

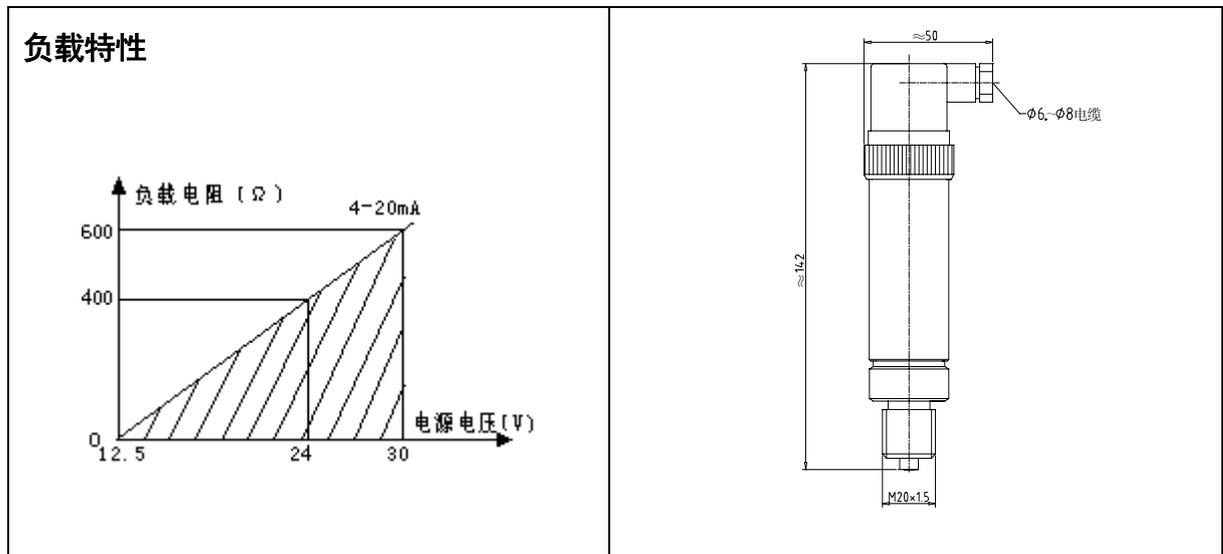
<p>概述</p> <p>MC-401压力变送器是由我公司开发研制的二线制工业压力变送器。采用专用芯片将压力信号转化成4~20mA标准电流信号；采用陶瓷压力传感器，可测量各种腐蚀气体和液体；采用不锈钢外壳封装，防电磁射频干扰；外形设计精巧，安装十分简便。可广泛应用于食品、化工、冶金、建材、电力、轻工等行业，实现对流体压力的测量和控制。</p>	
<p>工作原理</p> <p>变送器的核心部件是陶瓷压力传感器。陶瓷压力传感器在压力直接作用下，在陶瓷传感器上的膜片产生微小的形变，</p>	<p>特点</p> <p>精度高、稳定性和线性度好 低价格与高性能价格比 体积小，外观设计精巧，重量轻</p>

技术参数

项 目	内 容
参考精度	±0.25%或0.5%校验量程, 包括线性, 迟滞性和重复性影响
环境温度影响(-40至85℃)	小于±0.15%10℃
稳定性	0.25%FS/年
应用场合	液体、气体压力测量
量程	0.1至60MPa
过压极限	1.5倍FS
过程温度极限	-40至125℃
环境温度极限	不带液晶表头:-40至85℃; 带液晶表头:-20至60℃
贮存温度极限	不带液晶表头:-40至110℃; 带液晶表头:-40至70℃
湿度极限	0-100%相对湿度
电气接口	赫斯曼接头
过程接口	1Cr18Ni9Ti 1/2NPT; M20×1.5 可选
电子外壳	1Cr18Ni9Ti

MC-401精小型压力变送器

防护等级	IP65、防尘、防喷水
表盖 O 型环	氟橡胶



选型表

基本型号	传感器	精度等级	接口方式	防爆类型	现场指示	内 容	
MC-401	1	02	M1	P	0	MC-401系列精小型压力变送器	
						陶瓷压阻传感器	
	2	05	M2	I	M	扩散硅传感器	
						0.25%FS	
				Y			0.5%FS
							M20×1.5
							NPT1/2
							其它特殊要求
							普通型
							本质安全型
							不带指示表头
							带液晶指示表头
						量程范围	
MC-401	2	05	M1	P	0	0-500kPa	

注意事项:

- 1、明压力范围。
- 2、安装环境温度和测量介质及温度。
- 3、严禁压力变送器直接接触高温或强腐蚀性气体、液体。