

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

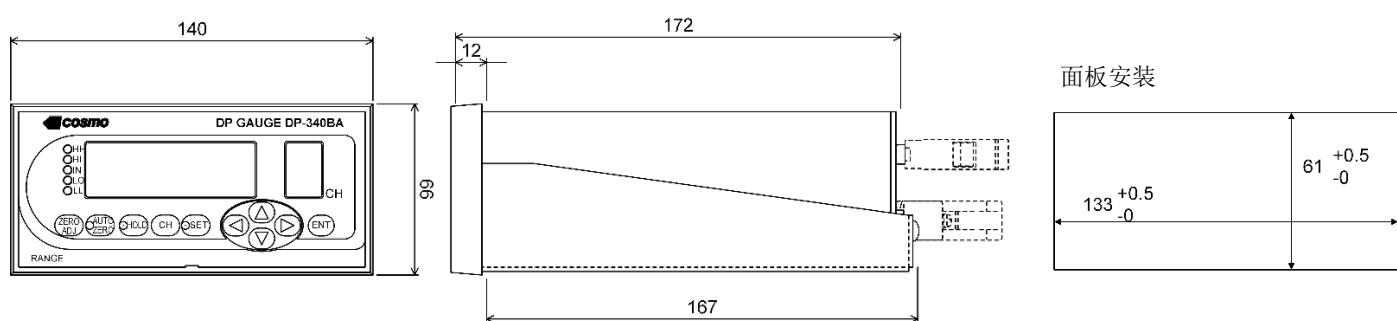
DP-340BA (A.B.C.D) A,B,D 为必选项目。

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

*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

分类		记号	内容
C	选配	F1	模拟输出 F.S.5 V *3
		F2	模拟输出 F.S.10 V *3
	通讯接口 *4	A	模拟电流输出 4-20 mA
		Q1	输入 5 V 对应
D	电源	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)
		VJ	需要外接电源 DC 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		
	100 kPa 量程	F.S.的 5 倍	其他量程		
最大测试压	容许耐压的 2 倍				
响应能力	300 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/>