

膜盒式压力表，铜合金 不锈钢表壳 型号612.20，NS 63,100 和 160

威卡 (WIKA) 数据资料 PM 06.02



更多认证见第3页

应用

- 坚固耐用的设计，防护等级达IP 54
- 适用于气体、干燥的非侵蚀性介质
- 针对医学、真空负压、环境、实验室、过滤器监测

功能特性

- 正面零点调节
- 不锈钢外壳
- 可根据客户要求定制过程接口
- 最小量程可达：0 ... 0.6 kPa



膜盒式压力表 型号612.20

描述

612.20 型膜盒压力表基于成熟的膜盒测量系统，特别适用于低压测量。增压时，膜盒元件根据进入压力的变化，进行同比例变形产生位移，位移变化传输至机芯测量机构，并在表盘上通过指针显示。

表壳和卡口环均为不锈钢材质。过程连接件为铜合金材质。

模块化设计确保了该款压力表拥有多种表壳材质、过程连接、标称尺寸及量程组合。因此，该产品可广泛应用于各工业场合。

如需安装于控制面板，该膜盒压力表可根据过程连接件的类型，选用表面安装法兰、三角凸边或安装支架进行固定。

标准版

设计

EN 837-3

标称尺寸mm

63, 100, 160

准确度等级

1.6

刻度范围

NS 63: 0 ... 2.5 kPa 至 0 ... 60 kPa

NS 100: 0 ... 1 kPa 至 0 ... 60 kPa

NS 160: 0 ... 0.6 kPa 至 0 ... 60 kPa

或所有其他负压或正负压范围

压力限值

静压: 满量程

瞬时压力: 0.9 x 满量程

允许温度

环境: -20 ... +60 °C

介质: ≤ 100 °C

最大+ 80 °C (轴向安装的NS 100 和 160)

温度影响

当测量系统的温度在参考温度 (+20 °C) 附近波动时,

最大变化为±0.6 %/10 K满量程

防护等级, 符合IEC/EN 60529标准

IP54

过程连接

铜合金

径向安装或轴向偏心安装¹⁾

NS 63: G ¼ B (外螺纹), SW 14

NS 100, 160: G ½ B (外螺纹), SW 22

压力元件

铜合金

密封

NBR

传动机芯

铜合金

零点调节

正面

表盘

铝, 白色, 黑色印字

指针

铝, 黑色

1) NS 63: 轴向中心安装

外壳

不锈钢

表玻璃

工业玻璃

环

卡口环, 不锈钢

可选

- 其他的过程连接
- 扛过压性能或真空保护
 - 压力范围 < 4 kPa: 3 x 满量程
 - 压力范围 ≥ 4 kPa: 10 x 满量程
- NS 100 and 160: 面板或表面安装法兰
- NS 100 and 160: 三角凸边卡口环带安装支架
- NS 100 and 160: 防护等级IP65

认证

标志	描述	国家
	GOST (可选) 计量、测量技术	俄罗斯
	KazInMetr (可选) 计量、测量技术	哈萨克斯坦
-	MTSCHS (可选) 生产许可	哈萨克斯坦
	BelGIM (可选) 计量、测量技术	白俄罗斯
	UkrSEPRO (可选) 计量、测量技术	乌克兰
	Uzstandard (可选) 计量、测量技术	乌兹别克斯坦
-	CPA (可选) 计量、测量技术	中国

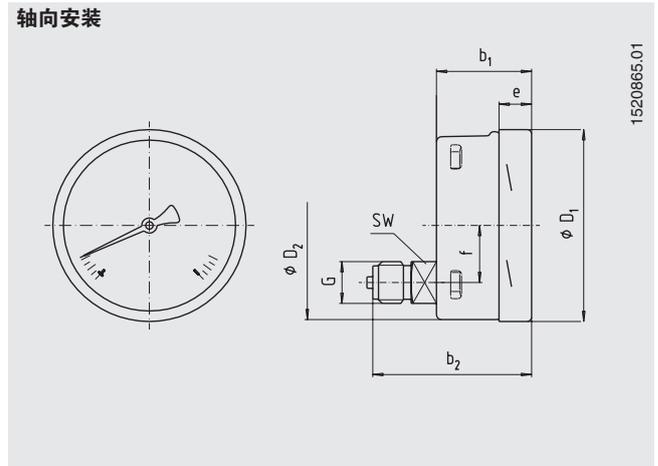
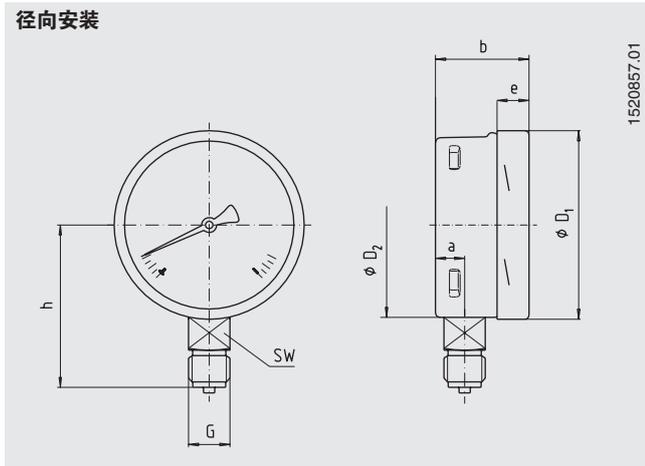
证书 (可选)

- 2.2 测试报告
- 3.1 检验证书

更多认证和证书，请见官网

尺寸 mm

标准型



NS	尺寸 mm											重量 kg
	a	b	b ₁	b ₂	D ₁	D ₂	e	f	G	h ± 1	SW	
63	9.5	33	42	63	64	62	22	1)	G ¼ B	52	14	0.19
100	15.5	49.5	49.5	83	101	99	17.5	30	G ½ B	87	22	0.60
160	15.5	49.5	49.5	83	161	159	17.5	50	G ½ B	118	22	1.10

1) NS 63: 轴向中心安装

过程连接, 符合EN 837-3 / 7.3标准

订购信息

型号 / 表圆直径 / 刻度范围 / 接口尺寸 / 接口位置 / 可选

© 11/2000 WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG, 版权所有。
 本文档提供的规格代表出版时的工程技术状态。
 我们保留对规格和材料进行变更的权利。



威卡自动化仪表 (苏州) 有限公司
 威卡国际贸易 (上海) 有限公司
 电话: (+86) 400 9289600
 传真: (+86) 512 6878 0300
 邮箱: 400@wikachina.com
 www.wika.cn