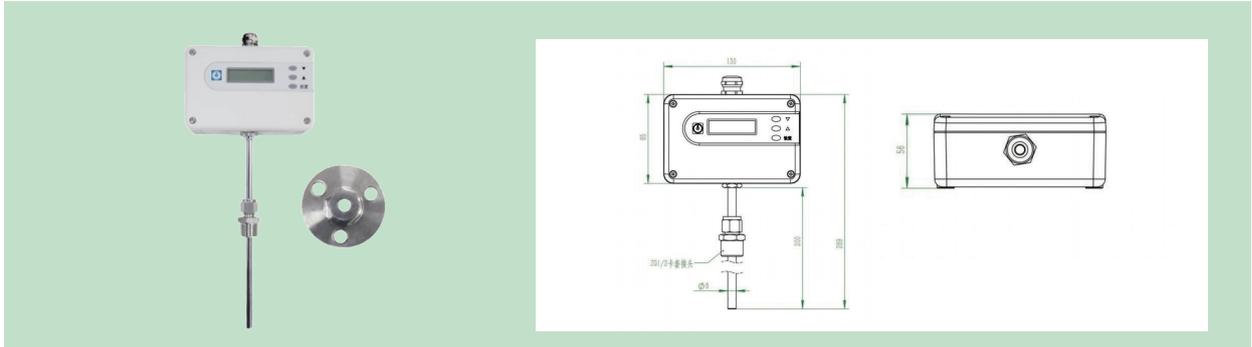


BESTACE 高温风速变送器 V641 系列

量程从 1m/s 到 50m/s，精度 $\pm (0.2\text{m/s}+3\% \times \text{测量值})$ ，不锈钢高温探杆，IP65 防护外壳



BESTACE V641 系列高温风速变送器，产品是在皮托管测流速原理的基础上发展而来的，专为高温领域风速测量而设计，其采用不锈钢高温探杆，可测 250°C 高温环境下的风速。最小量程可低至 1m/s，最大量程可达 50m/s。其采取简易高效的降温策略，使得变送器可测量高温气体的同时，保持了成本优势，在对比国内外同类型产品时占有价格优势。

本产品具有测量精度高、测量范围大、稳定性好、环境适应性强等特点，是暖通行业、管道风速测量、洁净室通风和环境控制等应用场景风速测量的理想选择。

产品特色

- 可测 250°C 高温风速
- 双向风速测量
- 输出校准功能、高性价比
- 可选 RS485 输出型：标准 Modbus-RTU

产品应用

- 烟草行业
- 暖通行业
- 医药厂房
- 管道风速测量
- 洁净室通风
- 层流监控过程

性能指标

测量范围	0-1 m/s, 0-2 m/s, 0-10 m/s, 0-20 m/s, 0-30 m/s, 0-50 m/s,
精度	0.2-1 m/s $\pm (0.2 \text{ m/s}+3\% \times \text{测量值})$ 0.2-2 m/s $\pm (0.2 \text{ m/s}+3\% \times \text{测量值})$ 0.2-30 m/s $\pm (0.2 \text{ m/s}+3\% \times \text{测量值})$ 0.2-40 m/s $\pm (0.2 \text{ m/s}+3\% \times \text{测量值})$ 0.2-50 m/s $\pm (0.2 \text{ m/s}+3\% \times \text{测量值})$ (20°C, 1013hPa 时)
输出信号	电流输出型：4-20mA (三线制)，电气负载 $\leq 500 \Omega$ 电压输出型：0-10V (三线制)，电气负载 $\geq 10 \text{ k}\Omega$ RS485 输出型：标准 Modbus-RTU (4 线制)
响应时间	T90 ≤ 3 秒
供电电压	20-28VDC
电气连接	M16 \times 1.5，电缆直径：4-8 mm
防护等级	IP65 (选择显示模块时的防护等级为 IP54)
工作压力	小于 1bar
工作温度	变送器：-40 ~ 50°C 探杆：-40 ~ 80°C、-40 ~ 120°C、-40 ~ 160°C、 -40 ~ 200°C、-40 ~ 250°C (可选)
储存环境	温度 -20 ~ 60°C，湿度 0-85%RH

BESTACE 高温风速变送器 V641 系列

量程从 1m/s 到 50m/s, 精度 $\pm (0.2\text{m/s}+3\% \times \text{测量值})$, 不锈钢高温探杆, IP65 防护外壳

订货选型

选型示例 **V641-1-1-S-3-T1-L2-I2**

含义 V641- 量程代码 + 显示代码 + 风向代码 + 输出信号代码 + 介质温度代码 + 风管深度代码 + 安装方式代码

型号	V641							指针式差压表 / 变送器
量程	1							量程代码
显示	0							无显示
	1							有显示
风向			S					单向
			D					双向
输出信号				1				4-20mA
				2				0-10V
				3				RS485
介质温度					T1			-40-80°C
					T2			-40-120°C
					T3			-40-160°C
					T4			-40-200°C
					T5			-40-250°C
风管深度					L1			50mm
					L2			100mm
					L3			200mm
安装方式						T1		金属法兰连接 - 方形风管
						T2		螺纹连接 - 圆形风管

量程代码

Meters per second(米 / 秒)	
量程代码	说明
1	0-1m/s
2	0-2m/s
3	0-10m/s
4	0-20m/s
5	0-30m/s
6	0-50m/s