

# MH-3051HP型高静压差压变送器

产品名称	MH-3051HP型高静压差压变送器
公司名称	广州明柏仪器仪表有限公司
价格	1000.00/台
规格参数	输出:4-20MA 型号:MH3051HP 产地:广州
公司地址	广州市南沙区丰泽东路106号
联系电话	020-29807877 13570060669

## 产品详情

MH-3051HP型高静压差压变送器是我公司引进国外先进技术和设备生产的新型高静压变送器，关键原材料，元器件和零部件均源自进口，整机经过严格组装和测试，该高静压变送器具有设计原理先进、品种规格齐全、安装使用简便等特点。

由于智能高静压差压变送器机型外观上完全融合了目前国内最为流行，并被广泛使用的两种变送器（罗斯蒙特3051与横河EJA）的结构优点，让使用者有耳目一新的感觉，同时与传统的1151、CECC等系列产品在安装上可直接替换，有很强的通用性和替代能力。为适合国内自动化水平的不断提高和发展，该系列高静压差压变送器除设计小巧精致外，更推出具有HART现场总线协议的智能化功能。

1.1. 参考精度： $\pm 0.1\%$ 校验量程

1.2. 稳定性:6个月， $\pm 0.1\%$ URL

1.3. 环境温度影响

零点误差： $\pm 0.2\%$ URL/56

总体误差： $\pm (0.2\% \text{URL} + 0.18\% \text{校验量程}) / 56$

1.4. 静压影响

1.4.1. 零点：在31027kPa静压下,为 $\pm 2.0\%$ URL。零点误差可在线通过调零修正。

1.4.2. 量程：可修正至 $\pm 0.25\%$ 输出读数/ 6895kPa

1.5. 振动影响：在任意轴向上，200Hz下振动影响为 $\pm 0.05\%$ URL/g

1.6. 电源影响：小于 ±0.005%输出量程/伏特。

1.7. 负载影响：没有负载影响，除非电源电压有变化。

1.8. 电磁干扰 射频干扰EMI/RFI影响 由20至1000MHz，场强达至30V/M时，输出漂移小于 ±0.1%量程。

1.9. 安装位置影响：零点漂移至多为 ±0.25kPa。所有的零点漂移都可修正掉；对量程无影响。

## 2. 功能规格

2.1. 测量范围：见选型表

2.2. 零点与量程可用本机量程和零点按钮调整，或用HART手操器远程调整。

### 高静压差压变送器的选型表

无 模 拟 型	S 智 能 型	代号	测量范围	工作压力 ( Mpa )		
		SC3051,3851				
		HP-4E	0-6 ~ 40kPa	25		
		HP-4E	0-6 ~ 40kPa	32		
		HP-5E	0-40 ~ 250KPa	25		
		HP-5E	0-40 ~ 250KPa	32		
		代号	结构材料			
			法兰接头	排气/排液阀	隔离膜片	灌充液体
		F22	316不锈钢	316不锈钢	316不锈钢	硅油
		F23	316不锈钢	316不锈钢	哈氏合金C	
		F24	316不锈钢	316不锈钢	蒙乃尔	
		F25	316不锈钢	316不锈钢	钽	
		F33	哈氏合金C	哈氏合金C	哈氏合金C	
		F35	哈氏合金C	哈氏合金C	钽	
		F44	蒙乃尔	蒙乃尔	蒙乃尔	
		代号	选件			
		M1	0 ~ 100%线性指示表			
		M2	数字显示表头			
		M3	液晶显示表头			
		B1	管装弯支架			
		B2	盘装弯支架			
		B3	管装平支架			
		D1	法兰侧面排气/排液阀在上部			
		D2	法兰侧面排气/排液阀在下部			
		E1	普通电缆接头			
		E2	防爆电缆接头			
		G1	腰形法兰			
		G2	焊管接头			
		d	隔爆			
		i	本安			