

YGC-FSFX-S一体式风速风向传感器

产品名称	YGC-FSFX-S一体式风速风向传感器
生产厂家	武汉辰云科技有限公司
价格	/
规格参数	品牌:仪谷 型号:YGC-FSFX-S 产地:湖北武汉
公司地址	武汉市东湖高新技术开发区葛洲坝太-阳城工业园区4栋301、
联系电话	18971390983

产品详情

YGC-FSFX-S一体式风速风向传感器

产品介绍

YGC-FSFX-S一体风速风向传感器是风速风向传感器的高度集成品，采用铝合金精密机械加工件装配，强度高，安装更方便。

其中风速部分采用传统三风杯结构，风杯选用进口ABS材料，强度高，启动好；精密信号处理单元可根据用户需求输出各种信号，量程大、线性好、观测方便、稳定可靠。

风向部分是用于测量风的水平风向的专业气象仪器，其内部采用精密角度传感器，并采用低惯性风向标响应风向，当风向发生变化，尾翼转动轴杆带动传感器磁铁，角度传感器感应到磁极方位变化，从而产生变化的电信号输出，线性好、精度高、无死角、观测方便、稳定可靠。

可广泛用于气象、海洋、环境、机场、港口、实验室、工农业及交通等领域。

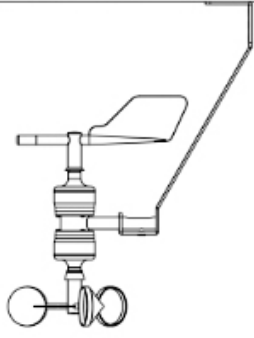
技术参数

YGC-FSFX-S一体风速风向传感器

测量范围	风速	0 ~ 45m/s (电流、电压输出)	0 ~ 70m/s (电压输出)
	风向	0-359 °	
供电方式		DC 5V	DC9-30V
输出信号	风速脉冲	脉冲：高5V低0V电平信号 (默认NPN PNP)	
	电流	4 ~ 20mA	0 ~ 20mA
	电压	0 ~ 2.5V	0 ~ 5V
	串口	RS485 (默认Modbus ASCII)	RS232 (默认Modbus ASCII)
线长	标配：2.5米		可加长：
准确度	风速：± (0.3+0.03V)m/s (V代表实时风速值)		风向：± 3 °
分辨率	风速：0.1m/s		风向：1 °
启动风速	0.5m/s		
最大功耗	0.9W		
负载能力	DC12V供电，电流型输出阻抗 350 Ω；DC24V供电，电流型输出阻抗 900 Ω；电压型输出阻抗 10kΩ		
工作环境	温度-35 ~ 60 °C；湿度 100%RH无凝露；		
防护等级	IP64		
产品净重	680g		
包装重量	1280g (含包装和传感器线)		
线缆等级	额定电压：300V 80		

计算公式

水平底部安装风向必须朝上



1

2



水平顶部安装风向必须朝上

3

4



竖直侧面安装
风向必须朝上

杆式安装
风向必须朝上



关于传感器通讯协议的说明

一、如果您是使用单个传感器接电脑直接读取数据，建议选用公司私有协议，可以以ASCII码直观显示数据（hex发送，非hex接收）；

二、如果您是多个传感器互连接PLC、组态或接可编程采集仪，建议选用标准ModBus-RTU协议，hex发送和接收）。

三、如无特殊要求，传感器参数中的设备地址默认为1、波特率=9600、协议为ModBus-RTU。