

# MPM4150 型压力变送器

## 概述

MPM4150 型压力变送器是秉承麦克公司优良品质的全新 OEM 产品。先进的工艺和自动化产线保证产品稳定可靠，良好的适应性可以应对各种复杂环境，压力接口提供定制，最大限度满足应用要求。

## 性能指标

项 目	参 数
量程	0kPa ~ 700kPa...3.5MPa
过载	1.5×FS
供电电源	8V ~ 28V DC
输出信号	4mA ~ 20mA DC
准确度等级	1.0 <sup>①</sup>
稳定性误差	≤ ±0.5%FS <sup>②</sup>
工作温度	-20°C ~ 85°C
贮存温度	-20°C ~ 105°C
相对湿度	0% ~ 90%
绝缘电阻	10MΩ@500V DC
振 动	10g,55Hz ~ 2000Hz
冲 击	100g,11ms
防护等级	IP65
与介质接触材料	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 氟硅橡胶 不锈钢 304

①变送器的精度等级符合《JJG 882-2019 压力变送器检定规程》的规定。

②一年之内，不累加。



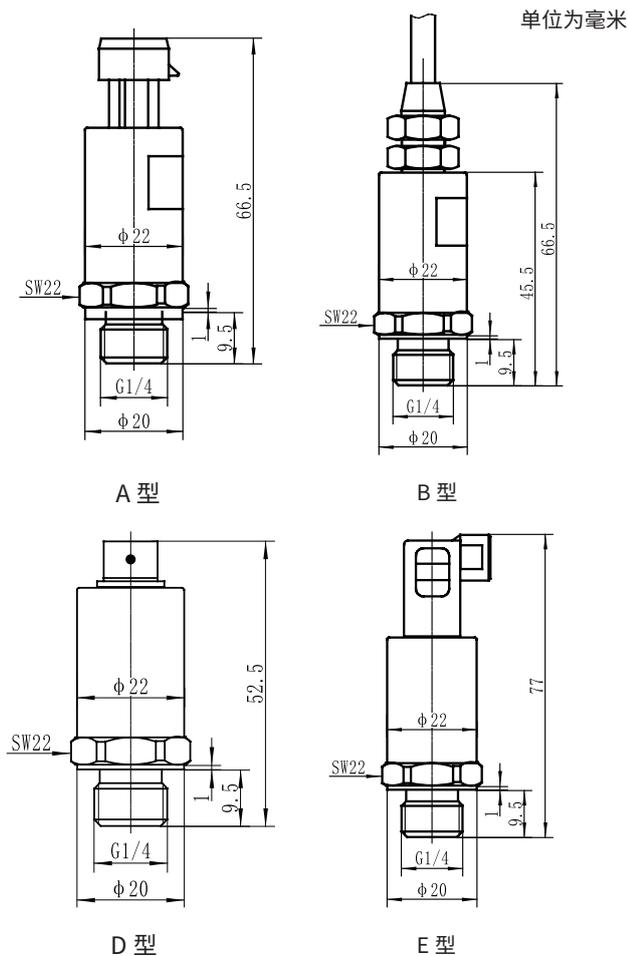
## 产品特点

- 结构紧凑、外形美观
- 宽介质适应范围
- 抗冲击、耐振动，设备配套适用
- 自动化产线的品质保障，稳定可靠
- 性价经济，提供 OEM 订制

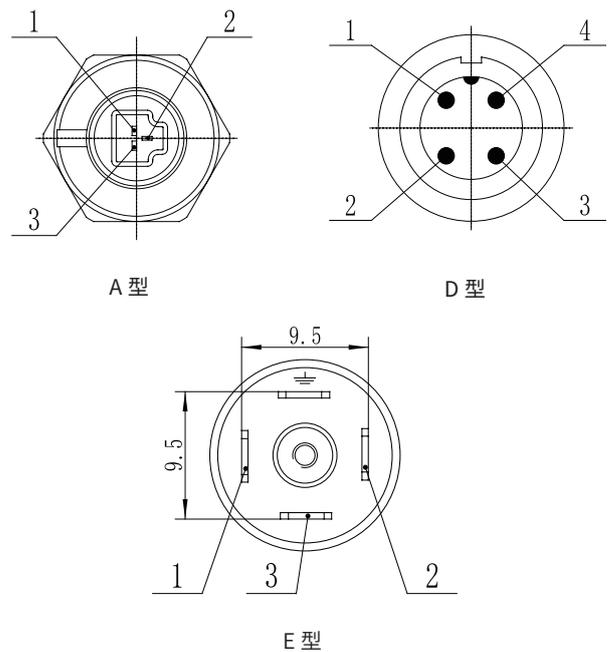
## 产品用途

- 泵及压缩机
- 制冷系统
- 自动检测系统
- 设备配套
- 气动系统

## 外形结构



## 电气连接



插脚或导线颜色				电气定义
A 型	B 型	D 型	E 型	
1	黑	1	1	电源: +V
2	红	2	2	信号: GND/OUT

## 选型指南

MPM4150	型压力变送器	
	量程	测量范围 0kPa ~ 700kPa...3.5MPa
	[0 ~ X]kPa 或 MPa	X 为实际测量范围
	代号	输出信号
	E	4mA ~ 20mA DC
	代号	附加功能
	A	Park 接插件连接输出
	B	电缆线连接输出
	C	赫斯曼接插件连接输出
	D	航空插头接插件连接输出
	代号	压力接口
	C <sub>2</sub>	G 1/4 外螺纹接口
	C <sub>6</sub>	NPT 1/4 外螺纹接口
	C <sub>15</sub>	R 1/4 外螺纹接口
MPM4150	[0 ~ 3.5MPa]	E      A      C <sub>2</sub>
完整的型号规格		

## 选型提示

- 1、选型时请注意被测介质与产品接触部分的兼容性；
- 2、B 型产品电缆线默认长度为 1m；
- 3、变送器的压力接口可根据用户的要求订制，但需要在

合同中注明；

- 4、若对产品的性能参数和功能上有特殊要求，请与本公司商洽。