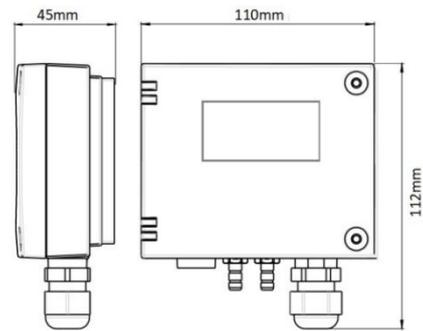


## DP10 系列微压差变送器



## 尺寸图



## 选型表

示 例	产品系列			
DP101MN	DP10	压差变送器		
		测量范围		
		1	100、200、250、300、400、500、750、1000、±50、±100、±125、±150、±200、±250、±375、±500 Pa	
		2	1000、2000、2500、3000、4000、5000、7500、10000、±500、±1000、±1250、±1500、±2000、±2500、±3750、±5000 Pa	
		输出/供电		
		M	2 线制 4-20mA 12-32Vdc	
		V	0-10V 24Vdc/AC	
显示				
D	带 LCD 显示			
N	无显示			
型号	DP10	1	M	N

DP10 系列微压差变送器可测量正压、负压和压差，并将压差转化成比例的电信号输出，最小量程可低至 100Pa，最大量程可高达 10kPa。DP10 采用压阻式传感器技术，该传感器采用激光雕刻技术，传感器敏感元件和打印集成电路确保了产品良好的温度性能和长期稳定性。

1 台 DP10 微压差变送器具有多个量程，用户在现场可根据自己的需求选择对应的量程，只需简单的拨一下对应的 DIP 拨码开关即可，不需要其他操作。

DP10 系列微压差变送器根据型号可提供电压或者电流输出，例如 0-10V，4-20mA。DP10 系列标准精度为 ±1.0%FS，可选 0.5%FS 高精度，更高精度请咨询厂家。DP10 系列微压差变送器拥有高的性价比，广泛应用于暖通空调，洁净工程，环境污染控制，过滤器监测，医疗仪器及设备，烘箱增压及炉膛负压控制，负压救护车，天然气、煤气管网监测，井下通风和电厂风压监测等领域。

## 应用

暖通空调  
洁净工程  
纺织机械

环境污染控制  
电厂风压监测  
炉膛负压控制

## 特点

- 1 个 DP10 拥有 16 个公制和 16 个英制量程选
- ZERO 按键自动清零
- 电路反极性保护
- 公制单位 Pascal/英制单位 inH<sub>2</sub>O 选择
- 零点、中点、满量程校准功能
- 现场操作按键可随时恢复出厂校准数据
- 传感器自动温度补偿

## 性能参数

压力介质：空气或其它中性气体

测量范围：见选型表

测量单位：Pa, inH<sub>2</sub>O

精 度：±1.0%FS

响应时间：默认 30ms 或 3 秒（拨码选择）

分 辨 率：1000Pa 以下量程为 0.1Pa，  
1000Pa 以上量程为 1Pa

过压保护：20kPa (DP101) ;100kPa (DP102)

爆破压力：30kPa (DP101) ;150kPa (DP102)

供 电：12-32Vdc（2 线制）；  
24Vdc/AC±10%（3/4 线制）

输出信号：4-20mA；0-10V（根据型号）

最大负载：500Ω（4-20mA） 最小负载：1KΩ（0-10V）

电 路：误接线保护

结构材料：ABS

防护等级：IP65

工作温度：-10~+50℃

储藏温度：-20~+70℃

安装位置：正常为垂直安装（因工厂标定时将传感器垂直放置），其它位置安装时应按 ZERO 键（按住 2 秒以上松开按键）自动清零。

压力连接：Φ5.2 宝塔压力接口

电缆线出口直径：10mm

尺 寸：110×112×45mm

重 量：约 170 克