



## 热式气体质量流量计

ESKY 生产的 113YT 式系列和 115FT 分体式系列热式气体质量流量计及变送器采用乐热传导恒温差原理来测量气体的质量流量，介质流动时传感器的恒温差正比于介质的密度、质量和流速，通过温差值于介质的质量流量间的函数关系就可以直接测量介质的质量流量。产品制造采用德国 ESKY 的核心技术和严格工艺，使得所有流量监测产品均不受温度影响，无需温度、压力补偿，而且直接实现气体质量流量的测量，精度高、重复性好，特别时产品无可动部件，压损极小，可靠性高，使用、安装、维护非常简便，使用范围宽广，因此得到乐众多行业的认可，大量应用在化工、冶金航天、军工等特殊行业。

指标性能：

流速 0.002m/s~60m/s;

适用介质: 空气及各种气体;

适用介质温度-20℃~170℃;

性能稳定、可靠，忽略压损;

突出特点: 与同类仪表的关键区别,是不受温度影响，只与质量流量息息相关;

无可动部件，安装使用维护简便;

显示: 累积流量显示 8 位，瞬时量显示四位;

输出: 4-20mA,;

精度: ±1%;

重复性: ±0.2%满量程;

使用环境温度: -40℃~60℃;

地址 : 大光路 188 号锦江丽舍

税号 :320103762103508

帐号 :01570120030000012

电话 :025-84585946 84465922

传真 :025-84465922 84456840

开户行 : 南京银行城东支行

环境湿度：相对湿度 5~90%；  
介质温度：-40℃~170℃；  
工作压力：≤20MPa；  
流量计材质：304L（可选进口 316L）；  
防水等级：防水；  
供电电源：24VDC±10%，或 220VAC±10% 可选择；  
动态响应时间：≤1S；  
防爆、抗震、抗干扰；  
两路上下限报警；  
通信接口：RS232、RS485 或 RS422，订货时选择。

产品用途：直接测量气体的质量流量

二、特点和优点：SMART 技术实现了通过 HART 协议的双路数字信号通信  
标准一体化仪表，是用于测量各种气体，温度范围为-10...+100℃

无压损

- . 单点测量 量程比可达 100:1
- . 每个传感器出厂时均经符合国家标准的标定认证
- . 灵活性和方便性

t-mass 测量过程中的质量流量。可以以多种工程单位包括标准体积显示流速

即使在易爆危险区，只要外壳紧闭也可以在现场进行手工设置调试和诊断采用电流和脉冲模拟方式

- . 插入式（AT70），法兰式（AT70F）和夹持式（AT70W）传感器可用于各种管路上的安装
- . 可应用于各行各业，适用管径范围广
- . 显示和电子模块外壳可以旋转以便观察

安全性

带 CE 标志，电磁兼容性符合 EN50081-1:1992 和 EN50082-1:1992

- . 可应用于易爆危险区
- . 所有仪表经过静压测试
- . 电子模块可以进行自我诊断，带报警功能

地址：大光路 188 号锦江丽舍  
税号：320103762103508  
帐号：01570120030000012

电话：025-84585946 84465922  
传真：025-84465922 84456840  
开户行：南京银行城东支行