

# 建大仁科 聚碳风速传感器

产品名称	建大仁科 聚碳风速传感器
公司名称	山东仁科测控技术有限公司
价格	145.00/台
规格参数	品牌:建大仁科 型号:RS-FSJT-N01 产地:山东
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

具体价格根据您的选型、参数、采购数量而定，期待您的来电！

### 建大仁科 聚碳风速传感器

#### 1. 产品介绍

##### 1.1 产品概述

RS-FSJT-N01风速变送器，外形小巧轻便，便于携带和组装，三杯设计理念可以有效获得风速信息，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，能够保证变送器长期使用无锈琢现象，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、养殖等环境的风速测量。

##### 1.2 功能特点

n 量程：0-70m/s，分辨率0.1m/s

n 防电磁干扰处理

n 采用底部出线方式、完全杜绝航空插头橡胶垫老化问题，长期使用仍然防水

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	0.3W
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：03/04
参数设置	用提供的配置软件通过485接口进行配置
分辨率	0.1m/s
精度	± 0.3m/s
测量范围	0~70m/s
动态响应时间	0.5s

## 2. 设备安装说明

### 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、校准证书等

USB转485（选配）

485终端电阻（选配）

### 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。

## 常见问题及解决办法

### 设备无法连接到PLC或电脑

可能的原因：

- 1)电脑有多个COM口，选择的口不正确。
- 2)设备地址错误，或者存在地址重复的设备（出厂默认全部为1）。
- 3)波特率，校验方式，数据位，停止位错误。
- 4)主机轮询间隔和等待应答时间太短，需要都设置在200ms以上。
- 5)485总线有断开，或者A、B线接反。
- 6)设备数量过多或布线太长，应就近供电，加485增强器，同时增加120 终端电阻。
- 7)USB转485驱动未安装或者损坏。
- 8)设备损坏。