

## AY5000风压变送器

### 一、概述

AY5000 型风压变送器选用进口高精度、高稳定性芯片，采用铝合金或不锈钢外壳以及应力隔离技术组装而成，经精密温度补偿、放大处理，转换成 4~20mA 或 1~5V 标准信号，与工业计算机或集散系统接口，广泛用于石油、化工、冶金、电厂的风道压力或流量的测量，实现生产过程自动测量的控制。



### 二、技术指标

- 量程：0 - 0.2 ~ 1000KPa
- 电源：24VDC, 15VDC
- 稳定性：<0.5% FS/RH 年

### 三、选型说明

AY5000 — 代号

代号	量程	静压	测量介质
1	≤5KPa	100KPa	不导电无腐蚀或弱腐蚀性气体
2	6~100KPa	1MPa	
3	>100KPa	1MPa	

## 风压防堵装置

### 一、概述

AYPFD-1A 风压取样防堵装置是为了解决取样装置被粉尘堵塞而使仪表无法连续正常运行，影响安全生产而精心设计的。经过电厂长期使用经验证明，它使用在制粉和输粉（煤粉）系统及炉膛的风压和差压测量可以收到一劳永逸永运不堵的效果，当然它也可以使用在水泥、面粉、金属粉和其它含有固体微粒的高粘度、低流动性、强腐蚀性的风粉混合物的风压或差压的测量。



### 二、主要特点

- 构造简单，价格低廉
- 不需要气源，不存在系统复杂，安装工作量大的问题
- 不需要耗能，不需要维护
- 无任何附加测量误差

### 三、选型说明

代号	材质
AYPFD1A	碳钢
AYPFD1B	不锈钢