

深圳市时代之峰科技有限公司报价单

电话: 0755-82515004 (直线) 82514862

传真: 0755-22142552

网址: <http://www.zf116.com> www.cewenyi.com

邮箱: liu56817@126.com

德国 CS 公司 VA 400 流量与消耗量传感器，VA400 流量变送器

德国 CS 公司的流量传感器 VA 400 是基于热式质量流量原理设计的。其测量标准容积流量，量程大，并且测量值不受压力和温度影响。该传感器可通过一个 G1/2" 英寸球阀安装到管道内。这使得安装过程可以在不关闭压缩空气系统的情况下带压完成。

该传感器有两个量程可供选择，VA 400-S (标准量程)，VA 400-M (扩大量程)，并且可带显示或不带显示。

带显示的型号会显示实际容积流量和总消耗量。管道直径和消耗量基数可以通过按键来设置。

包括气体种类、流量单位和参考标准在内的各种设置可在工厂或通过我们的服务套装来设定。服务套装内包含一个电脑软件已经一个能将传感器连接到电脑的 USB 端口的服务套装转换器。

每一个传感器都提供一个与流量对应的模拟输出 (4...20mA) 和一个与消耗量基数对应的电气隔离脉冲输出。

VA 400 流量与消耗量传感器

应用:

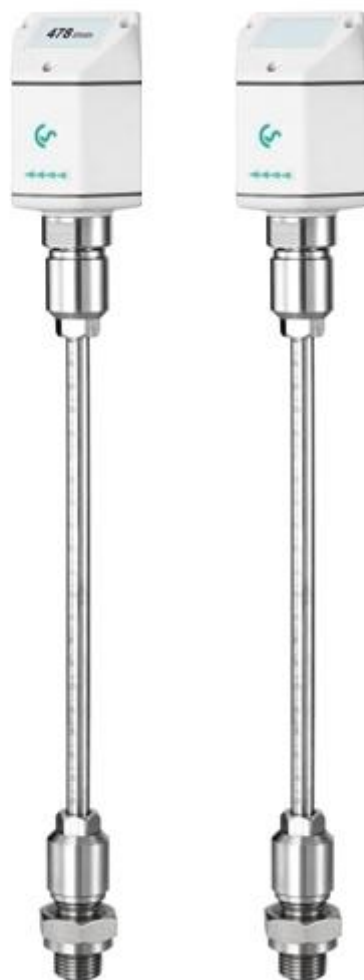
VA 400 流量与消耗量传感器为如下气体流量应用提供高质量的热式质量流量计:

1. 压缩空气的流量和分布
2. 工艺气体的流量和分布，如二氧化碳、氩气、氮气、氧气的流量
3. 爆炸性气体，如天然气、氢气、沼气
4. 腐蚀性气体，如沼气
5. 火炉、锅炉、工业熔炉中的燃料和气体供应
6. 冷却器里的气体
7. 气体注入剂量控制

VA 400 流量与消耗量传感器

产品特点:

- 插入式设计，适用于多种管径，可带压安装



深圳市时代之峰科技有限公司报价单

电话: 0755-82515004 (直线) 82514862

传真: 0755-22142552

网址: <http://www.zf116.com> www.cewenyi.com

邮箱: liu56817@126.com

- 基于热式质量流量原理, 测量值不受压力和温度影响
- 可直接显示流速、流量和总消耗量
- IP65 外壳, 即使在恶劣的工业环境中也能提供良好的保护
- 响应迅速
- 精度高, 量程大
- 管道直径: 1"至 12" (其他管径可根据客户要求订做)

VA 400 流量与消耗量传感器技术参数:

| VA 400 技术参数 | |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 测量单位 | m ³ /h, m ³ /min, l/min, cfm, m/s, kg/min, kg/h, kg/s |
| 精度 | ±(3% 测量值 + 0.3% 满量程) |
| 介质 | 空气、非爆炸性气体 |
| 工作温度 | 取样管: -30 ... 140 ℃ 外壳: -30 ... 70 ℃ |
| 工作压力 | 最大可达 5.0 MPa |
| 模拟输出 | 信号: 4 ... 20 mA 对应: 0 ... 最大量程 最大负载: ≤500R |
| 主动式脉冲输出 | 1 脉冲/单位消耗量 |
| 电源 | 12 ... 30 VDC, 100 mA |

VA 400 流量与消耗量传感器容积流量量程

| 容积流量量程 | | | | |
|--------|-------|--------|------------------------|--------------------------|
| 英寸 | DN | 内径[mm] | 标准型[m ³ /h] | 扩大量程型[m ³ /h] |
| 1/2" | DN15 | 16.1 | 0.2~45.6 | 0.4~91.0 |
| 3/4" | DN20 | 21.7 | 0.4~89.1 | 0.9~177.8 |
| 1" | DN25 | 27.3 | 0.7~147.7 | 1.5~294.7 |
| 1¼" | DN32 | 35.9 | 1.3~264.8 | 2.6~528.4 |
| 1½" | DN40 | 41.8 | 1.8~364.9 | 3.6~728.2 |
| 2" | DN50 | 53.1 | 3.0~600.1 | 6.0~1198.6 |
| 2½" | DN65 | 68.8 | 5.0~1024 | 10~2043 |
| 3" | DN80 | 80.8 | 7.0~1421 | 14~2836 |
| 4" | DN100 | 100.3 | 10~2196 | 21~4383 |
| 5" | DN125 | 133.7 | 20~3912 | 38~7807 |

深圳市时代之峰科技有限公司报价单

电话: 0755-82515004 (直线) 82514862

传真: 0755-22142552

网址: <http://www.zf116.com> www.cewenyi.com

邮箱: liu56817@126.com

| 容积流量量程 | | | | |
|--------|-------|-------|----------|-----------|
| 6" | DN150 | 162.3 | 29~5772 | 58~11519 |
| 8" | DN200 | 200.0 | 43~8786 | 88~17533 |
| 10" | DN250 | 250.0 | 69~13744 | 137~27429 |
| 12" | DN300 | 300.0 | 99~19815 | 198~39544 |



利用 1/2" 球阀带传感器的
深圳时代之峰
www.zf116.com



固定式流量装置
深圳时代之峰
www.zf116.com



便携式流量装置
深圳时代之峰
www.zf116.com

VA 400 流量与消耗量传感器固定式流量装置

| 订货号 | 名称 |
|-----------|---------------------------------------------------|
| 0695 4001 | VA 400-S, 流量传感器, 标准量程, 220 mm 探头, 1/2" G 螺纹 |
| 0500 3000 | DS 300 主机, 电源 100...240 VAC, 50-60Hz, 挂墙式外壳 |
| A1030 | 2 个希尔思传感器专用输入通道 (FA 400, VA 400) |
| 0990 0010 | 即插即用选项: 将连线全部接好, 并根据您的订单配置好显示仪 (带 5 米传感器连接线和电源插头) |

VA 400 流量与消耗量传感器便携式流量装置

| 订货号 | 名称 |
|-----------|--------------------------------------------|
| 0500 3101 | DS 300-P2, 2 通道数据记录, 包括 USB 线, 电源线 |
| 0695 0083 | VA 400-S, 流量传感器, 标准量程, 5 米电缆 |
| 0699 0419 | 露点传感器 FA 410, -80...+20 °C, 包括 5 m 电缆, 测量室 |
| 0554 6005 | 探头手提箱 |