

# SM5398M

## RS485 户外风速风向温湿度一体式传感器

### 产品使用手册

文件版本: V21. 4. 15

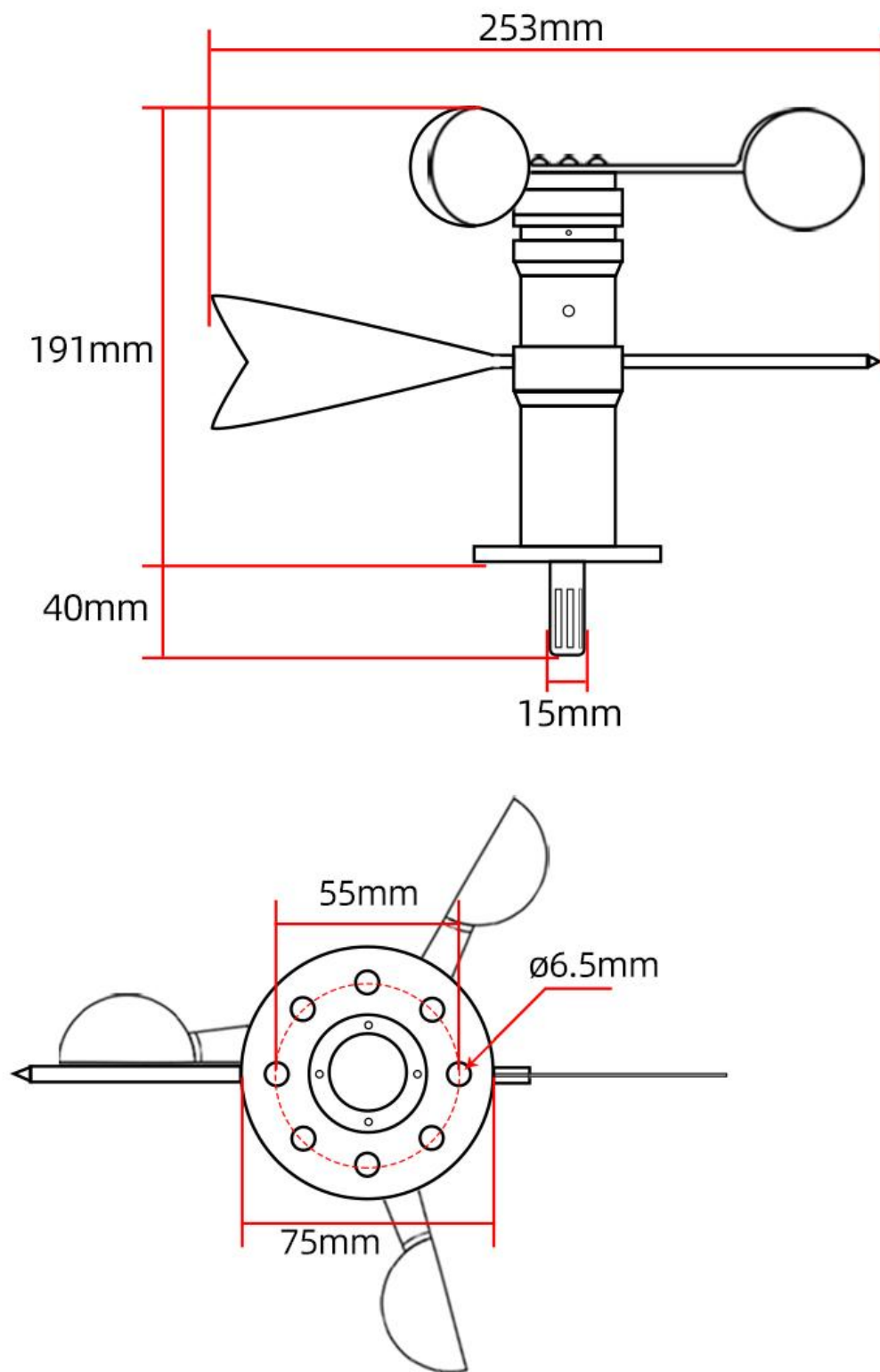


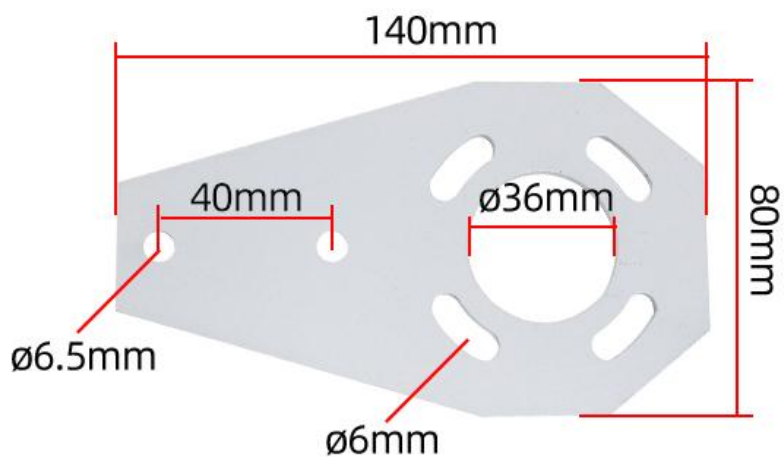
SM5398M 采用工业通用标准接口，方便接入 PLC，DCS 等各种仪表或系统，用于监测风速，风向，温度，湿度等状态量。内部使用了较高精度的传感内核及相关器件，确保产品具有较高的可靠性与卓越的长期稳定性，可定制 RS232、RS485、CAN、4-20mA、DC0~5V\10V、ZIGBEE、Lora、WIFI、GPRS、NB-IOT 等多种输出方式。

## 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          |
| 风向测量范围 | 0~360       |
| 风向分辨率  | ±22.5°      |
| 温度测量范围 | -30℃~80℃    |
| 温度测量精度 | ±0.5℃ @25℃  |
| 湿度测量范围 | 0~100%RH    |
| 湿度测量精度 | ±3%RH @25℃  |
| 供电电源   | DC12~24V 1A |
| 运行环境温度 | -40~80° C   |
| 运行环境湿度 | 5%RH~90%RH  |

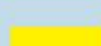
## 外形尺寸





## 产品接线

### RS485接线

|                                                                                     |   |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---|----------|
|    | 红 | 电源正极     |
|  | 绿 | 电源负极     |
|  | 黄 | RS485 A+ |
|  | 蓝 | RS485 B- |

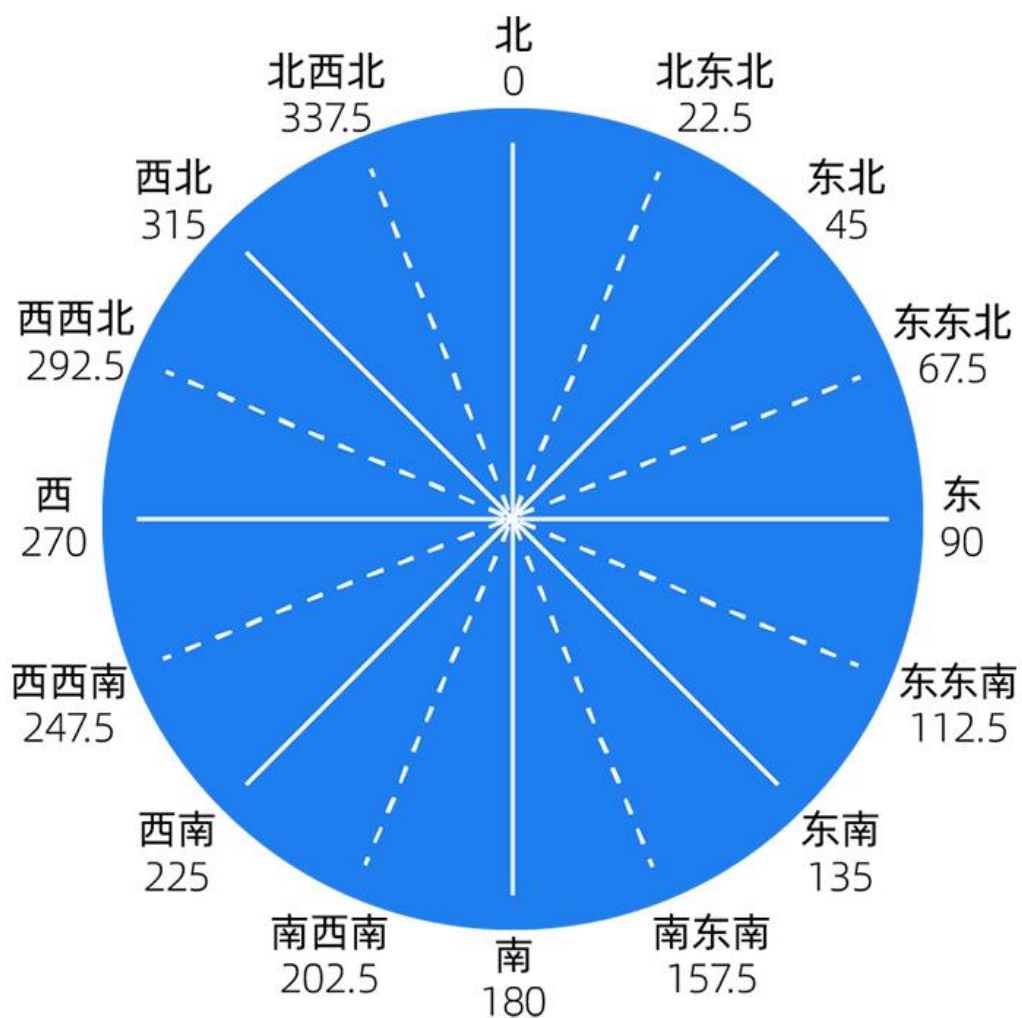
※注意: 接线时先电源正极和负极,后接信号线

## 应用方案

### ■ RS485通讯 ■



# 风向的16方位图



典型应用



## 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

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](mailto:sale@sonbest.com)

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