

管道风速变送器报价“本信息长期有效”

产品名称	管道风速变送器报价“本信息长期有效”
公司名称	北京艾凡鹏仪表有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京大兴区兴华大街绿地中央广场C座914室
联系电话	13810331982 13810331982

产品详情

风速仪怎么区分？叶轮式、差压式、热球式

风速仪之间的区别

现场风速仪测量按原理分主要有压差式，叶轮式，热球式三种

压差式是流体力学中测量流速的经典方法，主要依靠皮托管和压差计测量出动压，再根据伯努力方程算出流速。此方法优点是检出限低，灵敏度高，但对流场均匀性要求较高，在环境中测量时容易因为流场不均匀而测不准，因此压差法主要用在风管中测量风速。

热球式主要原理是探头设定了一个恒定的温度，空气流过探头后会带走热量，这时探头会被加热至设定温度，此过程中会有电信号被仪器收集，并依此换算出风速。此方法的优点是灵敏度高，量程较大，适应环境测量，缺点是探头中连接热球的铂丝比较脆弱，在使用中若不小心容易造成探头损坏，无法修复。目前国内的热球式风速仪还是老式的风速仪，建研院空调所已经有了更先进的替代技术，将热球换为陶瓷热柱，强度比热球好很多。

叶轮式主要靠风吹动叶轮转动，产生电磁信号来测量，这种方法的优点是仪器比较耐用，常用于长期测量，气象观测中所用的三杯式风速仪也是相同的原理，缺点是灵敏度稍差。

想要了解更多风速变送器的相关信息，欢迎拨打图片上的热线电话！！！！

自补偿和计算功能——多年来从事传感器研制的工程技术人员一直为传感器的温度漂移和输出非线性作大量的补偿工作，但都没有从根本上解决问题。而智能传感器的自补偿和计算功能为传感器的温度漂移和非线性补偿开辟了新的道路。这样，放宽传感器加工精密度要求，只要能保证传感器的重复性好，利用微处理器对测试的信号通过软件计算，采用多次拟合和差值计算方法对漂移和非线性进行补偿，从而能获得较的测量结果压力传感器。

风速测试仪跟风速变送器有什么区别

风速测试仪，是具有多功能专业测量、设有警报功能的测试仪。

- 1、多功能专业测量：风速、温度、湿度、大气压力、海拔高度、BF薄福、风指数0，-2h，-4h，-8h，-16h台风预报
- 2、单位：米/秒;公里/小时;英尺/分钟;海里（海里/小时）
- 3、16小时的气压条图指可显示过去16小时以来的气压进展情况，据此预报未来天气，管道风速变送器报价，并能对风暴到来进行预警。
- 4、面板按键可选5种风速单位m/s，ft/min，MPH，knots，Km/hr
- 5、记录较大及平均数据
- 6、设有警报功能
- 7、迷你型设计适合单手操作
- 8、低电量指示
- 9、配件:电池，彩盒，说明书

风速变送器具有精密的内置JUT温度补偿电路。通过PTAT能隙基准温度传感器，测得芯片上的温度，数据反馈到集成在CMOS传感器芯片的补偿电路，获得高精度的温度补偿。适用于温度在120度以内气体测量，可耐瞬时的高风速较大

想要了解更多风速变送器的相关信息，欢迎拨打图片上的热线电话！！！！

管道风速变送器报价“本信息长期有效”由北京艾凡鹏仪表有限公司提供。“风管测风量测试仪,风量罩,数字显示差压表”就选北京艾凡鹏仪表有限公司（www.bjafp.com），公司位于：北京大兴区兴华大街绿地中央广场C座914室，多年来，北京艾凡鹏坚持为客户提供好的服务，联系人：贾经理。欢迎广大新老客户来电，来函，亲临指导，洽谈业务。北京艾凡鹏期待成为您的长期合作伙伴！

