



DP-340BA 正面



DP-340BA 背面

和 DP-330BA I/O 连接器的接线相同。  
但是插入的方向不同。

## 数字压力表

### 内置装有耐压特性出色的高精度传感器



[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

- 具备丰富的压力量程，可对应多种检测
- 可靠性高，业绩获得世界级认同
- 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

在本仪器上没有 DP-330BA 的记忆模式切换功能(chs)。

项目	内容
数字输出	可进行 RS-232C、并列 BCD 的数字输出，将数据传送到外部设备。
上下限设定功能	通过上限设定(HH,HI)、下限设定(LO,LL)的 4 点报警设定功能，可对应细分的判断基准。
数字显示位数	可以选择 3.5 位或 4.5 位。
模拟输出*1	备有与显示成正比的模拟电压输出
自动清零功能	测试点清零，显示此后的压力变化。
零点调整	一键式零点调整
各种显示保持	可以从显示保持、峰值保持、谷值保持之中选择任意 1 个。
键盘锁定	可将键盘锁定，用于防止误操作。

\*1 不反映自动清零/保持时的模拟输出。

## ■ 型号

DP-340BA(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
	电源线长 *2	S2	压力传感器外置防滴构造 *1
		L1	电源线长 3m (标准)
		LX5	电源线长 5m
C	选配	LX10	电源线长 10m
		F1	模拟输出 F.S.5V *3
		F2	模拟输出 F.S.10V *3
	A	模拟电流输出 4-20mA *4	
D	电源	Q1	输入 5V 对应
		VG	AC100V 电源线 3m
	不带电源适配器	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，请选择。

\*3 自动归零保持时，不反映模拟输出。

\*4 连成压 (X) 和真空 (V) 需要询价。

\*5 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 <sup>*1</sup>	100.0
V5PD	负压差压	-500 Pa ~ 0	-500	X200KG	连成压相对压	±200 kPa <sup>*1</sup>	199.9
V1KD	负压差压	-1 kPa ~ 0	-1.000	X500KG	连成压相对压	±500 kPa	500

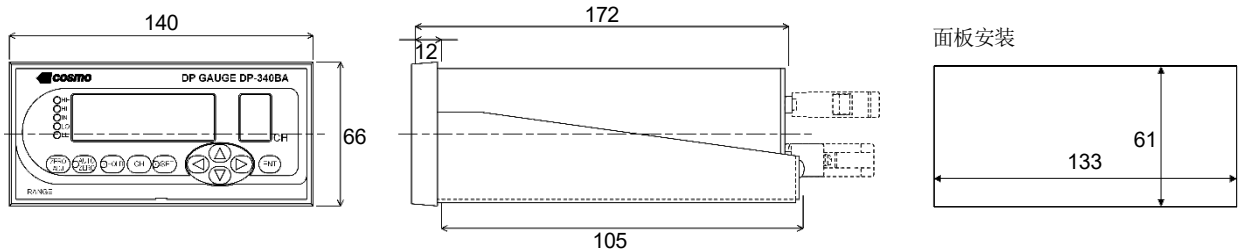
\*1 负极最大为-100kPa。

## ■ 规格

	差压		相对压	
测量量程	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（不腐蚀接液部件材料的物品）	
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	5MPa 以下的量程	F.S.的 2 倍
	100kPa 量程	F.S.的 5 倍	其他量程	F.S.的 1.5 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 (初始设定)		
	4.5 位	0000 ~ ±19999		
取样时间	250ms、50ms 切换			
模拟输出 <sup>*1</sup>	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	标准配备			
电源	DC24V 0.3A (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 5 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-340BA-985C1-F