

特 性

- 高反差数位 LCD 显示
- 2 组 NPN 或 PNP 开关量输出
- 模拟量输出：1~5 V 或 4~20 mA
- 保护构造：IP40
- 压力范围：
0~1kPa，0~2kPa，0~5kPa
-1~1kPa，-2~2kPa，-5~5kPa



型号规格表示方法

DMDP200 - ① DP - ② 11 - ③ AC - ④ M5 - ⑤ 2M - 000 - D

系列号	
DMDP200	数字微差压传感器

① 压力类型	
DP	差压

② 压力范围	
01	-100~1000 Pa
02	-0.20~2.00 kPa
05	-0.50~5.00 kPa
11	-1000~1000 Pa
12	-2.00~2.00 kPa
15	-5.00~5.00 kPa

③ 输出类型	
AC	2 NPN 输出+模拟量（1~5V）
AD	2 PNP 输出+模拟量（4~20mA）
BC	2 NPN 输出+模拟量（1~5V）
BD	2 PNP 输出+模拟量（4~20mA）

⑦ 可选项（安装配件）	
D	PE-30-D 面板
L	ZS-22-L L 型支架
S	ZS-22-S S 型支架

⑥ 型号	
000	标准品
0XX	其它定制代码

⑤ 出线方式	
2M	插头导线

④ 接管口径	
M5	M5×0.8"

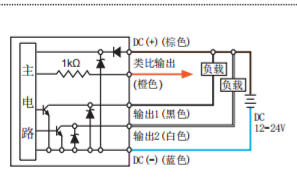
常规性能数据表

型号		DMDP200-01	DMDP200-11	DMDP200-02	DMDP200-12	DMDP200-05	DMDP200-15
额定压力范围		0～1000 Pa	-1000～1000 Pa	0.00～2.00 kPa	-2.00～2.00 kPa	0.0～5.00 kPa	-5.00～5.00 kPa
设定压力范围		-100 ～ 1000 Pa	-1000～1000 Pa	-0.20～2.00 kPa	-2.00～2.00 kPa	-0.50～5.00 kPa	-5.00～5.00 kPa
耐压力		3 kPa		6 kPa		15 kPa	
适用气体		空气 ， 非腐蚀性，不可燃性					
压力单位	Pa	1		-			
设定最小刻度	kPa	-		0.01			
电源电压		12 ～ 24 V DC ±10 % ， 涟波峰值 10 % 以下					
消费电流		≤ 40 mA （ 无负载时 ）					
开关输出		2 NPN 开集极输出 最大负载电流：125 mA 最大供应电压：30 V DC 内部压降： ≤ 1.5 V			2 PNP 开集极输出 最大负载电流：125 mA 最大供应电压：24 V DC 内部压降： ≤ 1.5 V		
重覆精度		±0.5 % F.S. ±1 digit					
应差	应差模式	可调					
	窗口比较模式						
反应时间		≤ 2.0 ms （ 预防误动作功能：32 ms, 128 ms, 1024 ms 可选择 ）					
输出短路保护		有					
显示		3 ½ 位 ， 7 段 LCD 显示 （ 白色 ） （ 取样率：0.1 ～ 3 秒设定 ）					
显示精度		±2 % F.S. ±1 digit （ 在周围温度：25 ±3 ° C ）					
动作显示灯		白色指示灯 1 ： OUT1 & 白色指示灯 2 ： OUT2					
线性类模拟输出 (电压输出)		输出电压：1～5 V ±2.5 % F.S. （ 额定压力范围下 ） 直线性： ±1 % F.S. 输出阻抗约 1 k Ω					
线性类模拟输出 (电流输出)		输出电流：4～20 mA ±2.5 % F.S. （ 额定压力范围下 ） 直线性： ±1 % F.S. 输出阻抗最大：250 Ω 在电压为 12 V ， 600 Ω 在电压为 24 V 输出阻抗最小：50 Ω					
耐环境	保护构造等级	IP 40					
	周围温度	动作：0～50 °C ， 保存：-10～60 °C （ 无水露及不结冰状况下 ）					
	周围湿度	动作及保存：35～85 % RH （ 无水露 ）					
	耐电压	1000 VAC 1 分钟 （ 引线及塑胶外壳间 ）					
	绝缘阻抗	50 M Ω 以上 （ 500 V DC ） （ 引线及塑胶外壳间 ）					
	耐振动	复振幅 1.5 mm 或 10 G ， 每一分钟 10 Hz～150 Hz～10 Hz ， X 、 Y 、 Z 每个方向各 2 小时					
	耐冲击	100 m/s ² （ 10 G ） ， X 、 Y 、 Z 每个方向各 3 次					
温度特性		±3 % F.S. 比较参考温度 25 °C （ 0～50 °C 温度范围内 ）					
接管口径		M5					
电线规格		耐油 PVC 电线 (0.15 mm ²)-5 芯					
重量(包含 2M 的电线)		约 75 g					

输出电路接线图

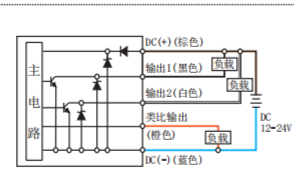
DMDP200-□-AC-M5-□

2NPN 输出+模拟电压输出(1~5V)



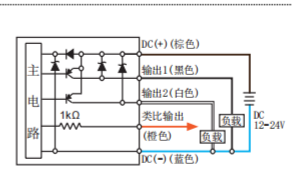
DMDP200-□-AD-M5-□

2NPN 输出+模拟电流输出(4~20mA)



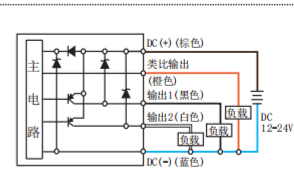
DMDP200-□-BC-M5-□

2PNP 输出+模拟电压输出(1~5V)



DMDP200-□-BD-M5-□

2PNP 输出+模拟电流输出(4~20mA)



显示面板说明

DMDP200-DP-□-□-□-□



配件类型/尺寸图 (mm)

ZS-22-L (L 型固定支架)	(ZS-22-S) S 型固定支架	(PE-30-D) 面板接合器+前保护盖

外形尺寸图 (mm)

DMDP200-DP-□-□-□-□-000

M5 (正面)	M5 (侧面)	M5 (背面)