



**原理与特点**

FM360系列风速变送器，外壳为耐高温防腐蚀材质，变送器基于热耗散或毕托管原理，所需空气量极少，即使在恶劣环境中，性能同样稳定可靠；想比其他传统风速传感器可或得更好的稳定性，能保证更快速的精确微小风量测量和精度，宽量程比，通过内部微控制器将检测数据进行全量程精确标定，线性补偿和温度补偿均为数字化实现，因此精度和分辨率高；无零点漂移，长期稳定性极好，使其性价比更高。此外，此系列变送器可耐瞬时的高风速和高风压。

**产品应用**

HVAC暖通空调；过滤器压降监控；烟气处理  
 纺织、化工、航空、发电厂、煤矿适用  
 管道空气流量；变风量系统、生物安全柜  
 手术室、净化室、生物实验室、电子、医药环境等领域  
 微小风速测量

**技术参数**

- ◇量程： 见产品标示
- ◇精度： ±0.2M/S+测量值的3%
- ◇分辨率： 0.05m/S
- ◇电源： 13-24VAC(DC)
- ◇频率： 50Hz
- ◇输出信号： 0-10VDC； 4-20mA；（非标准0-5V, Rs485）
- ◇工作环境
  - 温度： -5~+70°C；
  - 湿度： 0-90%RH不凝露
- ◇探头长度： 标准220mm（可定制1500mm以下）  
或非标准5000mm以下长度
- ◇连接端子： 3\*1.5<sup>2</sup>mm端子； 螺丝压紧
- ◇电缆长度： BVVR0.5mm<sup>2</sup>允许70m  
BVVR1mm<sup>2</sup>允许200m  
BVVR1.5mm<sup>2</sup>允许300m

**选型表**

| FM 360- | 01  | 详述          |
|---------|-----|-------------|
| FM360-  |     | FM360 风速变送器 |
|         | 01  | 量程： 1m/s    |
|         | 02  | 量程： 2m/s    |
|         | 05  | 量程： 5m/s    |
|         | 010 | 量程： 10m/s   |
|         | 020 | 量程： 20m/s   |
|         | 030 | 量程： 30m/s   |
|         | 040 | 量程： 40m/s   |
|         | 050 | 量程： 50m/s   |