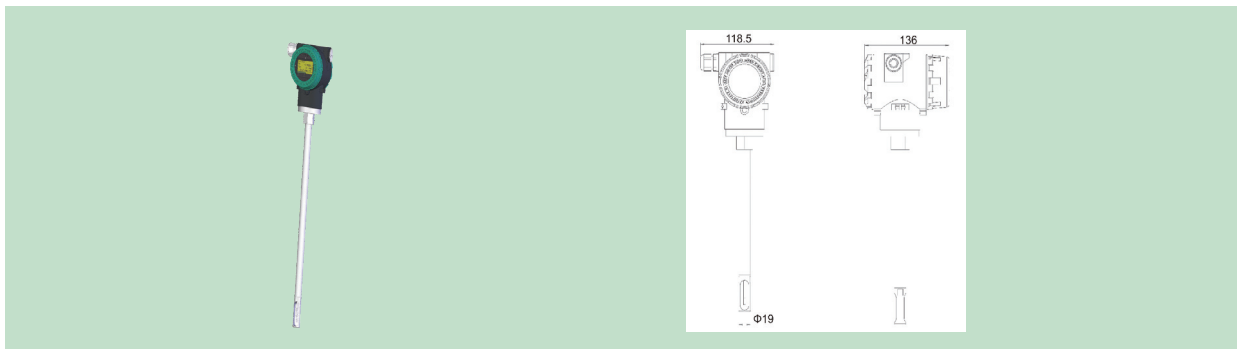


BESTACE 插入式单点热式流量计 3100 系列

双铠装的 RTD 传感器，流速、温度同时显示



3100 插入式气体质量流量计使用标准精密风洞校准，采用恒温差原理的热消散（冷却）效应的金式定律。可以同时显示流速（流量）、温度。低流速反应灵敏，高流速也能达到很好的精度。即使在高温也能取得很好的恒温差，稳定性好。

可以测量多种气体，直接输出质量流量，无需温压补偿。有本安和隔爆两种方式，两路输出可选。适合于大口径，小流量的测量，多种安装方式可选。

产品特点

- 量程：0 ~ 60 Nm/s（标准状态为 0 °C，101.33 KPa）
- 精度 1%、量程比 100: 1
- 使用温度：-40 ~ 400 °C
- 快速反应的双铠装传感器
- 耐腐蚀性能传感器，适合测量腐蚀气体
- 全量程段的专家算法，保证了测量的准确度

应用案例

被测介质：空气、天然气、沼气、煤气、干燥氯气、氧气、一氧化碳助燃风、烟道烟气、火炬气、氢气、氩气及其它干燥气体。

性能指标

量 程	0 ~ 60 Nm/s
精 度	±1% 读数 ±0.5% 满量程
量 程 比	100: 1
响应时间	3 秒，可通过阻尼系数调整
介质温度	-20 ~ 175 °C; -20 ~ 275 °C; -20 ~ 400 °C
环境温度	-40 ~ 85 °C
湿 度	0 ~ 100% RH
模拟输出	两路 4 ~ 20 mA（流速和温度） 一路 4 ~ 20 mA 带 HART 通讯
数字输出	HART 和 MODBUS 可选
重 复 性	±0.5% F.S
温度系数	0.05% / 10 °C
材质兼容性	外壳：铸铝，环氧树脂喷涂，丁晴橡胶 O 型环
防护等级	IP 67
防爆等级	NEPSI 隔爆许可 EX d II CT4，隔爆级别 C 级
供 电	24 VDC
电磁兼容性	IEC 61000-4-2 ~ 5
过程连接	法兰安装 螺纹安装
安装方式	一体式，分体式

BESTACE 管道式单点热式流量计 3100 系列

管道连接，流速、温度同时显示

订货选型

选型示例 3100 - 10 - L21 - 31 - 40 - 51 - 61 - 71 - 81 - 91 - B1 - C1

含 义 基本型号 + 测量空气 + 流速范围 + 介质温度 + 安装方式 + 探杆材料及直径 + 探杆长度 + 附件 + 空气标定 + 电源供电 + 通讯方式 + 普通

系列号			
3100 插入式单点热式流量计			
被测气体			
【10】 空气		【11】 其它气体 ()	
流速范围			
【L21】 (0 - 10) Nm / s		【L22】 (0 - 20) Nm / s	【L23】 (0 - 30) Nm / s
【L24】 (0 - 40) Nm / s		【L26】 (0 - 60) Nm / s	【L20】 其 它 ()
介质温度			
【31】 -20 ~ 175 ℃		【32】 -20 ~ 275 ℃	【33】 -20 ~ 400 ℃
安装方式			
【40】 压紧接头		【41】 螺纹安装	【42】 法兰安装 【44】 分体安装
探杆材料及直径			
【51】 标准 316L 19 mm		【51】 标准 316L 32 mm	【53】 其 它 ()
探杆长度			
【61】 标准 500 mm		【62】 其 它 ()	
附件			
【71】 探杆球阀装置		【72】 其 它 ()	
标定			
【81】 空气		【82】 实际气体	
电源供电			
【91】 24 VDC		【92】 220 VAC	
通讯方式			
【B1】 HART 协议		【B2】 RS485 接口	
防爆			
【C1】 普通		【C2】 防爆	