比特电子科技有限公司
地址：江苏省南京市秦淮区石门坎 104 号
现代服务大厦 D 座 8 层
电话：025-82210352
传真：025-82210362
网址：www.nj-speed.cn