



SRF 系列

无线收发器 使用手册

上海桑博电子科技有限公司

TEL : +86-021-50807785 , 50273226 , 13391123210 , FAX: +86-021-50807785-807

上海浦东张江高科技园区地铁站汤臣豪园 167 号 10 楼 联系人：吴成芳 左国平

E-MAIL : <mailto:sendbow@sendbow.com> technology@sendbow.com

[web:http://www.Sendbow.com](http://www.Sendbow.com) <http://www.21wlan.com>

上海桑博电子科技有限公司

ShangHai Sunbow Technology Co.,Ltd

SRF系列无线收发器使用说明书

本说明书适用于SRF201型，SRF202型，SRF301型，SRF302型无线收发器各种规格；

SRF201是采用本公司STR-18型无线数传模块，具体性能及参数请参考STR-18型无线模块使用说明书；

SRF202是采用本公司STR-20型无线数传模块，具体性能及参数请参考STR-20型无线模块使用说明书；

SRF301是采用本公司STR-30型无线数传模块，具体性能及参数请参考STR-30型无线模块使用说明书；

SRF302是采用本公司STR-33型无线数传模块，具体性能及参数请参考STR-33型无线模块使用说明书；

SRF201型，SRF202型，SRF301型，SRF302型无线收发器，目前支持可1200bps、2400bps、4800bps、9600bps、19200bps等多种接口波特率，也可根据用户需求提供其他非标准接口波特率。

SRF201型，SRF202型，SRF301型，SRF302型无线收发器，均采用DB9的数据接口，通常出产状态可直接接计算机串口使用，采用计算机USB口供电，对于大功率，标配稳压电源供电，如果用户有特殊需要，接口的定义，可以根据用户要求来设定，提供TTL, RS232, RS485和电源接口。

SRF201型，SRF202型，SRF301型，SRF302型无线收发器性能参数：

型号	SRF201型	SRF202型	SRF301型	SRF302型
工作频率	433.92MHz	433.92MHz	433.92MHz	433.92MHz
信道数	预制8信道，出产时为一个信道，可根据用户要求设置			
调频方式	FSK	FSK	GFSK	GFSK
功能	双向发射/接收（半双工）			
稳频方式	PLL			
最大发射功率	+10dBm	+500mW	+10mW	+500mW
灵敏度	-105dBm	-105dBm	-118dBm	-118dBm
工作电压	3.6--5.5VDC	5-5.5VDC	2.7-5.5VDC	5-5.5VDC
接口数据格式	8E1/8N1/8O1用户可选一种，可支持9位数据位			
可靠通信距离	400m (outdoor)	1500m (outdoor)	600m (outdoor)	2000m (outdoor)
发射功耗	30mA	800mA	30mA	1000mA
接收功耗	10mA	10mA	10mA	10mA
待机功耗	10uA	10uA	10uA	10uA
接口速率	1200Bit/s -	1200Bit/s -	1200Bit/s -	1200Bit/s -

上海桑博电子科技有限公司

ShangHai Sunbow Technology Co.,Ltd

	19200Bit/s	9600Bit/s	19200Bit/s	9600Bit/s
用户接口方式	TTI接口/RS232接口/RS485接口，可以由用户选择订购任一种接口			
工作湿度	10%~90%相对湿度 无冷凝			
工作温度	-25 ~70	-5 ~70	-25 ~70	-5 ~70
外形尺寸	6.5x4.5x1.8cm,			



技术支持：

上海桑博电子科技有限公司

地址：上海浦东张江高科技园区地铁站汤臣豪园167号10楼

电话：021-50807785 ,021-50273226, 51078175

传真：021-50807785-807

website: <http://www.sendbow.com/>

<http://www.21wan.com>

e-mail: <mailto:manager@sendbow.com>

[chi na@21wan.com](http://www.21wan.com)