

## KM53V88

### 0-5V 电压型户外铝制风速风向一体式传感器(底出线)

#### 产品使用手册

文件版本: V21. 4. 14



KM53V88 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

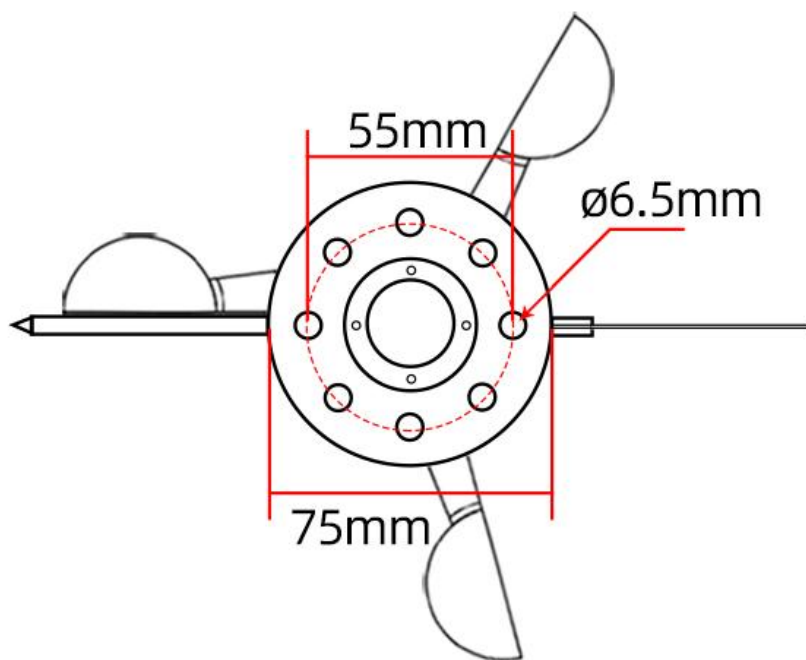
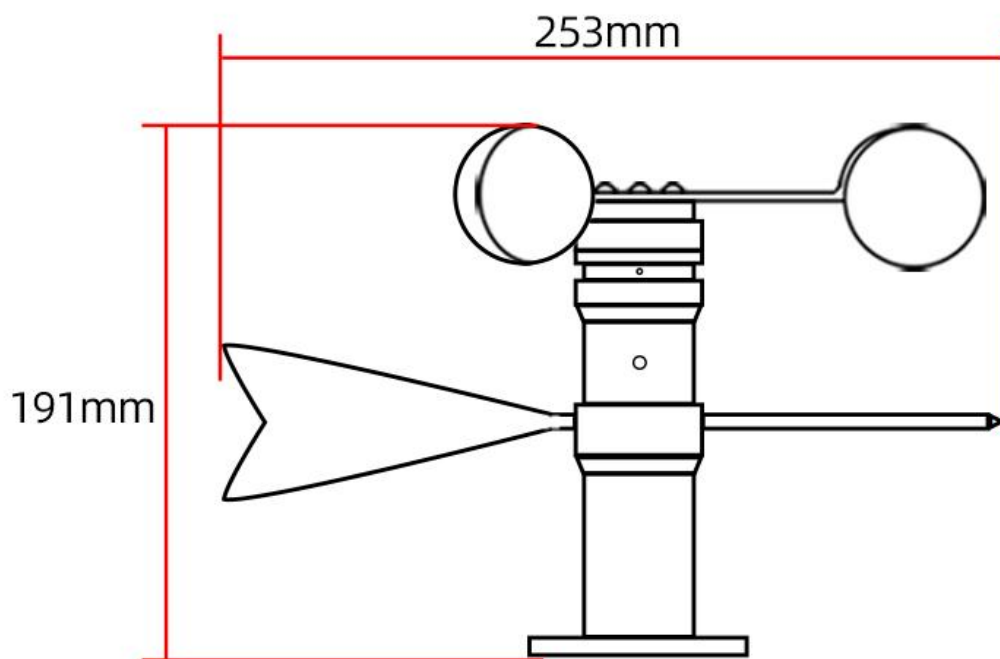
| 技术参数   | 参数值         |
|--------|-------------|
| 品牌     | KLHA/快乐海岸   |
| 风速量程   | 0~30m/s     |
| 启动风速   | 0.2m/s      |
| 风速测量精度 | ±3%         |
| 外壳材质   | 铝材          |
| 风向测量范围 | 0~360       |
| 风向分辨率  | ±22.5°      |
| 供电电源   | DC12~24V 1A |
| 运行环境温度 | -40~80° C   |

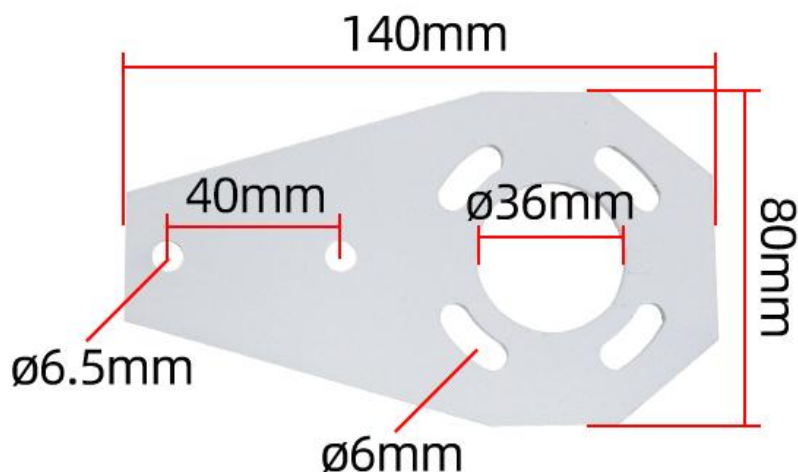
## 产品选型

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 |
|-----------|-------------|
| KM53V8V5  | DC0-5V      |
| KM53V8V10 | DC0-10V     |

## 外形尺寸





### 产品接线

#### RS485接线方法

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

#### 电流/电压接线方法

|                                                                                     |   |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---|------|
|    | 红 | 电源正极 |
|  | 绿 | 电源负极 |
|  | 黄 | 风向输出 |
|  | 蓝 | 风速输出 |

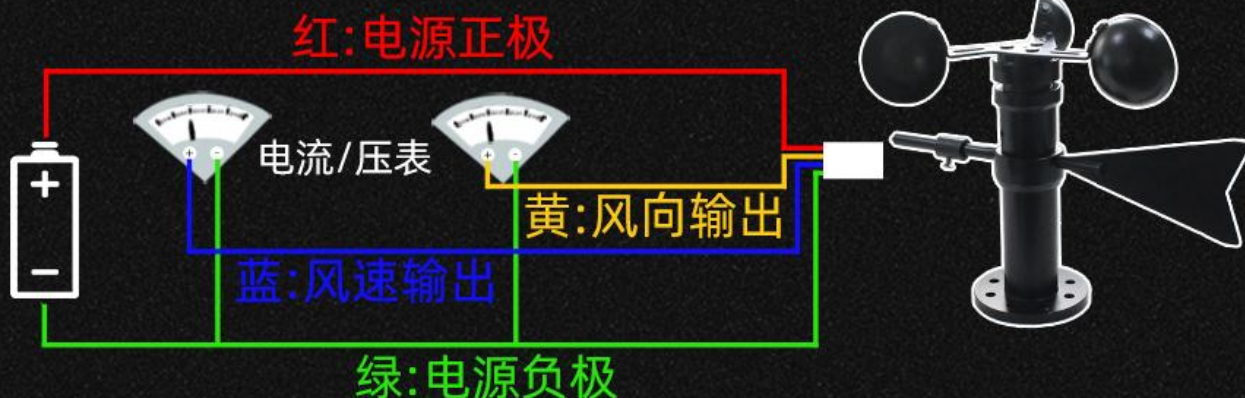
※注意: 接线时先电源正极和负极,后接信号线

### 应用方案

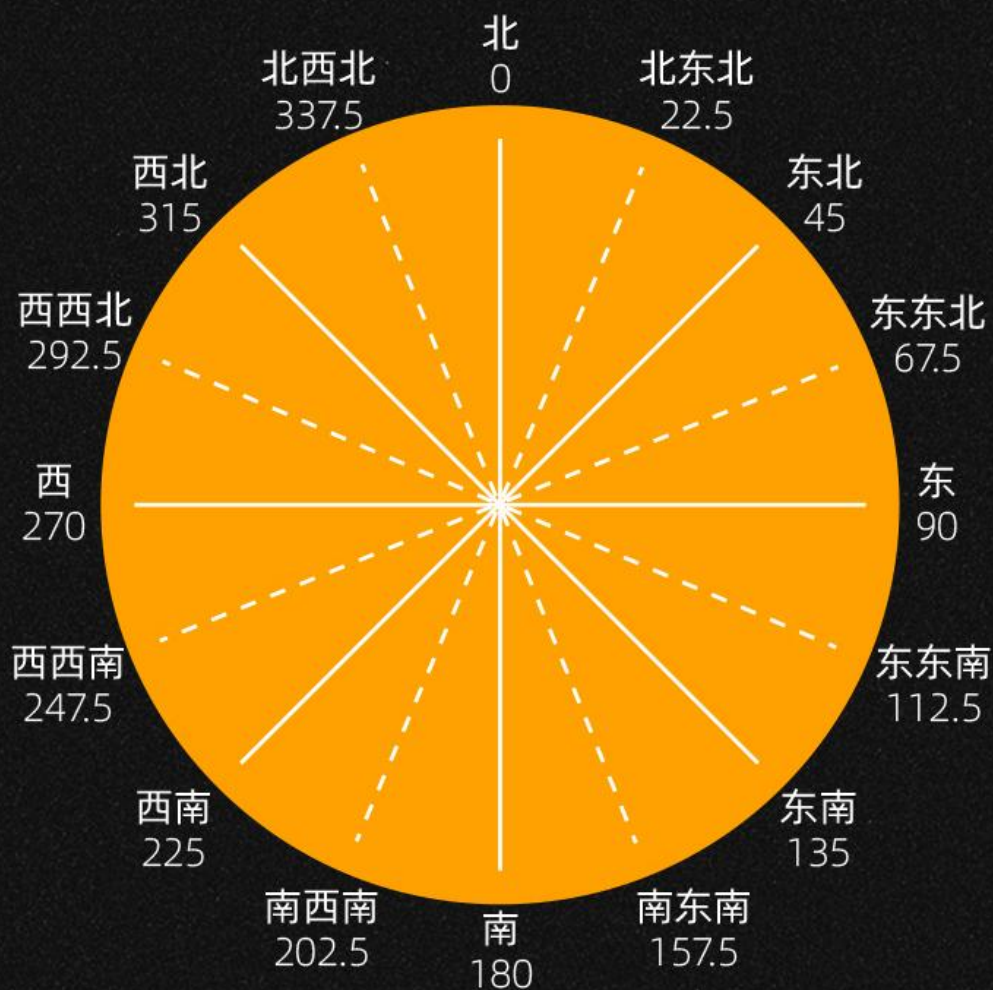
#### ■ RS485接线方式



## ■ 电流/电压接线方式



## 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

品 牌： KLHA/快乐海岸

地 址： 上海市宝山区南东路 215 号 8 幢 快乐海岸品牌事业部

中文站： <http://www.klha.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