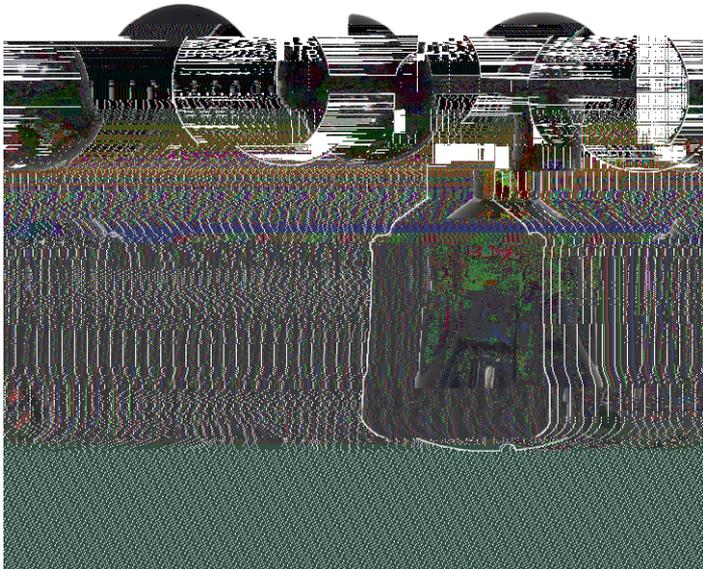
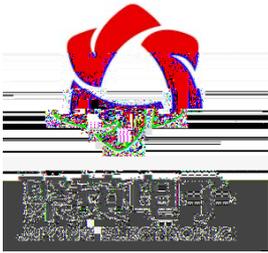


# 风速传感器说明书

## V1.0



北京聚英翱翔电子有限责任公司  
年 月

一、

1、产品概述

传感器是利... 产... 不同产... 信号... 度数字... 得出 果, ... 三杯式测... 杯... 材料, 强度... , ... 可广泛应... 农业、气... 、海洋、... 实 室... 域。

本 备 光... RS485... , 抗干扰... 力更强。

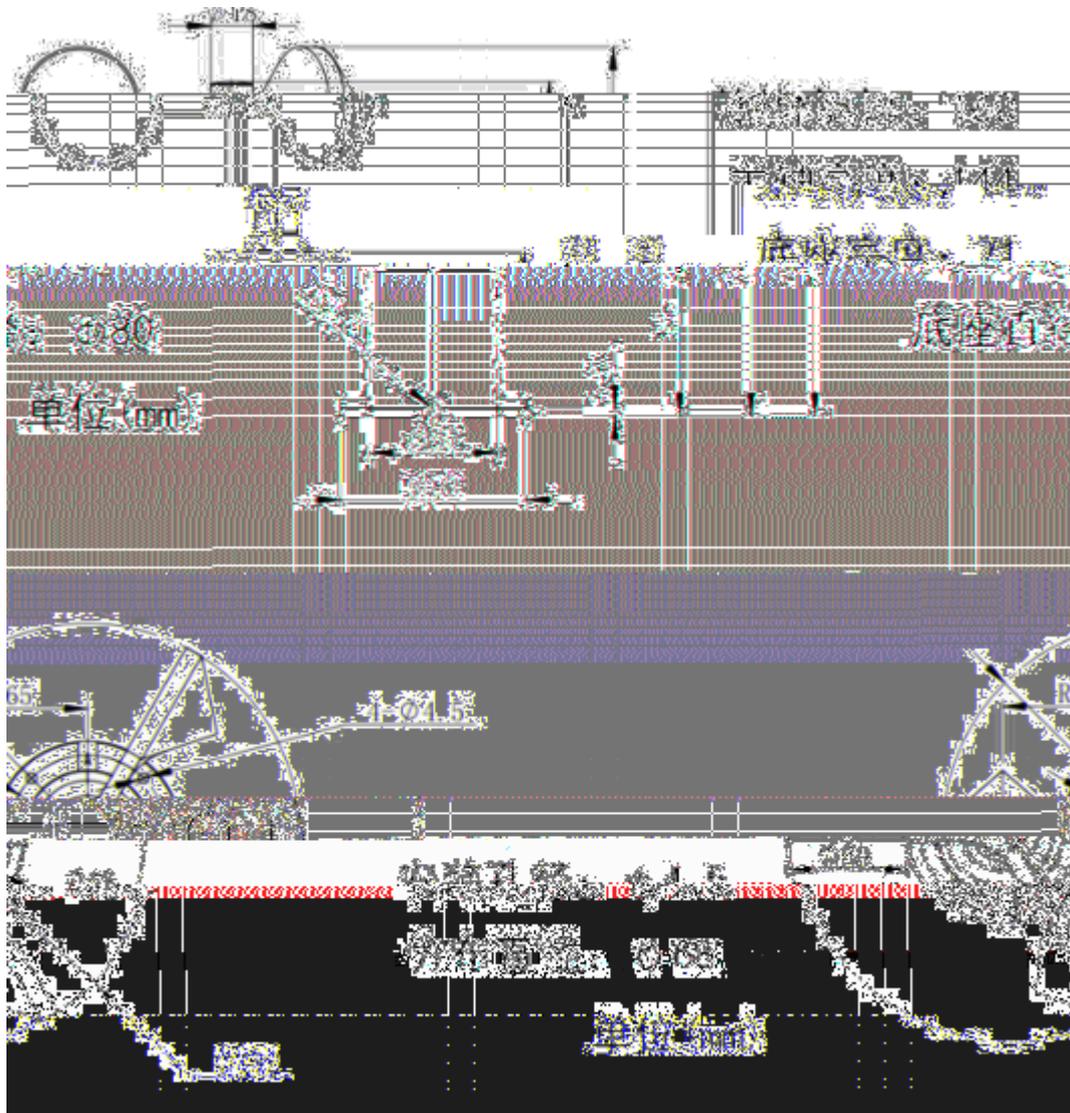
2、功能特点

- 0-30m/ , 分 0.01m/ ;
- 口 承, 力更小, 数据更 ;
- 强度 外壳, 强度更 ;
- DC7-30V 宽压供 ;
- RS485 光 ;
- 支持标准 M db RTU 协 ;
- 寿命、 度、 复性、 定性;
- 0-255 备地址可 件 ;
- 出方式: RS485、0-5V、0-10V、4-20MA (可 )

二、主要参数

参数	明
供 围	7-30VDC 流供
数据接口	RS485、4-20mA、0-10V、0-5V (可 )
功	24V 18mA 0.4W
测 围	0-30m/
测 度	(0.2+0.03V) m/ V
分	0.01m/
工作 境	温度 -40 +80 湿度 0 100%无冷凝
动态 应时	1
启动	0.3m/
格式	9600, ,8,1
波	2400,4800,9600,19200,38400,115200

模拟 出	4-20mA 对应0 30m/ 0-10V 对应0 30m/ 0-5V 对应0 30m/	
接 序	RS485	4-20MA
	红+ 黄- 绿 A 蓝 B	红+ 黄- 绿 AO 蓝 GND
尺寸	下图	
	140g	



## 1、Modbus 寄存器说明

寄存器地址表:

寄存器名称	支持指令码	寄存器地址	说明
模拟量数据			
风速数据	04: 只读寄存器	0	uint16_t 类型 数据返回为 020B 即为 5.23m/s
风速数据	03: 保持寄存器	300	
配置参数			
通信波特率	06: 写寄存器指令	1000	见下表波特率数值对应表, 默认为 0, 支持 0-5。
偏移地址		1002	

通讯格式查询表

字节位数	定义	说明
Bit0~Bit7	波特率	0: 9600 1: 2400 2: 4800 3: 9600 4: 19200 5: 38400 6: 115200 7: 57600 8: 56000 9: 14400 10: 1200
Bit8~Bit9	奇偶校验	0: 无校验 1: 偶校验(Even) 2: 奇校验(Odd)
Bit10~Bit11	停止位	0: 停止位 1 位 1: 停止位 2 位 2: 停止位 1.5 位

### 3、指令列表

查询数据	格式(1 进制发送)	描述
查询风速数据		查询 0 寄存器
返回数据		返回 020 .2 / (举例)
查询风速数据		查询 00 寄存器
返回数据		返回 020 .2 (举例)

修改地址	格式(1 进制发送)	描述
查询地址		查询当前地址
返回数据		当前地址为 02 (举例)
修改地址		修改地址为 02 (举例)
返回数据		已修改为 02

### 4

修改地址