



气体质量流量

EFM1500

气体质量流量计

(气体流量变送器)



行业应用

过程自动化

燃烧控制

燃料电池

产品特点

EFM1500 系列由希腊 ES SYSTEM 公司开发，是一种基于热膜风速计原理的用于测量气体质量流量的插入式气体质量流量计系列。

EFM1500 系列，可在宽动态范围内快速准确地测量气体流量。每个变送器在外壳内集成了 MEMS 流量传感器和读出电子元件，外壳由形变系数非常小的不锈钢制成，工作压力为 11bar。所有测量数据都经过充分校准并进行温度补偿，从而降低了温度系数，提高了测量精度。

标准系统提供模拟信号输出，具有良好的重现性和迟滞性，并具有较高的分辨率。校准气体为空气，也可根据要求提供其它非腐蚀性气体。

结构紧凑的 EFM1500 系列气体质量流量计，与强固型不锈钢外壳相结合，使其成为工业受限空间应用的最理想的选择。为便于安装运输，还可根据要求提供一系列直插式管接头 ($\phi 20$ 、 $\phi 25$ 、 $\phi 32$)。

北京朗润达科贸有限公司

地址：北京市朝阳区胜古中路 2 号院 5 号楼
金基业大厦 9 层

电话：010-64449938

传真：010-64449915 010-64449937

邮箱：sales@longradar.com.cn

网址：www.longradar.com.cn

北京·上海·广州·武汉·兰州

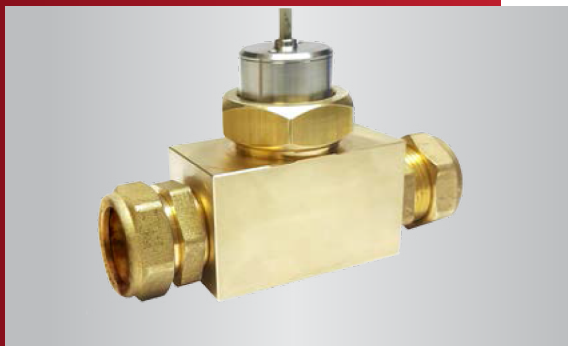


EFM1500

气体质量流量计

技术参数

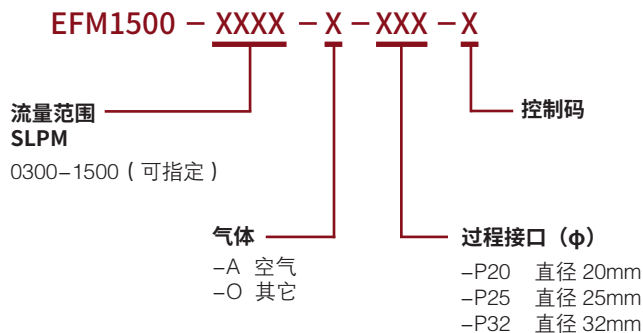
校准气体	空气，其它可用气体根据要求
流量范围	300 - 1500 SLPM，单向
精度	±2% 读数 +0.3% 满量程
输出	4-20mA
分辨率	12 位
输出刷新率	10Hz
预热时间	35ms
工作压力	11Bar
操作温度	-40 °C ... +85 °C
校准温度	0 °C ... +50 °C
介质湿度	0% - 95% RH, 无冷凝
供电电压	14 V 至 32 V
尺寸	35×56 mm (φ × L)
材质	接液材质: 316 不锈钢、金、硅、氮化硅、硅氧化物、环氧树脂、硅橡胶、FR4、聚氨酯 外壳材质: 316 不锈钢
过程接口	φ20, φ25, φ32
电气接口	线缆
防护等级	IP65
认证	RoHS, CE, WEEE



产品特点

- 单向操作
- 稳定性强
- 宽动态范围
- 工作压力高
- 良好的重现性和稳定性
- 低温系数
- 结构紧凑

订购选型



北京朗润达科贸有限公司

地址：北京市朝阳区胜古中路 2 号院 5 号楼
金基业大厦 9 层

电话：010-64449938

传真：010-64449915 010-64449937

邮箱：sales@longradar.com.cn

网址：www.longradar.com.cn

北京 · 上海 · 广州 · 武汉 · 兰州