

# HM30气体压力传感器 气体压力变送器

产品名称	HM30气体压力传感器 气体压力变送器
公司名称	南京宏沐科技有限公司
价格	1120.00/个
规格参数	加工定制:是 品牌:HELM/汉姆 型号:HM30
公司地址	南京市江宁区东山街道双龙大道568号鑫泰国际广场1幢1302
联系电话	18951963348 13512526659

## 产品详情

### hm30微差压/风压变送器

#### 产品概述

hm30微差压/风压变送器选用德国helm公司的高品质组件，采用归一化设计的电路和装配工艺以及独特的传感器应力隔离技术，经温度补偿及高稳定性放大处理，将被测介质的差压信号转换成4~20ma dc或1~5v dc标准信号。高质量的传感器、归一化设计的电路、精湛的封装技术以及完善的装配工艺确保了该产品优异质量和最佳性能。该系列产品是专门为工业和民用oem客户设计，建立了新的性能价格比标准。

#### 产品特点

高性能价格比  
工业过程风压及流速测量

0~0.5kpa至0—700kpa

零点、量程连接可调  
炉膛负压

反向极性保护及限流保护

防雷击、防射频干扰  
和洁净工程

#### 产品用途

工

暖通空调

炉膛压力或

井下通风监测

净化设备

结构精巧、外形美观、安装便捷

烟尘治理及环境保护

归一化设计和生产保证了产品稳定的质量和性能

烘箱增压及炉通风控制

可根据客户的具体使用要求设计或改进

医疗仪器及设备

风机测量与控制

### 性能参数

测量范围	差压/风压：0~500pa...700kpa		
允许过压	负压：0~-500pa...-1kpa...-5kpa...-10kpa...-50kpa...-100kpa 2倍满量程压力		
测量介质	非腐蚀性、无粉尘、干燥性气体		
综合精度	± 0.1%fs	± 0.25%fs	± 0.4%fs
线性、重复型、迟滞			
介质温度	-20 ~85		
补偿温度	-10 ~55		
环境温度	-10 ~80		
零点温度漂移	典型：0.02%fs/	最大：0.05%fs/	
灵敏度温度漂移	典型：0.02%fs/	最大：0.05%fs/	
长期稳定性	典型：± 0.1%fs/年	最大：± 0.2%fs/年	
供电范围	12~36vdc (一般24vdc)		
信号输出	4~20ma / 1~5v dc / 0~5v dc / 0.5~4.5v dc		
负载电阻	(u-12)/0.02		
外壳材料	硬铝合金表面喷塑或304不锈钢		
防护等级	ip65或ip67		
过程连接	8嘴带m10x1安装螺丝(特殊可以螺纹连接)		
防爆标志	exia ii ct5(本质安全防爆型)		
重量	约0.35kg		
振动误差	± 0.01%fs(x、y、z轴, 200hz/g)		
响应时间	2 ms		
绝缘电阻	100m ,500v dc		

### 选型指南

hm30	微差压/风压变送器	
	量程	测量范围
		(0~ x kpa)
	代号	综合精度 (线性+重复性+迟滞)
	1	0.4%fs
	2	0.25%fs
	3	0.1%fs
	代号	信号输出 (标准供电电源)

	a1	4~20ma
	v1	1~5v dc
	v2	0~5v dc
	v3	0.5~4.5v dc
	代号	附加功能
	f1	m20x1.5
	f2	g1/4
	f3	8嘴带m10x1安装螺纹
	f0	特殊
	w1	电缆型 ( ip67 , 2m )
	w2	插座型 ( ip65,din43650 )
	w3	航空插座型 ( ip65 )
	e	本安防爆型ex ia ct5
hm30 ( 0~500pa ) —1— a1 —f2 —w1 微差压/风压变送器		

**选型提示：**

1.如测量介质含粉尘或潮湿气体，请务必在连接管路中选用配套的防尘干燥过滤器，并按时去湿除尘或更换

2.选型附加功能代号“e”本安防爆型ex ia ct5，须经安全栅供电。

3.其它特殊要求，敬请与本公司商洽，并在订单中注明。

本产品的加工定制是是，品牌是HELM/汉姆，型号是HM30，类型是低差压力变送器，测量介质是气体，测量范围是1-100000 ( kPa )，精度等级是0.1%0.25%0.5%，输出信号是4-20 ( mA )，防爆等级是本安，防护等级是IP67，电源电压是24 ( V )，接口尺寸是20 ( mm )