

# 烟道风速变送器 烟道风速变送器 华控兴业

产品名称	烟道风速变送器 烟道风速变送器 华控兴业
公司名称	北京华控兴业科技发展有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市昌平区回龙观镇发展路8号院
联系电话	15811015120 15811015120

## 产品详情

### 管道风速变送器——测量值与信号换算关系

#### (1)电流型输出信号转换计算

量程0-30m/s，4-20mA输出，当输出信号12mA时，计算当前风速。风速量程的跨度为30m/s，用16mA电流信号来表达， $30\text{m/s}/16\text{mA}=1.875\text{m/s/mA}$ ，烟道风速变送器，即电流变化1mA风速变化1.875m/s.那么可以计算测量值测量值 $12\text{mA}-4\text{mA}=8\text{mA}$ .  $8\text{mA}\times1.875\text{m/s/mA}=15\text{m/s}$ ，则当前的风速=15m/s.

#### (2)电压型输出信号转换计算

量程0-30m/s，以0-10V输出为例，当输出信号为5V时，计算当前风速。风速量程的跨度为30m/s，用10V电压信号来表达，烟道风速变送器厂家， $30\text{m/s}/10\text{V}=3\text{m/s/V}$ ，烟道风速变送器多少钱，即电压每变化1V对应风速变化3m/s测量值 $5\text{V}-0\text{V}=5\text{V}$ 。  $5\text{V}\times3\text{m/s/V}=15\text{m/s}$ 。则当前风速为15m/s。

### 置管道风速变送器的设计要点

设计人员在末端装置选型之前，必须确定采用高速还是采用低速变风量末端装置。当采用高速变风量末端装置时，设计风速应控制在12 ~ 16m/ s 范围内，小风速必须大于4 m/ s。末端装置不宜选择过大，如选型过大，烟道风速变送器价格，风阀处于小开度范围，装置调节范围缩小，调节精度降低，尤其在小风量运行时，精度没法保证，空调房间可能出现温度波动现象。当采用低速变风量末端装置时，设计风速可控制在6 ~ 8 m/ s 范围内，小风速大于产品样本要求的数值即可。

## 管道风速变送器的应用范围

适用于楼宇自动化系统

风速变送器能广泛地用于暖通空调系统进行风速测量和控制，特别是用于建筑物能量管理系统。AVU的精度为5%，价格低，有六种量程范围供选择，可输出4-20 MA或0-10 VDC。

工作原理是用两个温度传感元件测量被风带走的热量，然后计算出风速。采用了特别设计，能够准确的测量，不会产生漂移。

应用：

进风和排风监测

洁净室系统

医护室

烟道风速变送器-烟道风速变送器多少钱-华控兴业(推荐商家)由北京华控兴业科技发展有限公司提供。北京华控兴业科技发展有限公司拥有很好的服务与产品，不断地受到新老用户及业内人士的肯定和信任。我们公司是商盟认证会员，点击页面的商盟客服图标，可以直接与我们客服人员对话，愿我们今后的合作愉快！