

KD37V88

电压型显示型管道风速感器

产品使用手册

文件版本: V21. 2. 16



KD37V88 采用工业通用标准接口，方便接入 PLC，DCS 等各种仪表或系统，用于监测热式风速等状态量。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

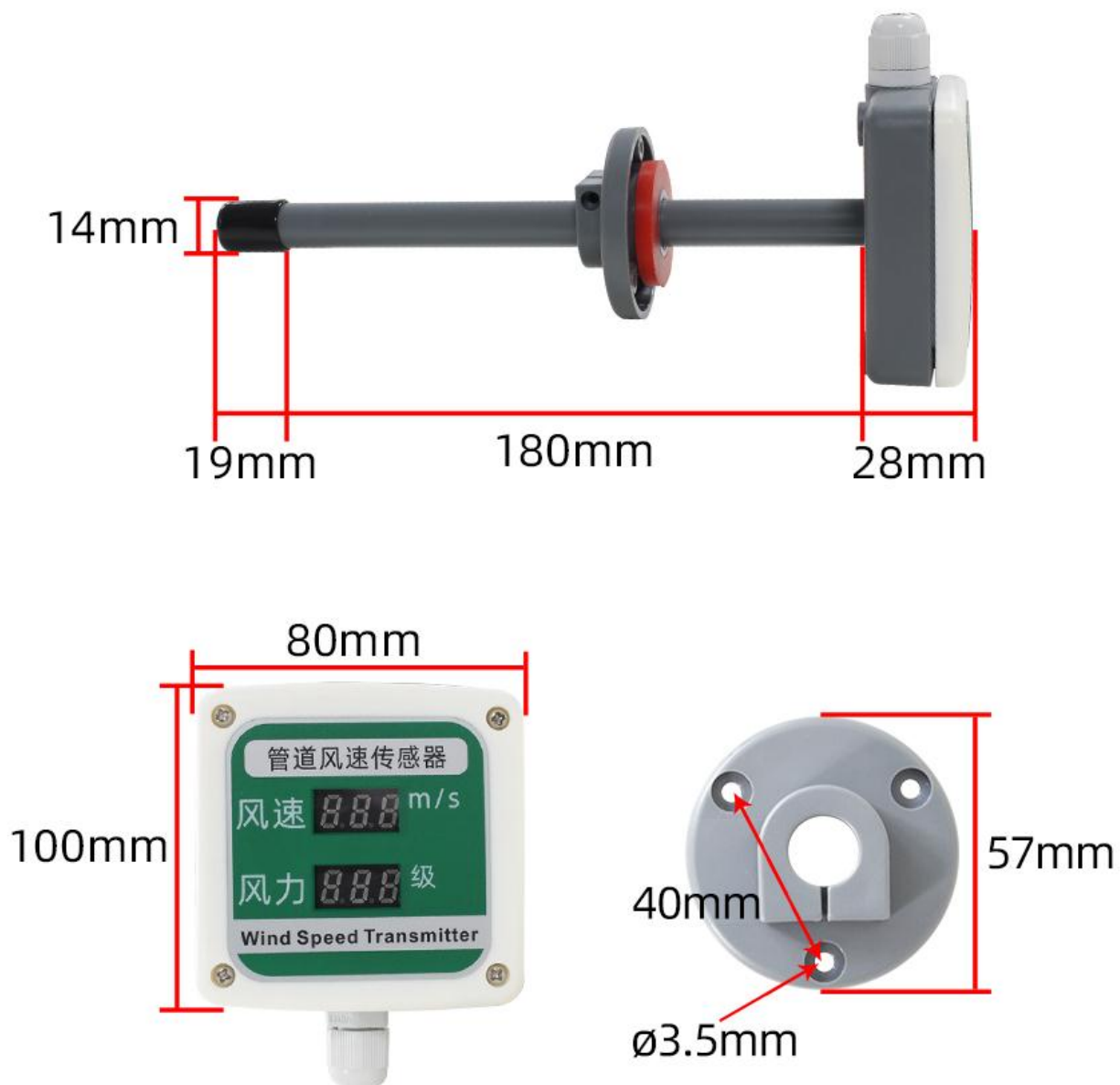
技术参数	参数值
风速测量范围	0~30m/s
风速测量精度	±3%
感应原理	热膜感应
供电电源	DC12~24V 1A
运行环境温度	-40~80° C
运行环境湿度	5%RH~90%RH

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
KD37V88V5	DC0-5V
KD37V88V10	DC0-10V

外形尺寸



产品接线



防水接插件

拧紧端子锁住线缆
防拉扯 防进水

内部密封圈

红色为密封圈
防止内部因进水电路板损坏





LED显示屏

低功耗高亮显示
夜晚依旧清晰可见

接线端子

顶盖拆开里面有接线端
根据自身选配需求进行接线





法兰式安装盘

可拆卸安装
安装后可将风管传感器插入
法兰盘进行固定

RS485通讯(无拨码)

B-/V	RS485 B-
GND	电源负极
VIN	电源正极
A+/I	RS485 A+

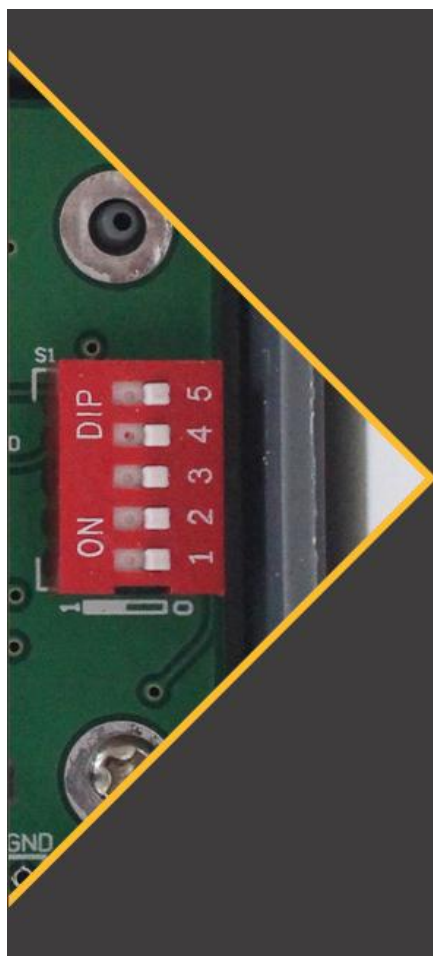
4~20mA电流(有拨码)

B-/V	未使用
GND	电源负极
VIN	电源正极
A+/I	电流信号

0~10V电压(有拨码)

B-/V	电压信号
GND	电源负极
VIN	电源正极
A+/I	未使用

※注意: 接线时先电源正极和负极,后接信号线



拨码开关(数值)

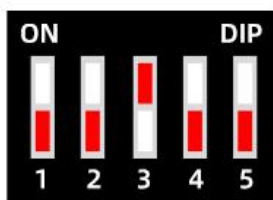
段3	段4	测量范围
ON	ON	0~10m/s
OFF	ON	0~20m/s
ON	OFF	0~30m/s 出厂默认

拨码开关(模式)

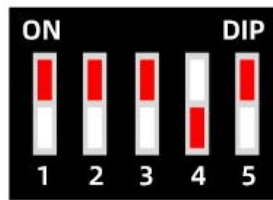
段5	段1	段2	输出方式
ON	ON	ON	5V
ON	OFF	ON	10V
OFF	OFF	OFF	4~20mA

图文介绍

段3、4为风速量程切换，段2、5为电压/电流模式切换，
段1为0~5V/0~10V切换



电流型

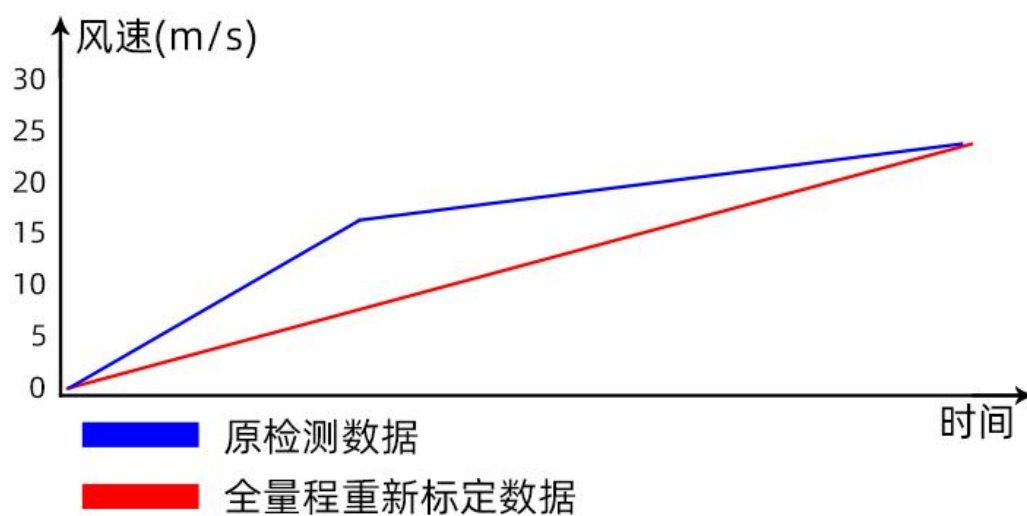


DC0~5V电压型

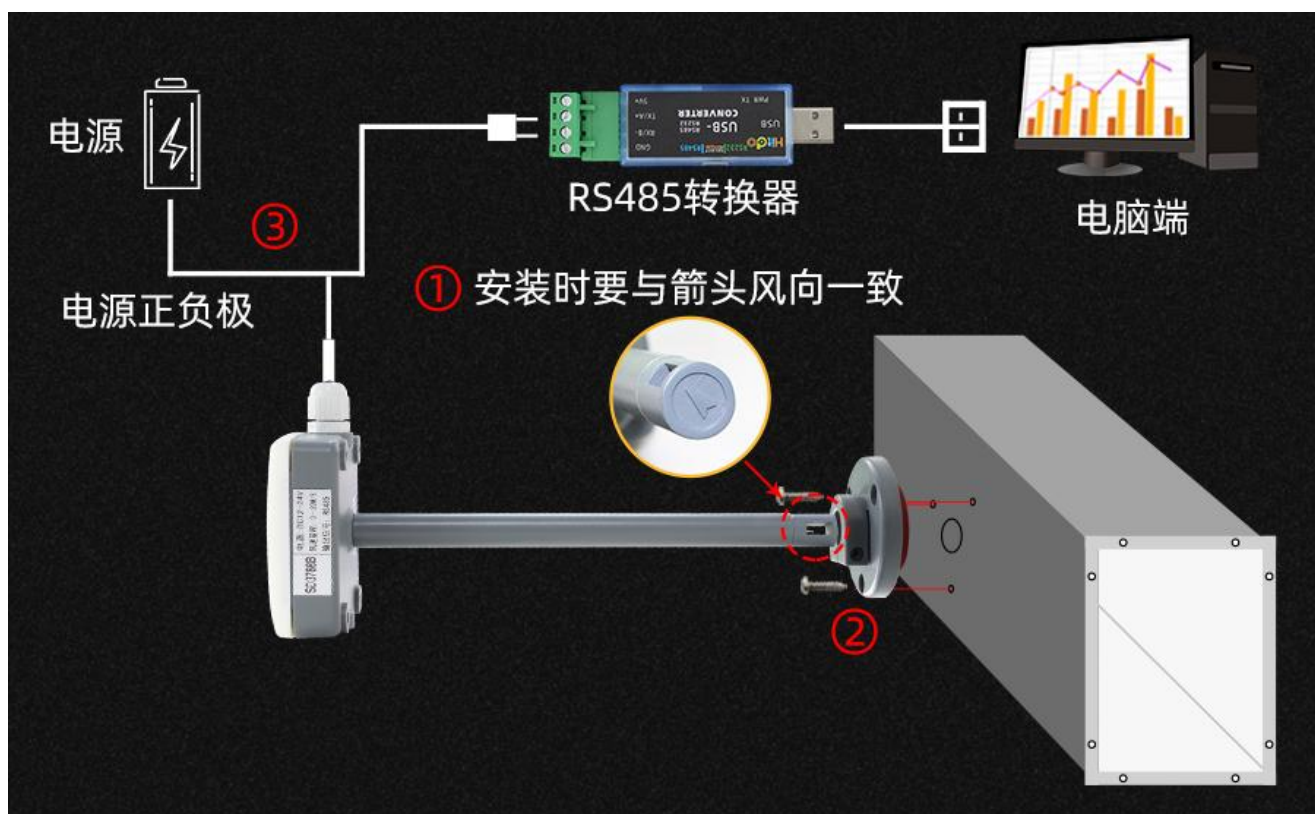


DC0~10V电压型

全量程标定



应用方案



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

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