



风速变送器 B-522

用于风管道内风速的测量

概述/用途

B-522系列风速变送器是精确通风控制领域测量风速的理想选择，本产品以创新的热膜风速计为工作原理，所使用的高精度热膜传感器在低风速时仍保持高精度，这与利用一般温度传感器技术或 NTC 珠粒热敏电阻技术的传统风速计相比，具有更加明显的技术优势和稳定的测量精度。

用于通风及空调设备中以下用途：

暖通空调
过程和环境控制
制药机械
洁净室及净化厂房

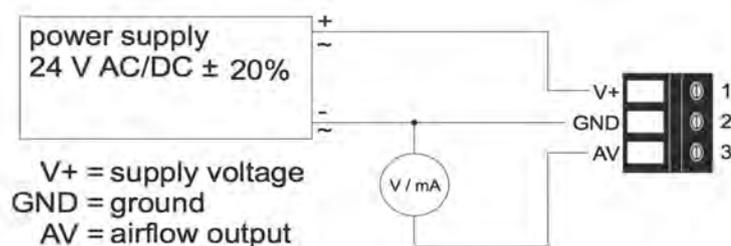
特点

- 高精度热膜传感器
- 快速简洁的安装形式
- 插入深度可调
- 多种输出形式和量程跳线可选
- ABC自动效准
- 多种校验在长时间内无需维护
- 防护等级IP65(风管型)

性能

- 工作电压 24 VAC /VDC
- 信号输出:三线制 DC 0...10 V或4...20 mA(跳线选择)
- 测量范围:0-10, 15, 20M/S可跳线选择
- 安装形式:风管
- 接线端子材质:铜
- 壳体材质:ABS+PC
- 精度误差:大 $\pm 0.2\text{m/s} + 3\% \cdot \text{mv}$ @25°C/45%RH/1013hpa
- 预热时间: < 1min (满量程 < 15min)
- 响应时间: 0.7秒 @T90
- 探头工作温度:-25~50°C
- 环境-10~50°C, 0~95% RH (无结露)

接线示意图 (以下为常用输出接线示意图，具体请严格按产品前盖内侧接线图接线)



安装说明：

- 1、旋开上盖螺丝，切断电源后，将线缆经防水接头，接入壳体，并意图所示正确接线后，将防水接头旋紧，闭合上盖，并用四颗螺丝固定上盖下壳，至无缝隙。
- 2、将垫片和安装法兰用两颗自攻螺丝固定至风道外壁，传感器探针保护帽拔下后，将探头插入法兰孔，调节至所需要位置，旋紧法兰横向螺丝至产品稳固即可。
- 3、传感器插入方向需特别注意，探头窗口圆点标记部位为进风口。

