

DF601热式智能风速变送器

Air Velocity

对极低风速有极灵敏的响应，接近0m/s空气速率的准确测量。传感器在12-28VDC供电下，输出为4-20mA、0-5V或0-10V标准信号，输出信号与风速为线性信号。采用整体的热膜风速元件，元件表面具有玻璃保护层，使得传感器探头具有较好的抗振、抗污染、抗潮气能力，可靠性远远好于传统的热线式风速传感器和其他普通的热膜风速传感器。传感器具有多种安装结构，根据不同的应用场合，选择不同探头结构，可以方便的将探头固定在被测气流流场内的合理位置，以取得稳定的信号输出。精确的线性修正电路设计和详细的校准流程，使得DF601传感器具有很好的精度和一致性。

产品特点

- 低、中风速的准确测量
- 精度高
- 抗振、抗污染、抗潮气能力
- 长期稳定性
- 非常好的性能价格比

产品应用

- 空调系统的风速测量
- 通风柜和排气跟踪
- 清洁室和净化台表面速度测量
- 过滤器监测
- 通风柜和气柜测量
- 进出气流的能量管理



技术参数

测量范围：0~1m/s、0~3m/s、0~5m/s、0~10m/s、
0~20m/s、0~30m/s、0~40m/s (其他量程可选)

输出信号：4-20mA、0-5V或0-10V，线性

精度：0-3m/s：± (0.06m/s+2% m.v.)
0-20m/s：± (0.2m/s+3% m.v.)
0-40m/s：± (0.4m/s+5% m.v.)

响应时间：< 3秒

供电电压：12-28VDC，(电压输出型，可以AC供电)

耗电流：< 50mA

测量介质：干净空气和气体，(非含颗粒和灰尘较大的气体)

工作温度范围：-10~+50℃

电器连接：3位接线端子+M16*1.5电缆防水接头

外壳：壳体：ABS塑料，IP65密封等级 探杆：PVC塑料，304不锈钢

探头尺寸：14mm外径，长度100mm~1000mm可选



产品选型

产品型号	DF601热式智能风速变送器					
风速量程	A-1: 0~10m/s	A-2: 0~15m/s	A-3: 0~20m/s	A-4: 0~40m/s	B-1: 0~1m/s	B-2: 0~2m/s B-3: 0~3m/s
安装方式	A 墙面式安装		B 管道式安装		C分体式安装	
探杆长度	3: 100mm	5: 200mm	6: 400mm	7: 300mm	8: 315mm	9: 800mm 0其他 () mm
显示	N 无显示			0 带显示		
输出信号	420 4-20mA			10 0-10V		
探杆材质	304不锈钢			0 塑料探杆		