

TGF260

热式气体质量流量计

「焕新上市」

TGF260热式质量流量计采用恒温差原理，一根探针测量被测气体温度 T_1 ，另一个探针在其他温度 T_1 的基础上再加恒温差 ΔT 。于气体流过速度探针带走了热量，势必要补偿电功率才能保持 ΔT 的恒定，而这个补偿的电功率和流过的气体质量流量成正比关系： $Q_m = H / (C_p \times \Delta T)$ Q_m 为质量流量； H 为电功率。

产品特性

- 无可动部件，不堵塞
- 响应速度快，测量精度高
- 智能自诊断，产品易维护
- 无直管段要求，易于安装使用
- 下限低至0.1Nm/s，量程比宽可达1:100
- 通过手机APP查看操作流量计，直观便捷
- 多参数测量，可测量流量、温度、压力，节省成本
- 多种输出信号：4-20mA电流、脉冲输出、RS485通讯
- 可选内置5000mA锂电池满足16小时的现场测量
- 支持多种通信方式（BlueTooth、Modbus-RTU）




Smart sensor
COMATE
科迈捷

一切改善来源于测量
IMPROVEMENT COMES FROM MEASUREMENT

技术参数

Technical parameter

口径	DN8-DN25
流速范围	0.3 ~ 30N m/s; 0.45 ~ 45Nm/s; 0.6 ~ 60Nm/s
连接方式	外螺纹连接
测量介质	空气和已知成分的气体
介质温度	-40~85°C
环境温度	-20~60°C
环境湿度	5-99%RH
最大工作压力	1.6MPa
响应速度	0.1S
精度等级	±1.5%RD±0.3%FS
重复性	±0.3%RD
功能接口	4~20mA/RS485/ 蓝牙
防护等级	IP65
电源	15~32V DC 3.7V, 5000mA锂电池
传感器材质	氧化铝陶瓷
材质	本体材质: 铝合金 表壳材质: PC+ABS

流量测量范围

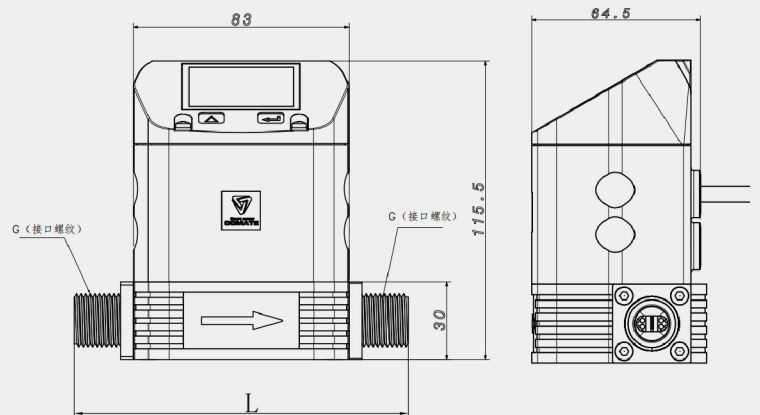
Measuring range

公称直径	英寸 (inch)	标准型 0.3~30Nm/s (NL/min)	扩展型 0.45~45Nm/s (NL/min)	高速型 0.6~60Nm/s (NL/min)
DN8	1/4"	1.4~141	2.1~212	2.8~282
DN10	3/8"	1.4~141	2.1~212	2.8~282
DN15	1/2"	3.2~318	4.8~477	6.4~636
DN20	3/4"	5.6~565	8.5~847	11.3~1130
DN25	1"	8.8~883	13.2~1324	17.7~1766

注1: 以上测量范围依据的条件为, 测量介质空气, 20°C, 101.325kPa

仪表尺寸和外形结构

External structure



应用

过程控制、贸易计量等



DN8-DN25口径流量计外形结构尺寸图

DN	L(mm)	G
8	160	G1/4"
10	130	G3/8"
15	130	G1/2"
20	160	G3/4"
25	160	G1"

合肥科迈捷智能传感技术股份有限公司

中国·合肥高新技术产业开发区
望江西路800号创新产业园D2座2层

Tel : 0551-63653542 Email : sales@comatemeteter.com
Web : http://www.comatemeteter.com

图片仅供参考, 外观以实物为准。本说明有任何细节之更改, 恕不另行通知。以上内容最终解释权归合肥科迈捷智能传感技术股份有限公司所有。

扫码关注二维码, 获取更多解决方案



科迈捷微信公众号



科迈捷官方抖音号