

甘肃兰州管道风速变送器

产品名称	甘肃兰州管道风速变送器
公司名称	兰州国辰智能科技有限公司
价格	.00/台
规格参数	-:- --:- -:-
公司地址	甘肃省兰州市城关区雁儿湾路426号
联系电话	13088786804 13088786804

产品详情

产品概述

该变送器式针对管道风速测量而设计，自主研发的高精度风速测量单元，反应灵敏，能快速准确地测量微小风速，稳定性好、漂移小、精度高。该变送器同时能根据设置测量的管道截面积计算实时风量值。管道式安装方式，现场安装方便，产品采用抗干扰电路设计，可经受住现场变频器等各种强电磁干扰，设备采用进口免螺丝端子接线，使用更方便。

带有OLED屏幕轮显当前风速风量，观看更加直接方便。设备采用485通信接口，标准ModBus-RTU协议，通信地址、波特率可设置，通信线最长可达2000米。开孔式法兰盘安装，采用高品质硅胶密封圈，漏风小，经久耐用；高精度风速测量单元，启动风速小，反应灵敏，可适用于通风管道、油烟管道等环境恶劣的场合。

功能特点

高精度风速测量单元，启动风速小，反应灵敏，可适用于通风管道、油烟管道等环境恶劣的场合；

采用公司自主研发的全量程二次标定方法，线性度好，准确度高；

开孔式法兰盘安装，采用高品质硅胶密封圈，漏风小，经久耐用；

默认量程为0~20m/s，更大量程为0~30m/s；

RS485，4~20mA，0~5V，0~10V输出信号类型可选；

0~20m/s、0~30m/s、0~10m/s、0~15m/s等多风速量程可拨码设置，现场可自由更改，其他量程也可定制；

接线端子采用进口免螺丝端子，无需工具，只要一压一插即可接线；

采用专用的EMC抗干扰器件，可经受住现场变频器等各种强电磁干扰；

有直流、交直流两种供电方式；

带有风速标识方向，便于现场安装。

主要技术参数

485型：

直流型设备电源

10-30V DC

交直流型设备电源

24V(-20%~+10%)AC/19-30V DC

最大功耗

直流型

0.5W

交直流型

2.4W

测量介质

空气、氮气、油烟废气

精度

$\pm (0.2+2\%FS)$ m/s

变送器电路工作温度

-10 ~+50

通信协议

ModBus-RTU通信协议

输出信号

485信号

风速显示分辨率

0.1m/s

响应时间

2s

长期稳定性

0.1m/s/年

参数设置

通过软件设置

模拟量型：

直流型设备电源

10-30V DC

交直流型设备电源

24V(-20%~+10%)AC/16-30V DC

最大功耗

直流型

0.6W

交直流型

3.0W

测量介质

空气、氮气、油烟废气

精度

$\pm (0.2+2\%FS)$ m/s

变送器电路工作温度

-10 ~+50

输出信号

电流信号

4~20mA

电压信号

0~5V/0~10V

风速显示分辨率

0.1m/s

量程

默认0~20m/s，最大测量范围0~30m/s

响应时间

2s

长期稳定性

0.1m/s/年

负载能力

电流输出

输出电阻 600

电压输出

输出电阻 250

以上陈述的性能数据是在使用我司测试系统及软件的测试条件下获取的。为了持续改进产品，我司保留更改设计功能和规格的权利，最新技术参数请于购买前参照我司官方说明书，本网站中体现的设备技术参数不能代表本设备最新参数。如有出入，恕不另行通知。

产品选型

RS-公司代号FS-风速变送器I20-4~20mA电流输出V05-0~5V电压输出V10-0~10V电压输出N01-485（ModBus协议）输出9TH-一体式管道壳安装9FH-分体式管道壳安装空-直流供电AC-交直流供电空不带显示OLED带OLED屏幕显示

系统框架图

尺寸说明

安装说明

注意需要在管道的侧面或者下面安装，不能采用从上至下安装方式。

先在通风管道上打一个直径20mm的孔，将风管插入到孔中，调整设备的方向使设备的箭头方向与风速的

方向一致，可以通过调节法兰盘的位置控制设备的高低。将三个螺丝安装到法兰盘上，固定设备，完成安装。

安装示意图如下图所示：

接口说明

宽电压电源输入10~30V均可。485信号线接线时注意A\B两条线不能接反，总线上多台设备间地址不能冲突。

序号

内部标识

说明

1

A

485-A

2

V+

电源正 (10~30V DC)

3

GND

电源负

4

B

485-B