

# 金属转子流量计结构,流量计

产品名称	金属转子流量计结构,流量计
公司名称	金湖华能测控仪表有限公司
价格	2000.00/台
规格参数	
公司地址	江苏省淮安市金湖县工业园区
联系电话	0517-86856670 13905232866

## 产品详情

简介：HNLZ型金属转子流量计为华

能自动化仪表有限公司定型产品，该金属转子流量计具有结构简单、工作稳定可靠、使用范围广、精确度高、安装简单等特点，属于面积式流量计的一种产品，是取用浮子测量理念的一款流量计，也是工业上最常用的一款流量计，金属转子流量计采用全金属制作而成，特别适用于比较复杂恶劣的环境下工作，可以测量各种条件介质的流量测量工作。金属转子流量计可以根据现场安装需要选择二线制、电池及交流的供电方式，还自带数据恢复、数据备份及掉电保护功能。

工作原理：HNLZ型金属转子流量计是由一根从下向上逐渐扩大的锥形管及置于锥形管内可以沿中心线上下自由浮动的转子组成，在金属转子流量计开始工作测量液体的流量时，被测流体从锥形管下端流入，流体的流动冲击着转子，并对它产生一个作用力（这个力的大小随流量大小而变化）；当流量足够大时，所产生的作用力将转子托起，并使之升高。同时，被测流体流经转子与锥形管壁间的环形断面，从上端流出。当被测流体流动时对转子的作用力，正好等于转子在流体中的重量时（称为显示重量），转子受力处于平衡状态而停留在某一高度。分析表明；转子在锥形管中的位置高度，与所通过的流量有着相互对应的关系。因此，观测转子在锥形管中的位置高度，就可以求得相应的流量值。

技术参数：测量范围：水（20℃）2.5-150000L/h、空气（20℃，0.1013MPa）0.07-4000Nm<sup>3</sup>/h  
 量程比：10：1 精度：1.5/2.5 工作压力：6.4MPa 工作温度：-40～350（氟塑料衬里-10～80℃）  
 环境温度：-20～80℃ 介质粘度：DN15 5mPa.S、DN25～DN150 250mPa.S  
 管体材质：1Cr18Ni9Ti,316L,内衬PTFE等 过程连接：法兰，或按用户提供  
 蒸汽佳套头：法兰，DN15/PN1.6，或按用户提供 型号规格：

通径 (mm)	流量范围		压力损失kPa	
	水L/h	空气M <sup>3</sup> /h	水	空气

	常规型	防腐型	常规型, 防腐型		
15	2.5 ~ 25	---	0.07 ~ 0.7	6.5	7.1
	4.0 ~ 40	2.5 ~ 25	0.11 ~ 1.1	6.5	7.2
	6.3 ~ 63	4.0 ~ 40	0.18 ~ 1.8	6.6	7.3
	10 ~ 100	6.3 ~ 63	0.28 ~ 2.8	6.6	7.5
	16 ~ 160	10 ~ 100	0.40 ~ 4.0	6.8	8.0
	25 ~ 250	16 ~ 160	0.7 ~ 7.0	7.2	10.8
	40 ~ 400	25 ~ 250	1.0 ~ 10	8.6	10.0
	63 ~ 630	40 ~ 400	1.6 ~ 16.0	11.1	14.0
	100 ~ 1000	63 ~ 630	3 ~ 30	7.0	7.7
25	160 ~ 1600	100 ~ 1000	4.5 ~ 45	8.0	8.8
	250 ~ 2500	160 ~ 1600	7 ~ 70	10.8	12.0
	400 ~ 4000	250 ~ 2500	11 ~ 110	15.8	19.0
	500 ~ 5000	---	12 ~ 120	10.8	9.8
40	600 ~ 6000	----	16 ~ 160	12.6	16.5
	630 ~ 6300	400 ~ 4000	18 ~ 180	8.1	8.6
50	1000 ~ 10000	630 ~ 6300	25 ~ 250	11.0	10.4

	1600 ~ 16000	1000 ~ 10000	40 ~ 400	17.0	15.5
80	2500 ~ 25000	1600 ~ 16000	60 ~ 600	8.1	12.9
	4000 ~ 40000	2500 ~ 25000	80 ~ 800	9.5	18.5
100	6300 ~ 63000	4000 ~ 40000	100 ~ 1000	15.0	19.2
150	20000 ~ 100000	---	600 ~ 3000	19.2	20.3

相关产品：涡轮流量计,阿牛巴流量计 了解更多流量计系列产品请进<http://www.china-hnyb.com>