

# 产品介绍

## Digital Pressure Gauge DP Gauge

可对应从微差压(500Pa)到高压(50MPa)的压力量程，  
内置装有耐压特性出色的高精度传感器。

**DP-340**  
**DP-340B**  
压力表



DP-340



DP-340B 带有上下限判断、自动清零

### ■ 特长

- 可靠性高，业绩获得世界级认同
- 通过大型 LED 显示，从相隔很远的地方也能确认压力值
- 带有用于压力校对的标准器的校对证明书
- 压力传感器内置（也备有分离式传感器）
- 与旧型号 DP-320、DP-330 相同的面板开口尺寸，便于替换
- 电源为 DC24V，用附带的适配器连接 AC100~240V

### ■ 应用举例

- 显示测试设备的压力状态
- 流量检测、泄漏检测等的测试压
- 压力下降式泄漏检测
- 用压力偏差进行孔径测量和尺寸测量
- 配管内、容器内的压力监视
- 节流孔、皮托管等的差压测定
- 其他

多功能压力表（另售）



DP-340BA

4 个上下限设定值  
10 频道功能  
显示值/峰值/谷值保持功能  
用户倍率等

### ■ 功能一览

●：标准配备 △：选配 ×：没有配备

项目	内容	DP-340	DP-340B
大型 LED 显示器	最大显示 1999 红色 7 段 LED 数字高 15mm	●	●
零点调整	一键式零点调整	●	●
键盘锁定	可将键盘锁定，用于防止误操作	●	●
模拟输出*1	备有与显示成正比的模拟电压输出	●	●
DC24 V 操作电源	标准配备可使用 AC100V~240V 的 DC24V 电源适配器	●	●
上下限设定功能	上限判断(HI)、下限判断(LO)报警设定功能，HI、IN、LO 外部输出。	×	●
自动清零功能	测试点清零，显示此后的压力变化。	*2 △	●
BCD 数字输出	可进行并列 BCD 的数字输出，将数据传送到外部设备。	△	●
显示保持	外部信号的显示保持功能	*2 △	●

※1 不反映自动清零/保持时的模拟输出。

※2 选配 BCD 时，只能进行外部操作（DP-330 互换）

## ■ 型号

显示专用型: **DP-340 - A - B - C**

带有上下限判断: **DP-340B - A - B - C**

压力量程请参照下面的压力量程表。

	分类	记号	内容
A	压力量程		请参照压力量程一览
	传感器类型	N	内置压力传感器本体 (标准)
		S1	压力传感器外置
S2		外置防滴构造 (仅限相对压力型)	
B	其它选配	B	(仅限于 DP-340) 选配 BCD
		F1	模拟输出 F.S.5V <sup>*2</sup>
		F2	模拟输出 F.S.10V <sup>*2</sup>
		A	模拟电流输出 4-20mA
		VG	AC100V 附带电源线 3m
C	附带电源适配器 (标准)	VH	AC240V 附带电源线 2m
	无电源适配器	VJ	不附带电源适配器。要准备 DC24V 外部电源适配器。

※2 不反映自动清零/保持时的模拟输出。

## ■ 压力量程表

量程记号	差压 / 相对压	检测范围	F.S.时显示位	量程记号	差压 / 相对压	检测范围	F.S.时显示位
5PD	差压	0~500Pa	500	5MG	相对压	0~5MPa	5.00
1KD	差压	0~1kPa	1.000	10MG	相对压	0~10MPa	10.00
2KD	差压	0~2kPa	1.999	20MG	相对压	0~20MPa	19.99
5KD	差压	0~5kPa	5.00	50MG	相对压	0~50MPa	50.0
10KD	差压	0~10kPa	10.00	V5PD	负压差压	-500Pa~0	-500
20KD	差压	0~20kPa	19.99	V1KD	负压差压	-1kPa~0	-1.000
50KD	差压	0~50kPa	50.0	V2KD	负压差压	-2kPa~0	-1.999
100KD	差压	0~100kPa	100.0	V5KD	负压差压	-5kPa~0	-5.00
50KG	相对压	0~50kPa	50.0	V10KD	负压差压	-10kPa~0	-10.00
100KG	相对压	0~100kPa	100.0	V20KD	负压差压	-20kPa~0	-19.99
200KG	相对压	0~200kPa	199.9	V50KD	负压差压	-50kPa~0	-50.0
500KG	相对压	0~500kPa	500	V50KG	负压相对压	-50kPa~0	-50.0
1MG	相对压	0~1MPa	1.000	V100KD	负压差压	-100kPa~0	-100.0
2MG	相对压	0~2MPa	1.999	V100KG	负压相对压	-100kPa~0	-100.0

也可制作连成压。(500PD,1KD,2KD,5KD,10KD,20KD,50KD,100KD,50KG,100KG,200KG,500KG)

## ■ 规格

	差压	相对压
测试流体	空气、非腐蚀性气体	空气、非腐蚀性气体/液体
受压部的材质	镀青铜	SUS630
检测方法	电感方式	电容方式
精度	±0.3% of F.S. ±1digit	±0.25% of F.S. ±1digit
温度特性 (零点)	±0.03% of F.S./°C	
温度特性 (感度)	±0.03% of F.S./°C	
容许过压	50kPa 以下的量程: F.S.的 10 倍 100kPa 量程: F.S.的 5 倍	5MPa 以下的量程: F.S.的 2 倍 其他的量程: F.S.的 1.5 倍
最大管压	容许过压的 2 倍	
响应能力	300 ms 以下 (99%响应)	30 ms 以下 (99%响应)
数字显示位数	3.5 位 000 ~ ±1999	
取样时间	250ms / 50ms 切换	
模拟输出 <sup>*3</sup>	0.5、1、2VDC 显示对应电压输出	
BCD 输出	DP-340B: 标准配备 DP-340: 选配	
电源	DC24V 0.2A (附带 AC100~240V 电源适配器)	
使用温度范围	5 ~ 40°C	
压力连接口径	Rc1/8	
外观尺寸	140(W)×66(H)×110(D) mm	
面板开口尺寸	133(W)×61(H) mm	

※3 不反映自动清零/保持时的模拟输出。

本公司产品负压侧的最低校正点为-90 kPa, 保修范围也到-90 kPa为止。

本产品介绍内容编写于 2020 年 7 月, 如有变更恕不通知。

### 科斯莫 (上海) 商贸有限公司

COSMO 上海办事处

上海市虹口区四平路257号19E室 邮编200081

TEL. 021-6575-6880 FAX. 021-6575-6882

http://www.cosmo-k.net.cn/

天津: TEL. 022-2628-6748 FAX. 022-2628-8468

广州: TEL. 020-6120-5933 FAX. 020-6120-5932

重庆: TEL. 023-6172-5071 FAX. 023-6172-5073

长春: TEL. 0431-8876-2711 FAX. 0431-8587-3017

武汉: TEL. 027-8488-5768 FAX. 027-8488-9768

### 株式会社 COSMO 計器

总公司于192-0032东京都八王子市石川町2974-23

TEL.(042)642-1357 FAX.(042)646-2439

http://www.cosmo-k.co.jp/