

BESTACE 高温防爆风速（风量）变送器 V621 系列

风速量程从 10 m/s 到 100 m/s, 精度 $\pm 3\%FS$, 可以测量 400°C 下的风速（风量）



BESTACE V621 系列高温防爆型风速（风量）变送器，其传感器主机配上标准 S 型风速管可以检测风管的风速和风量，最小量程可低至 10m/s, 最大量程可达 100m/s。其采用进口压力芯片，当风压变化时，扩散硅芯体电阻值发生变化并且产生一个与风压成正比的线性化输出信号。

本产品是一款防爆型风速（风量）变送器，性价比高。接液材质采用 316L 不锈钢，耐腐蚀，宽温度补偿和线性信号修正功能，具有温漂小，性能稳定，质量可靠，防护等级高等优势，广泛应用于危险场所的工作过程控制、管道风量测量、燃气管道流量测量等领域。

产品特点

- 防爆产品，质量可靠
- 固态结构，无可动部件，高可靠性，使用寿命长
- 稳定性好，满度、零位长期稳定性可达 1%FS/ 年
- 从风压到蒸汽都可以进行高精度的测量，不受被测介质质量大小的影响
- 具有反向保护、限流保护电路，在安装时正负极接反不会损坏变送器，异常时变送器会自动限流在 35mA 以内
- 安装方便、结构简单、经济耐用
- 可选 RS485(Modbus-RTU) 输出

产品应用

- 管道风量测量
- 除尘管道风速测量
- 煤矿通风风速测量
- 高温蒸汽管道流量测量
- 燃气管道流量测量

性能指标

测量范围	0-10m/s, 0-20m/s, 0-30m/s, 0-40m/s, 0-70m/s, 0-100m/s
精度	$\pm 3\%FS$
最大过载	标准量程的 5 倍
输出形式	风速（风量）
工作温度	-20 ~ 70°C
探头	-40 ~ 400°C
补偿温度	0 ~ 70°C
环境相对湿度	0 ~ 95%RH
显示方式	1"×0.8" 显示屏，4 位 LCD（2 行显示）
显示分辨率	0.01
输出信号	4-20mA（2 线制）/ 继电器上下限 / RS485/Modbus-RTU
耐压	不超过 20 Kpa, 如超过，需定制
供电电压	24VDC
输出阻抗	$\leq 500\Omega$
长期稳定性	$\pm 1.0\%FS/ 年$
防护等级	IP65
电气连接	内置接线端子排
零点和满量程设置	按键清零和设置
外壳材料	铸铝外壳，PC 面板
防爆等级	气体 ExdIICT6Gb 粉尘 ExtcIICT85°C（欧洲标准）Ex tD A21 IP65 T80°C（国标 GB12476）

BESTACE 高温防爆风速（风量）变送器 V621 系列

风速量程从 10 m/s 到 100 m/s, 精度 $\pm 3\%FS$, 可以测量 400°C 下的风速（风量）

订货选型

选型示例 V621-4-1

含义 V621- 量程代码 - 继电器或输出信号代码

型号	V621			指针式差压表 / 变送器
量程		11		量程代码
继电器或 输出信号			1	继电器上下限
			2	4-20mA
			3	两线制低功耗 4-20mA 输出 (适用于无法供电情况)
			4	RS485/Modbus RTU
			5	定制其他信号输出方式

量程代码

Meters per second(米 / 秒)	
量程代码	说明
1	0-10m/s
2	0-20m/s
3	0-30m/s
4	0-40m/s
5	0-70m/s
6	0-100m/s

注：计算风量（空气流量），需提供管径大小。