

特 性

- 高反差数位 LCD 显示
- 1 组 NPN 或 PNP 开关量输出
- 通讯协议：RS485 Modbus RTU
- 保护构造：IP40
- 压力范围：
 - 10 ~ 10 kPa，-1 ~ 1kPa
 - 2 ~ 2kPa，-5 ~ 5kPa



型号规格表示方法

DMDP220 - ① DP - ② 10 - ③ RSN - ④ M5 - ⑤ 2M - 000 - D

系列号

DMDP220 数字微差压传感器

① 压力类型

DP 差压

② 压力范围

10	-10.00~10.00 kPa
11	-1.000~1.000 kPa
12	-2.00~2.00 kPa
15	-5.00~5.00 kPa

③ 输出类型

RSN	1 NPN 输出+Rs485
RSP	1 PNP 输出+Rs485

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
OXX	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		DMDP220-10	DMDP220-11	DMDP220-12	DMDP220-15
额定压力范围		-10.00~10.00 kPa	-1.000~1.000 kPa	-2.00~2.00 kPa	-5.00~5.00 kPa
设定压力范围		-10.00~10.00 kPa	-1.000~1.000 kPa	-2.00~2.00 kPa	-5.00~5.00 kPa
耐压力		30 kPa	3 kPa	6 kPa	15 kPa
适用气体		空气，非腐蚀性，不可燃性			
压力单位	kPa	0.01	0.001	0.01	0.01
设定最小刻度	mmAq ※1	1	0.1	1	1
电源电压		12~24V DC ±10%，涟波峰值 ≤10%			
消费电流		≤ 40 mA（无负载时）			
开关输出		1 NPN 开集极输出 最大负载电流：125 mA 最大供应电压：30V DC 内部压降：≤ 1.5V		1PNP 开集极输出 最大负载电流：125 mA 最大供应电压：24V DC 内部压降：≤ 1.5V	
重复精度		±0.5% F.S. ±1digit			
应差	应差模式	可调			
	窗口比较模式				
反应时间		≤2.0ms（预防误动作功能：32ms, 128ms, 1024ms 可选择）			
输出短路保护		有			
显示		4 位，7 段 LCD 显示（白色）（取样率：0.1~3 秒设定）			
显示精度		±2% F.S. ±1digit（在周围温度：25±3℃）			
动作显示灯		白色指示灯 1：OUT1			
耐环境	防护等级	IP40			
	周围温度	动作：0~50℃，保存：-10~60℃（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	1000V AC 1 分钟（引线及塑胶外壳间）			
	绝缘阻抗	≥50MΩ（500V DC）（引线及塑胶外壳间）			
	耐振动	复振幅 1.5mm 或 10G，每 1 分钟 10Hz~150Hz~10Hz，X、Y、Z 每个方向各 2 小时			
	耐冲击	100m/s²（10G），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）			
通讯界面		RS485			
接管口径		M5：M5 内牙			
电线规格		04 耐油 PVC-26 AWG（0.15 mm²）- 5 芯			
重量（包含 2M 的电线）		约 75 g			

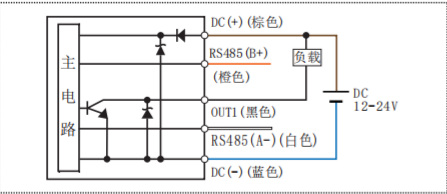
备注

※ 1: 当选择 mmAq 时，则压力单位不显示。

输出电路接线图

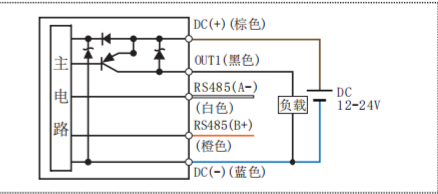
DMDP220-DP-□-RSN-M5-□

1 NPN 输出+Rs485



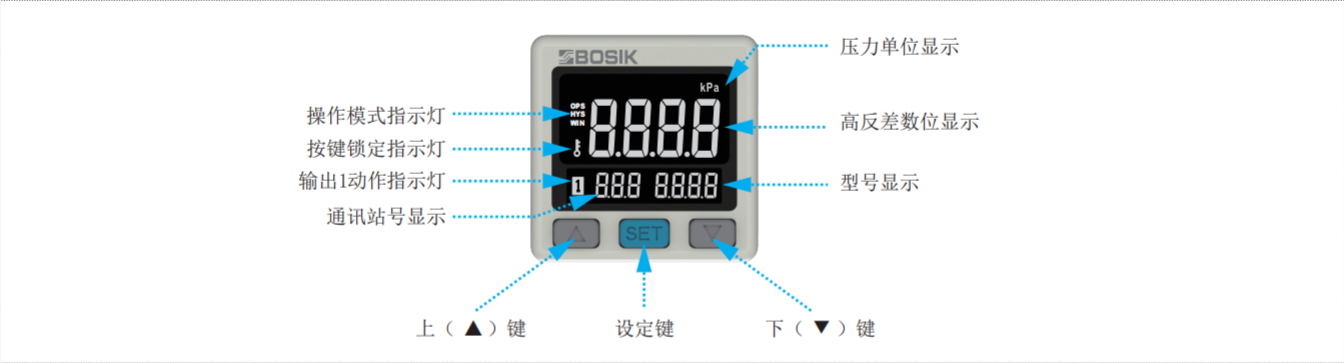
DMDP220-DP-□-RSP-M5-□

1 PNP 输出+Rs485



显示面板说明

DMDP220-DP-□-□-M5-□-000



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)

DMDP220-DP-□-□-M5-□-000

M5 (正面)	M5 (侧面)	M5 (背面)