

## DM 系列

**Honeywell**  
Sensing & Control

### 不锈钢压力传感器

DM 系列不锈钢压力传感器是一个两线制的压力变送器，可以与其他过程控制仪表直接配合适用。其 4~20mA 的输出方式非常适合于一次或二次过程参数的远程监控。

DM 是由 300 系列不锈钢制成，介质兼容性非常好。如果与适当的安全隔离栅配合，可以用于防爆场合。

DM 系列压力传感器的螺纹压力接口很容易与其他设备相连接，并能保证在过程控制的恶劣环境中接线的可靠。



### 典型应用

- 液位测量
- 天然气检测
- 地球物理探测
- 流量检测
- 润滑系统
- 泄漏探测厂用水汽油公共系统

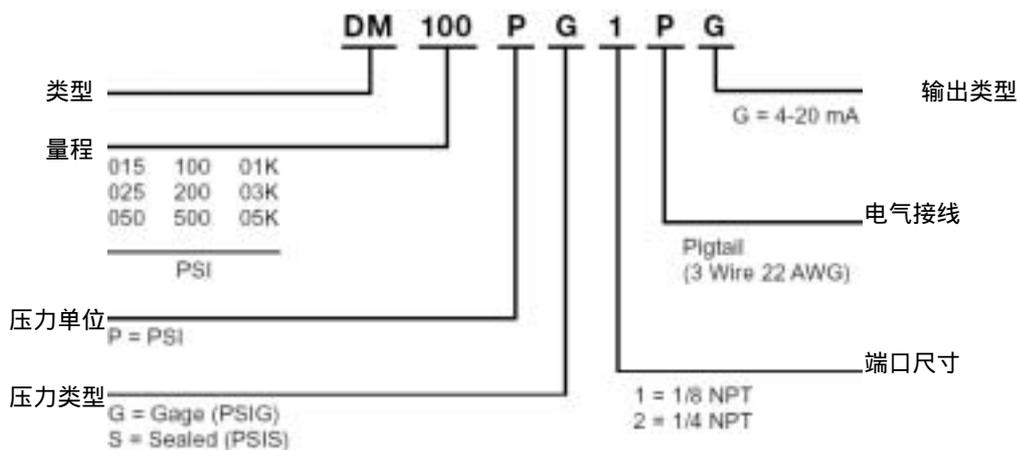
### 特点：

- 电气接口有内螺纹连接
- 防水外壳
- 工厂标定
- 结构紧凑
- 与合适的安全栅配合可用于防爆场合

### 优点：

- 适合用于过程控制
- 不需特别保护
- 可直接安装
- 易于封装
- 1 类，1 级，A 组、G 组

### 选型表



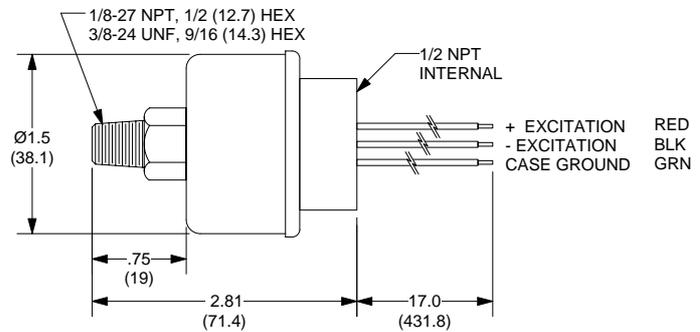
注：并不是每种组合都可选

## DM 系列

**Honeywell**  
Sensing & Control

### 安装尺寸:

功能	引线颜色
正	红
负	黑
外壳屏蔽	绿



### 技术规格:

量程	0-15, 25, 50 psig , 0-100, 200 psis	0-500, 1000, 3000, 5000 psis
<b>物理性能</b>		
过压	2 倍满量程	1.5 倍满量程
爆破压力	10 倍满量程	5 倍满量程
介质材料	300 系列不锈钢, 黄铜混合物	
重量	不算电缆不超过 156 克	
<b>电气性能</b>		
<i>比例电压输出</i>		
零输出	4 +/- 0.4mA (25°C)	
满量程输出	16 +/- 0.32mA (25°C)	
供电电压	12 ~ 40Vdc (超过 35Vdc 线性度下降)	
反极性保护	有	
接线电缆	#22 AWG, XML 三芯绝缘电缆	
绝缘电阻	25Vdc 时, 大于 100 兆欧	
<b>环境性能</b>		
冲击	50 g 峰值 (5 ms)	
精度	满量程 +/- 1%, 包括: 非线性, 迟滞, 非重复性	
使用温度	-40~100°C	
补偿温度	-1~54°C	
零点温漂	在补偿范围内小于满量程 +/- 1% /55°C	
满量程温漂	在补偿范围内小于 +/- 1% /55°C	