



DP-340



DP-340B

带有上下限判断、自动清零

数字压力表

内置装有耐压特性出色的高精度传感器



压力表

DP-340 / 340B

点击这里查看详细的产品信息

- 可兼容较宽的压力量程 (500Pa ~ 50MPa)
- 2 种传感器类型 (差压、相对压)

■ 特长

- 可靠性高，业绩获得世界级认同
- 大型 LED 显示
- 可选择传感器内置或分体
- 与旧型号相同的面板开口尺寸，便于替换
- 带有用于压力校对的标准器的校对证明书

■ 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

■ 功能一览

●：标准配备 △：选配 ×：没有配备

項目	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	●	●
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。	▲	●
自动清零功能 *2	测试点清零，显示此后的压力变化。	▲	●
显示保持*2	外部信号的显示保持功能	▲	●
上下限设定功能	上限判断(HI)、下限判断(LO) 报警设定功能	×	●

*1 不反映自动清零/保持时的模拟输出。

*2 DP-340 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.BC.D) A、B、D 为必选项目。

带有上下限判断

DP-340B(A.BC.D) A、B、D 为必选项目。

分类		记号	内容
A	压力量程	---	请参照压力量程一览
B	传感器	N	内置压力传感器本体 (标准)
		S1	压力传感器外置
		S2	压力传感器外置防滴构造 *1
	电源线长 *2	L1	电源线长 3m (标准)
		LX5	电源线长 5m
C	BCD 出力 *3	B	选配 BCD (DP-330 互换)
		F1	模拟输出 F.S.5V *4
		F2	模拟输出 F.S.10V *4
	改变模拟输出	A	模拟电流输出 4-20mA *5
		Q1	输入 5V 对应
	通讯接口 *6	Q1	输入 5V 对应
D	电源	VG	AC100V 电源线 3m
		VH	AC240V 电源线 2m
		VK	AC240V 电源线 2m (中国专用)
		VJ	需要外接电源 DC24V

*1 仅对应相对压。

*2 当传感器类型为分体式时可选择。

*3 此选项仅适用于 DP-340。

DP-340 和 DP-340B 连接器的 BCD pin 排列是不同的。

*4 自动归零/保持时，不反映模拟输出。

*5 连成压 (X) 和真空 (V) 需要询价。

*6 标准为 24V。

■ 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 ~ 500 Pa	500	V2KD	负压差压	-2 kPa ~ 0	-1.999
1KD	差压	0 ~ 1 kPa	1.000	V5KD	负压差压	-5 kPa ~ 0	-5.00
2KD	差压	0 ~ 2 kPa	1.999	V10KD	负压差压	-10 kPa ~ 0	-10.00
5KD	差压	0 ~ 5 kPa	5.00	V20KD	负压差压	-20 kPa ~ 0	-19.99
10KD	差压	0 ~ 10 kPa	10.00	V50KD	负压差压	-50 kPa ~ 0	-50.0
20KD	差压	0 ~ 20 kPa	19.99	V50KG	负压相对压	-50 kPa ~ 0	-50.0
50KD	差压	0 ~ 50 kPa	50.0	V100KD	负压差压	-100 kPa ~ 0	-100.0
100KD	差压	0 ~ 100 kPa	100.0	V100KG	负压相对压	-100 kPa ~ 0	-100.0
50KG	相对压	0 ~ 50 kPa	50.0	X5PD	连成压差压	±500 Pa	500
100KG	相对压	0 ~ 100 kPa	100.0	X1KD	连成压差压	±1 kPa	1.000
200KG	相对压	0 ~ 200 kPa	199.9	X2KD	连成压差压	±2 kPa	1.999
500KG	相对压	0 ~ 500 kPa	500	X5KD	连成压差压	±5 kPa	5.00
1MG	相对压	0 ~ 1 MPa	1.000	X10KD	连成压差压	±10 kPa	10.00
2MG	相对压	0 ~ 2 MPa	1.999	X20KD	连成压差压	±20 kPa	19.99
5MG	相对压	0 ~ 5 MPa	5.00	X50KD	连成压差压	±50 kPa	50.0
10MG	相对压	0 ~ 10 MPa	10.00	X50KG	连成压相对压	±50 kPa	50.0
20MG	相对压	0 ~ 20 MPa	19.99	X100KD	连成压差压	±100 kPa	100.0
50MG	相对压	0 ~ 50 MPa	50.0	X100KG	连成压相对压	±100 kPa ^{*1}	100.0
V5PD	负压差压	-500 Pa ~ 0	-500	X200KG	连成压相对压	±200 kPa ^{*1}	199.9
V1KD	负压差压	-1 kPa ~ 0	-1.000	X500KG	连成压相对压	±500 kPa	500

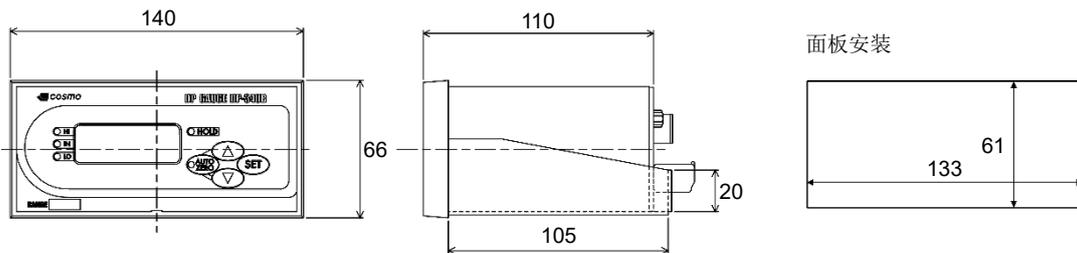
*1 负极大为-100kPa。

■ 规格

	差压	相对压
测试量程	500 Pa、1 kPa、2 kPa、5 kPa、10 kPa、20 kPa、50 kPa、100 kPa、-100 kPa	50 kPa、100 kPa、200 kPa、500 kPa、-100 kPa、1 MPa、2 MPa、5 MPa、10 MPa、20 MPa、50 MPa
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	铍青铜	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	
容许耐压	50kPa 以下的量程	F.S.的 10 倍
	100kPa 量程	F.S.的 5 倍
最大管压	容许耐压的 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 ^{*1}	0.5、1、2VDC 显示对应电压输出	
传感器原始输出	可对应 5 V、10 V (选配)	
BCD 输出	DP-340	选配
	DP-340B	标准配备
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	

*1 不反映自动清零/保持时的模拟输出。

■ 外观图



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 2024 年 3 月，如有变更恕不通知。

科斯莫计器（嘉兴）有限公司

浙江省嘉兴市秀洲区高照街道运河路1355号401室
 TEL. 0573-82800886 FAX. 0573-82800882
 http://www.cosmo-k.net.cn/
 上海: TEL. 021-5228-0971, 021-5228-0972

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〒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/

DP-340-985C1-G