

## MARK II 涡轮流量计



### MARK II 涡轮流量计的特征和优点:

具有量程更大，体积更小，维修简单的特点。应用更尖端的测量技术和直接数据通讯。采用多管读数装置。同时为电子测量提供校正脉冲输出。还具有以下特点：

特征	优点
1、30 度和 45 度的有效转子浆叶角	根据仪表尺寸有效提供 2 个单独的执行外壳，可以适应不同的流动状态。（见性能表）
2、1 个或 2 个脉冲经过叶梢传感器输出	为可靠的操作提供高分辨率和冗余信号。方便维修且寿命长。
3、顶部进入设计	使可变换模块中的零件可被从表体中取出。不需要从管线上拆下仪表机体，流量计保持在线。
4、测量元件是经过校准的可互换的模件	修理/升级/校准时，模件不需要从管线上拆下仪表机体。模件可以互换。
5、带整体矫直的叶片的防风锥	当上游配置不理想时，附加的流量调节
6、坚固的转子轴滚珠轴承	使其耐久性和大流量范围的高精度
7、任选的自动注油器	更安全、更润滑，不需要现场检查
8、MARK II 壳体可配备自动调节涡轮流量计模件	对 SENSUS 测量系统专利双转子技术的-持续测量可靠性 TM 进行可节省成本的升级。
9、齿轮和其他零件装在一个密封箱内	可以防止杂质

地址：大光路 188 号锦江丽舍  
 税号：320103762103508  
 帐号：0157012003000012

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

## MARK II 涡轮流量计的性能参数:

精确性: 整个运行范围内为 $\pm 1.0\%$ 。  
使用温度:  $-30^{\circ}\text{C}$ — $+75^{\circ}\text{C}$   
PN100

流量可调范围: 10: 1 到 200: 1。  
使用压力范围: PN12, PN20, PN50,

22

## MARK II 设计特征



圆表指针读取式



铝盒直读式



地址 : 大光路 188 号锦江丽舍  
税号 : 320103762103508  
帐号 : 0157012003000012

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

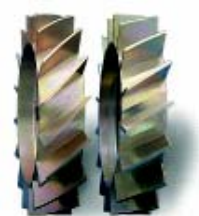
## MARK II 设计特点:

- 顶部进入设计使可变换模块中的零件可被从表体中取出，而煤气表保持在线，使维护保养更方便。
- 在所有操作状态下转子轴承的轴向负载保持平衡。坚固的轴承寿命最少 10 年。
- 齿轮和其它零件装在一个封口箱内，以防杂质。
- 转子有 30 度和 45 度二种叶片角，以适应不同的流量状态。
- 独特的转子设计能从流动气体中抽取最大数量的功能。
- 除 4 “的流量计是塑料转子外，其它型号均是特制轻质铝合金。
- 具有轴承自润滑，机芯可整体更换等优点，连续工作十年以上无需维修。
- 温度与压力补偿的感应内置，是一体化的，表本身具有，无需另配。

## MARK II 市场领先的产品改进

MARK II 涡轮流量计被认为市场上最好的转子涡轮仪表，是因为进行了一系列的改进:

**30 度转子浆叶角:** 除了标准的 45 度的转子，MARK II 提供了输出能力增加 64% 的 30 度转子。通过简单的模件更换,可以将 45 度转子升级到 30 度转子。不管选择何种浆叶角，仪表维修、表体尺寸和安装方法不变。



**叶梢传感器:** 可以选择传统的槽缝传感器设计和新的叶梢传感器。叶梢技术提供比槽缝传感器高出 2 到 4 倍的脉冲分辨率和冗余输出。它的稳定设计不容易受到压力变化或污染物的影响。由于不需要拆模件来维修叶梢，所以现场维修更简单。



**改进的轴承:** 这坚固的轴承设计可以满足在最大流量和压力下，轴承寿命最少为 10 年。使的仪表的长期准确性得到改进。



**自动注油器:** 用户可以通过使用仪表上安装的自动注油器来避免定期到仪表现场进行维修。



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