

## SM5398V

# 0-5V 电压型户外风速风向温湿度一体传感器

### 产品使用手册

文件版本: V21. 4. 15

SM5398V 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℃  |
| 支持器件   | SHT30       |
| 通道数    | 1           |
| 信号输入   | I2C         |
| 供电电源   | DC12~24V 1A |

### 产品选型

产品设计了 DC0-5V, DC0-10V 多种输出方式, 根据输出方式的不同, 产品分为以下几种型号。

| 产品型号      | 输出方式及供电电压范围 |
|-----------|-------------|
| SM5398V5  | DC0-5V      |
| SM5398V10 | DC0-10V     |

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。

## 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