

360度型聚碳风向变送器

产品名称	360度型聚碳风向变送器
公司名称	山东仁科测控技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:建大仁科 型号:RS-FXJT-N01 产地:济南
公司地址	山东济南市高新区舜泰广场8号楼2层
联系电话	15665782201

产品详情

1. 产品介绍

1.1产品概述

RS-FXJT-N01-360风向变送器，外形小巧轻便，便于携带和组装，全新的设计理念可以有效获得风向信息，壳体采用聚碳酸酯复合材料，具有良好的防腐、防侵蚀等特点，同时配合内部顺滑的轴承系统，确保了信息采集的精确性。被广泛应用于温室、环境保护、气象站、船舶、码头、养殖等环境的风向测量。

1.2功能特点

n 量程：0~359.9度

n 防电磁干扰处理

n 采用高性能进口轴承，转动阻力小，测量精确

n 聚碳酸酯外壳，机械强度大，硬度高，耐腐蚀、不生锈可长期使用于室外

n 设备结构及重量经过精心设计及分配，转动惯量小，响应灵敏

n 标准ModBus-RTU通信协议，接入方便

1.3主要技术指标

直流供电（默认）	10~30V DC
功耗	0.2W
变送器电路工作温度	-20 ~+60 ，0%RH~80%RH
通信接口	485通讯（ modbus ）协议 波特率：2400、4800（默认）、9600 数据位长度：8位 奇偶校验方式：无 停止位长度：1位 默认ModBus通信地址：1 支持功能码：03
参数设置	用提供的配置软件通过485接口进行配置
测量范围	0-359.9 °

精度	$\pm 1^{\circ}$
动态响应速度	0.8s

2. 设备安装说明

2.1 设备安装前检查

设备清单：

变送器设备1台

安装螺丝4个

合格证、保修卡、接线说明等

USB转485（选配）

485终端电阻（选配）

2.2 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。

2.3 电气接线

	线色	说明

电 源	棕色	电源正 (10~30V DC)
	黑色	电源负
通 信	绿色	485-A
	蓝色	485-B

2.4 现场布线说明

多个485型号的设备接入同一条总线时，现场布线有一定的要求，具体请参考资料包中《485设备现场接线手册》。

2.5 安装方式

采用法兰安装，螺纹法兰连接使风向传感器下部管件牢牢固定在法兰盘上，底盘80mm，在68mm的圆周上开四个均4.5mm的安装孔，使用螺栓将其紧紧固定在支架上，保证风向数据的准确性，法兰连接使用方便，能够承受较大的压力。

2.6 注意事项

- 1.用户不得自行拆卸，更不能触碰传感器芯体，以免造成产品的损坏。
- 2.尽量远离大功率干扰设备，以免造成测量的不准确，如变频器、电机等，安装、拆卸变送器时必须先断开电源，变送器内有水进入可导致不可逆变化。

3.防止化学试剂、油、粉尘等直接侵害传感器，勿在结露、极限温度环境下长期使用、严防冷热冲击。