

DP Gauge DP-340BA

适用于各种用途的
功能强大的数字压力表



- 可兼容较宽的压力量程(500 Pa ~ 50 MPa)
- 两种传感器类型(差压·相对压)
- 耐压性优异的传感器(内置或分体)
- 与旧型号相同的面板开口尺寸，便于替换

■ 特长

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
频道数	通过 10 通道功能轻松切换
模拟输出	备有与显示成正比的模拟电压输出(在自动清零和保持时，模拟输出无响应)
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
键盘锁定	可将键盘锁定，用于防止误操作

■ 型号

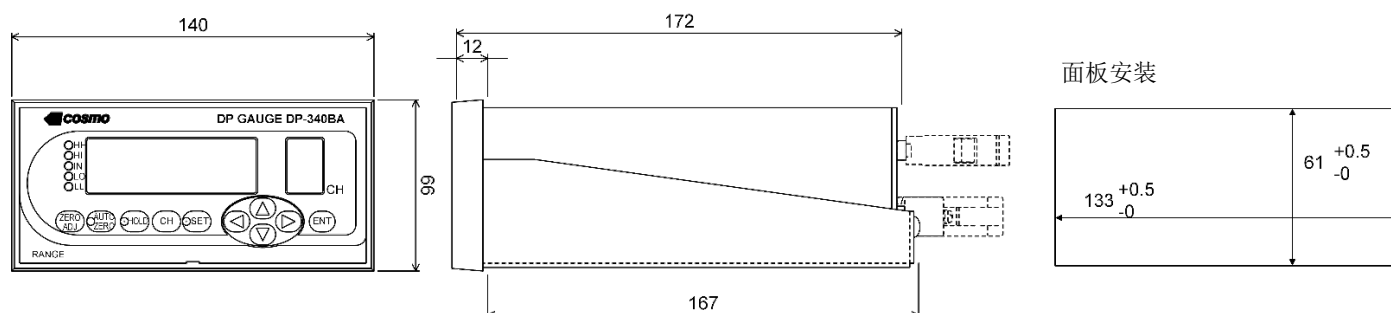
DP-340BA (A.BC.D) A,B,D 为必选项目。

	分类	记号	内容
A	压力量程	---	请参照压力量程一览
B	传感器	类型	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 3 m (标准)
		LX5	电源线长 5 m
		LX10	电源线长 10 m

	分类		记号	内容
C	选配	改变模拟输出	F1	模拟输出 F.S.5 V *3
			F2	模拟输出 F.S.10 V *3
			A	模拟电流输出 4-20 mA
		通讯接口 *4	Q1	输入 5 V 对应
D	电源	附带电源适配器 (标准)	VG	AC 100 V 电源线 3 m
			VH	AC 240 V 电源线 2 m
			VK	AC 240 V 电源线 2 m (中国专用)
		不带电源适配器	VJ	需要外接电源 DC 24 V

*1 仅对应相对压 *2 当传感器类型为分体式时选择 *3 自动清零及保持时，模拟输出无响应 *4 标准为 24 V

■ 外观图



■ 压力量程一览表

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 ~ 0 kPa	-1.999
1KD	差压	0 ~ 1 kPa	1000	V5KD	负压差压	-5 ~ 0 kPa	-5.00
2KD	差压	0 ~ 2 kPa	1.999	V10KD	负压差压	-10 ~ 0 kPa	-10.00
5KD	差压	0 ~ 5 kPa	5.00	V20KD	负压差压	-20 ~ 0 kPa	-19.99
10KD	差压	0 ~ 10 kPa	10.00	V50KD	负压差压	-50 ~ 0 kPa	-50.0
20KD	差压	0 ~ 20 kPa	19.99	V50KG	负压相对压	-50 ~ 0 kPa	-50.0
50KD	差压	0 ~ 50 kPa	50.0	V100KD	负压差压	-100 ~ 0 kPa *2	-100.0
100KD	差压	0 ~ 100 kPa	100.0	V100KG	负压相对压	-100 ~ 0 kPa *2	-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	1000
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 *2	100.0
50MG	相对压	0 ~ 50 MPa	50.0	X100KG	连成压相对压	±100 kPa *2	100.0
V5PD	负压差压	-500 Pa ~ 0	-500	X200KG	连成压相对压	-100 ~ 200 kPa *1*2	199.9
V1KD	负压差压	-1 kPa ~ 0	-1.000	X500KG	连成压相对压	-100 ~ 200 kPa *1*2	500

- *1 负极最大为 -100 kPa
- *2 本公司产品负压侧的最低校正点为 -90 kPa，保修范围也是到 -90 kPa 为止。

■ 规格

	差压型		相对压型	
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、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（不会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	50 kPa 以下的量程	F.S.的 10 倍	5 MPa 以下的量程	F.S.的 2 倍
	100 kPa 量程	F.S.的 5 倍	其他量程	F.S.的 1.5 倍
最大测试压	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		
频道数	10 个频道(CH 0 ~ 9)			
取样时间	250 ms、50 ms 切换			
模拟输出	0.5 VDC、1 VDC、2 VDC 显示对应电压输出（在自动清零及保持时，模拟输出无响应）			
传感器原始输出	可对应 5 V、10 V (选配)			
BCD 输出	R-232・并列 BCD			
电源	DC 24 V ±10 % 0.3 A (AC 100 ~ 240 V 电源适配器)			
使用温度范围	5 ~ 40 °C			
压力连接口径	Rc 1/8 (NPT 也可)			

※本产品介绍内容编写于 2025 年 12 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

https://www.cosmo-k.com.cn/

上海:TEL. 021-5228-0971

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

广州: TEL. 0757-8677-1598 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

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