

SM5386N

风速传感器

产品使用手册

文件版本: V23. 8. 25

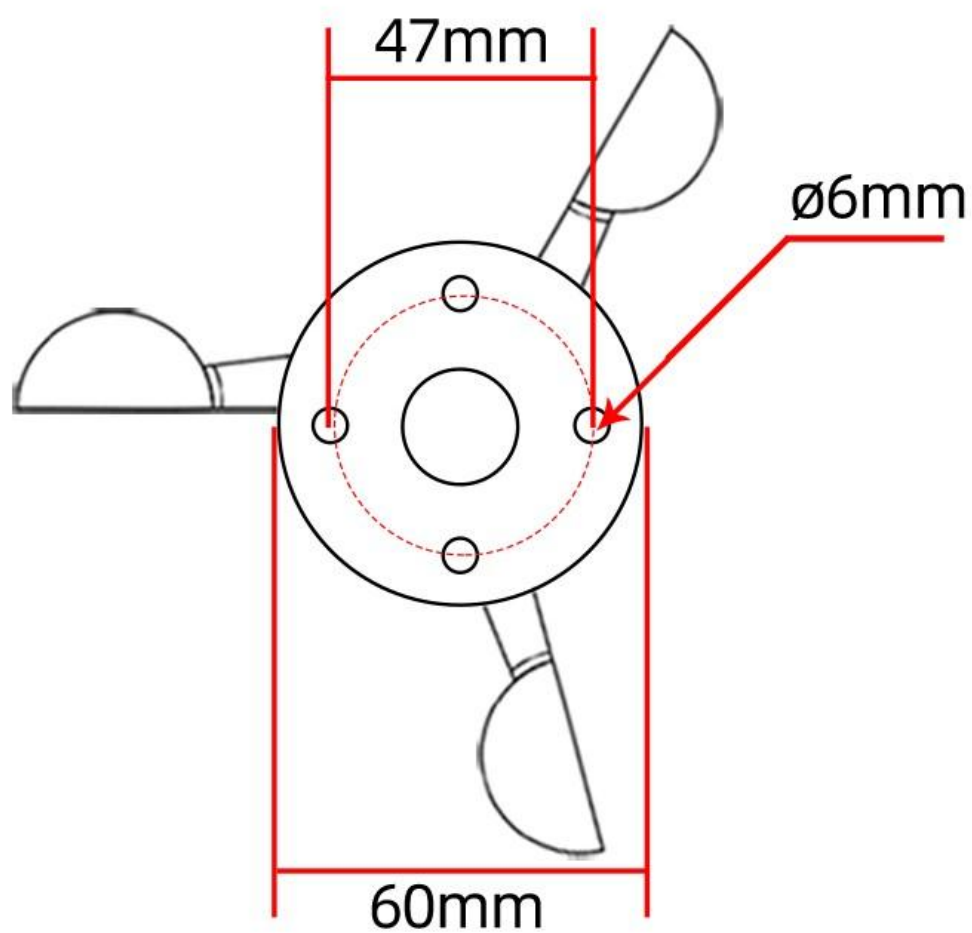
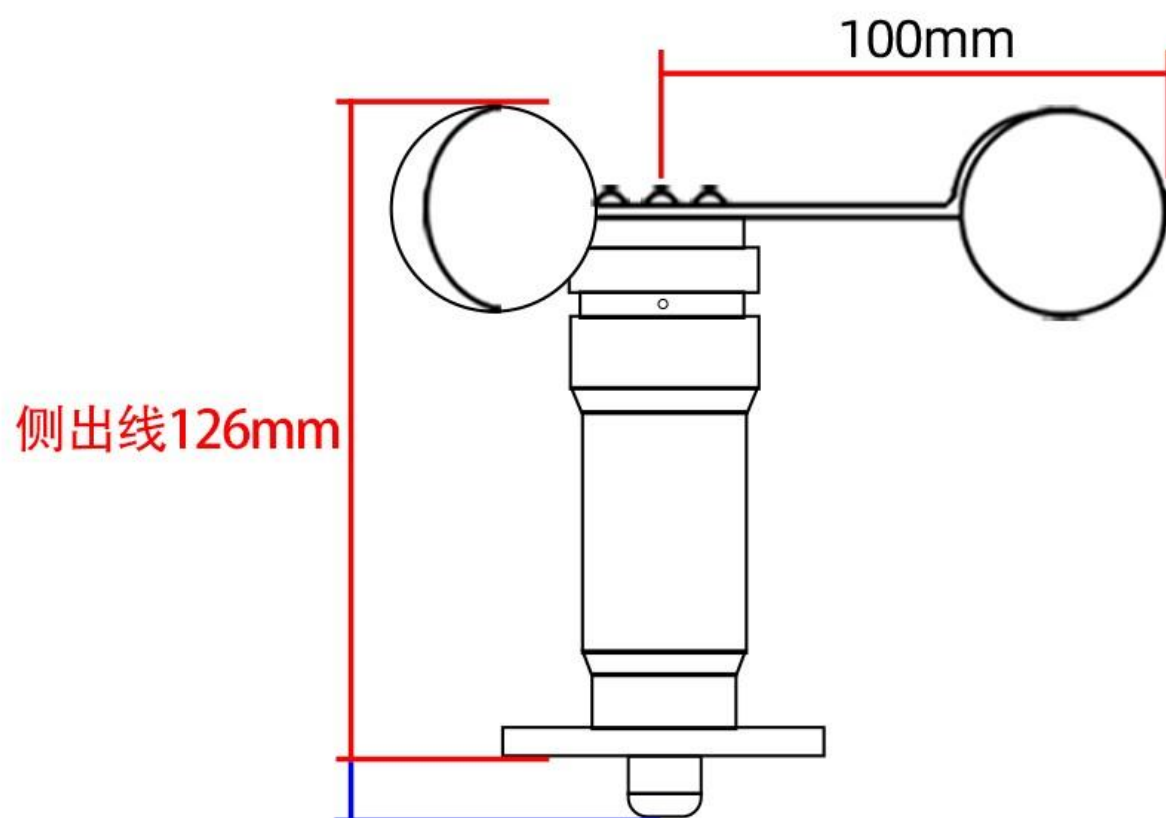


SM5386N 系列风速传感器设计了 RS485、4-20mA、DC0-5V 等多种输出方式，是一种专门用以监测风速的传感器。传感器能够连续监测风速，同时将风速转换成 RS485、4-20mA 或 DC0-5V 等信号传输给关联设备。风速传感器采用铝合金材料，使用特种模具精密压铸工艺，尺寸公差甚小表面精度甚高，内部电路均经过防护处理，整个传感器具有很高的强度、耐候性、防腐蚀和防水性。电缆接插件为军工插头，具有良好的防腐、防侵蚀性能，能够保证仪器长期使用。可广泛应用于温室、环境保护、气象站、船舶、码头、重机、吊车、港口、码头、缆车、任何需要测量风速的场所。本产品根据输出方式不同，分为 3 种型号，其中 SM5386B 为 RS485 型、SM5386M 为 DC4-20mA 电流型、SM5386V 为 DC0-5V 电压型。

技术参数

技术参数	参数值
品牌	SONBEST/搜博
风速量程	0~30m/s
启动风速	0.2m/s
风速测量精度	±3%
外壳材质	铝材
适用地区	中国
默认速率	115200kbps
网络频段	LTD-TDD:B1/B3/B5/B8
网络协议	TCP/UDP/HTTP/HTTPS/PING/LWM2M/COAP/ONENET
SIM 卡	支持 1.8/3V
天线接口	IPX
使用方式	串口 AT 指令配置
峰值电流	300mA
待机电流	<20mA
供电电源	DC5~24V 1A
运行环境温度	-30~85℃

外形尺寸





接线方式

接线

- 1 红 电源正极
- 2 绿 电源负极

请在断电线线的情况下，按图示方法进行接线，如果产品本身无引线，线芯颜色供参考。

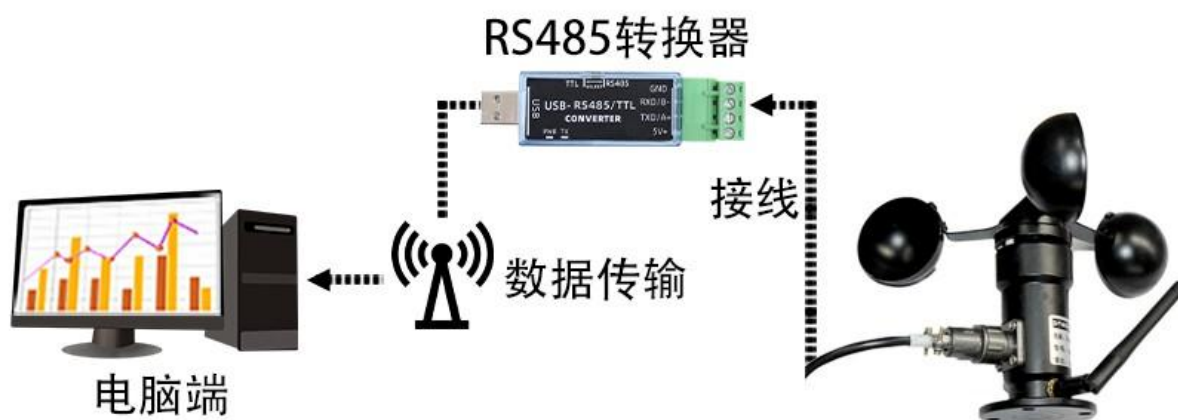
典型应用

风速传感器的应用是非常广泛的，根据现场实际需求选择不同信号输出的风速传感器。可广泛应用于温室，环保，气象、养殖、工地、风口等行业。

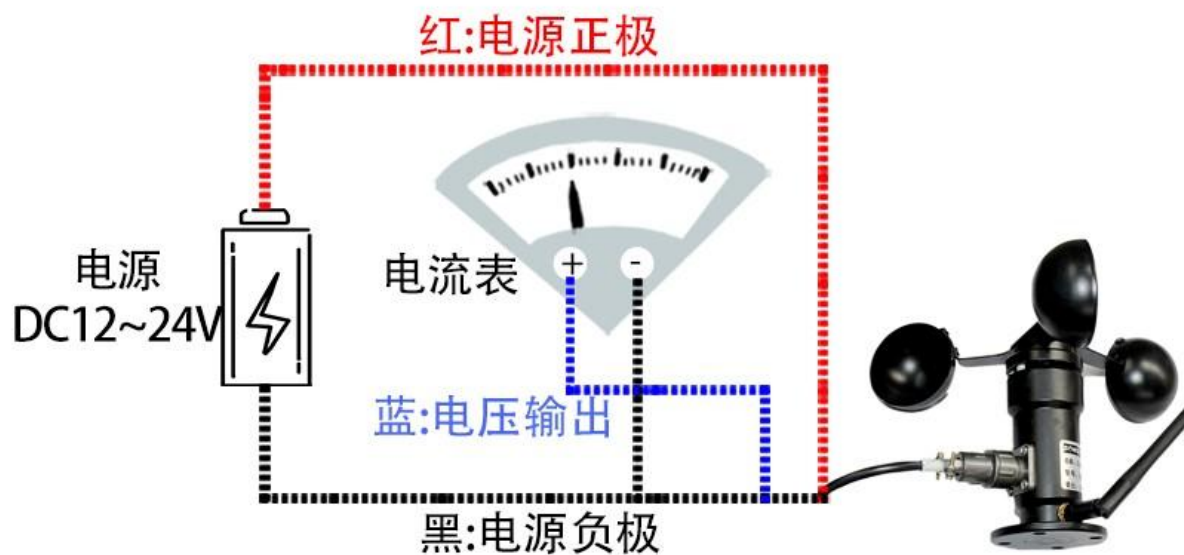


应用方案

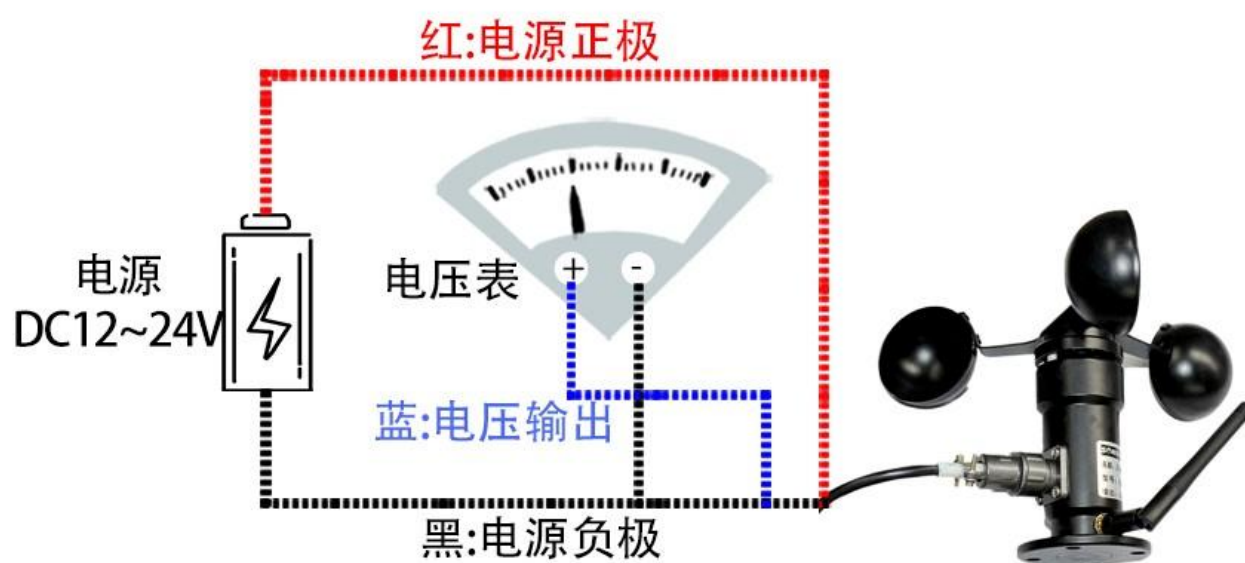
■ RS485接线方式



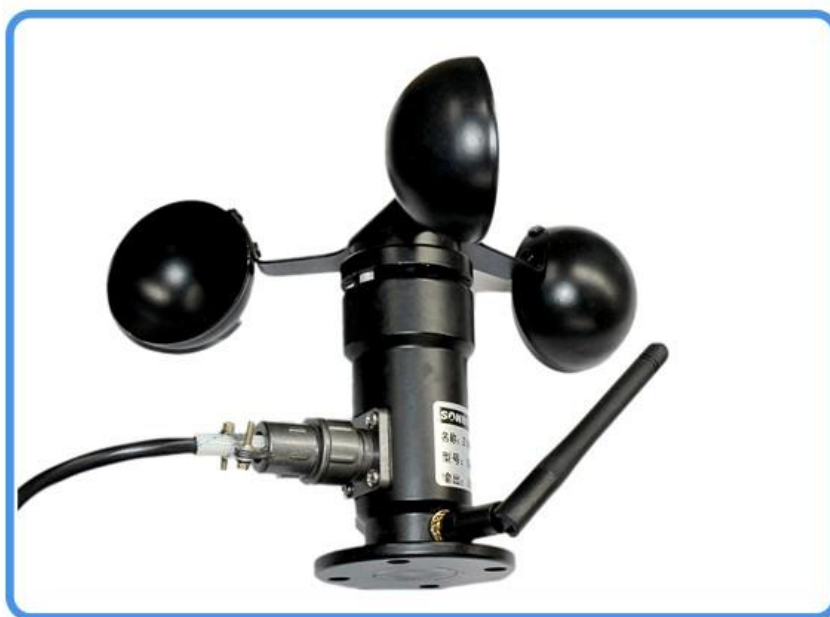
■ 电流接线方式



■ 电压接线方式



发货清单



SM5386N
风速传感器 侧出线
(不含电源)



温馨提示卡



合格证

免责声明

本文档提供有关产品的所有信息，未授予任何知识产权的许可，未明示或暗示，以及禁止发言等其它方式授予任何知识产权的许可。除本产品的销售条款和条件声明的责任，其他问题公司概不承担责任。并且，我公司对本产品的销售和使用不作任何明示或暗示的担保，包括对产品的特定用途适用性，适销性或对任何专利权，版权或其它知识产权的侵权责任等均不作担保，本公司可能随时对产品规格及产品描述做出修改，恕不另行通知。

联系我们

上海搜博实业有限公司

第 8 页

公 司： 上海搜博实业有限公司

地 址： 上海市宝山区南东路 215 号 8 幢

中文站： <http://www.sonbest.com>

国际站： <http://www.sonbus.com>

SKYPE : soobuu

邮 箱： sale@sonbest.com

电 话： 86-021-51083595 / 66862055 / 66862075 / 66861077