

MPM583 型数显压力开关

产品特点

- 体积小，安装方便；
- 两路继电器输出，快速接线端子；
- 现场开关点可设置；
- 面板状态指示，一目了然。



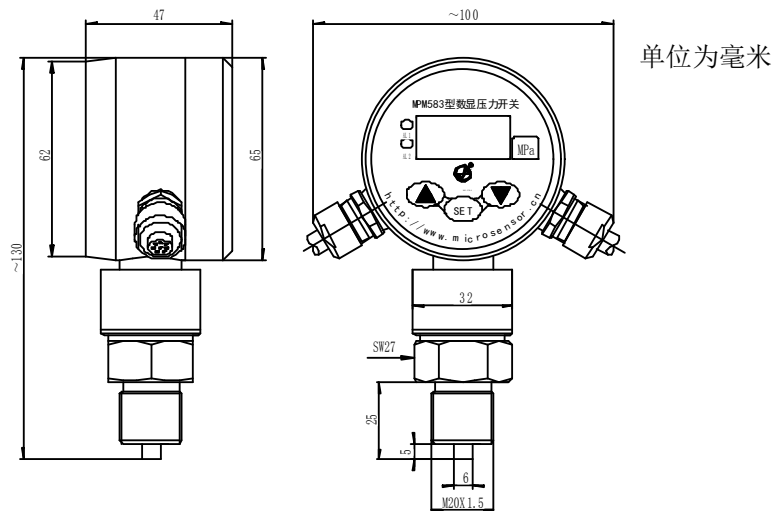
概述

MPM583 型数显压力开关是集压力测量、显示、控制于一体的智能数显压力控制产品。该产品为全电子结构，前端采用带隔离膜片的压阻式压力传感器，输出信号由高精度，低温漂的放大器放大，送入高精度的 A/D 转换器，转换成微处理器可以处理的数字信号，经过运算处理的信号控制两路继电器，对控制系统压力进行测控。该产品使用灵活，操作简单，调试容易，安全可靠，广泛应用于水电，自来水，石油，化工，机械，液压等行业，对流体介质的压力进行测量、显示和控制。

性能指标

显示精度：±0.5%FS	控制精度：±0.5%FS
长期稳定性：≤±0.5%/年	电源影响：≤±0.1%FS
控制范围：-0.1MPa…0MPa~0.01MPa…100MPa	供电电源：13V~31V DC（推荐 24V DC）
最大功耗：<1.2W	继电器触点寿命：>100000 次
继电器触点容量：220VAC/3A 30VDC/3A	防护等级：IP65
继电器触点数量：2×(NO+NC)	压力接口：见选型指南
显示方式：4 位 0.36" 数码管，2 个 LED 灯	引线方式：快速接线端子
显示范围：-1999~9999	
环境温度：-30℃~70℃	介质温度：-40℃~85℃
存储温度：-40℃~85℃	相对湿度：0%~80%

外形结构



<http://www.microsensor.cn>

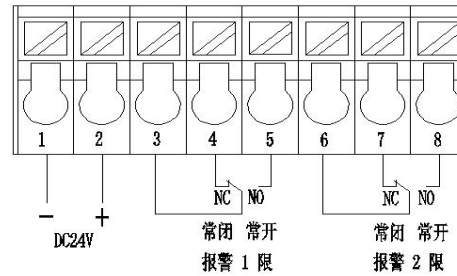
地址：陕西省宝鸡市高新开发区英达路 18 号 721006

电话：0917-3600901 3600902 3600903 传真：0917-3600755

麦克传感器股份有限公司
MICRO SENSOR CO.,LTD.

电气连接

端子编号	电气定义
1, 2	电源输入端子
3, 4, 5	报警 1 限输出
6, 7, 8	报警 2 限输出



选型指南

MPM583	型数显压力开关				
	量程	控制范围-0.1MPa...0MPa~0.01MPa...100MPa			
	[0~X]kPa 或 MPa 或 mH ₂ O	X: 实际控制量程			
	代号	控制点类型			
	11	继电器: 1, 2 都为上限控制			
	10	继电器: 1 为上限控制, 2 为下限控制			
	01	继电器: 1 为下限控制, 2 为上限控制			
	00	继电器: 1, 2 都为下限控制			
	代号	结构材料			
		隔离膜片	接口		
	22	不锈钢 316L	不锈钢		
	24	不锈钢 316L	不锈钢 316L		
	25	钽	不锈钢		
	35	钽	哈氏合金 C		
	代号	附加功能			
	C ₁	M20×1.5 外螺纹压力接口, 端面密封			
	C ₃	G1/2 外螺纹压力接口			
	C ₅	M20×1.5 外螺纹压力接口, 水线密封			
	H/L	上、下限控制压力值			
	PC ₁	齐平膜型, M20×1.5 外螺纹压力接口			
	PC ₃	齐平膜型, G1/2 外螺纹压力接口			
	G	表压型			
	S	密封表压型			
	A	绝压型			
MPM583	[0~2.0]MPa	10	22	C ₁ (1.0/0.5MPa) G	完整的型号规格

<http://www.microsensor.cn>

地址: 陕西省宝鸡市高新开发区英达路 18 号 721006

电话: 0917-3600901 3600902 3600903 传真: 0917-3600755

麦克传感器股份有限公司
MICRO SENSOR CO., LTD.

选型提示

- 1、 选型时请注意被测介质要与产品相接触部分材料相兼容。
- 2、 齐平膜型压力开关的控制范围为 0kPa~70kPa…35MPa。
- 3、 本产品的控制点在现场可以设置，也可在订货时说明，
- 4、 电缆线长度未指明时，默认线长 1.5m，超出部分按长度收费。
- 5、 若订货产品需要计量检定证书，或者其它特殊要求，敬请与本公司商洽，并在订单中注明。