

卫生型压力表



压力传感器

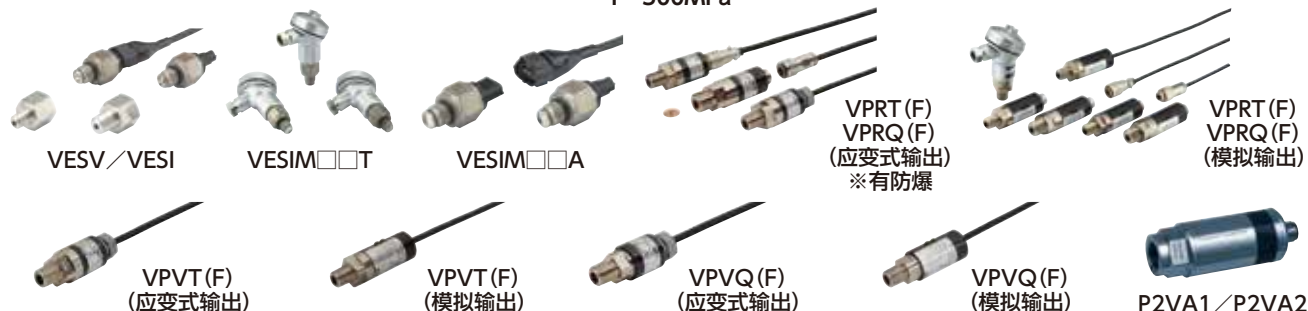
微压、低压

2.5~1700kPa / 50~1700kPa abs



中压、高压

1~500MPa



超高压

200~1500MPa



半导体行业用

50~1000kPa / 50~500kPa abs / 1~20MPa



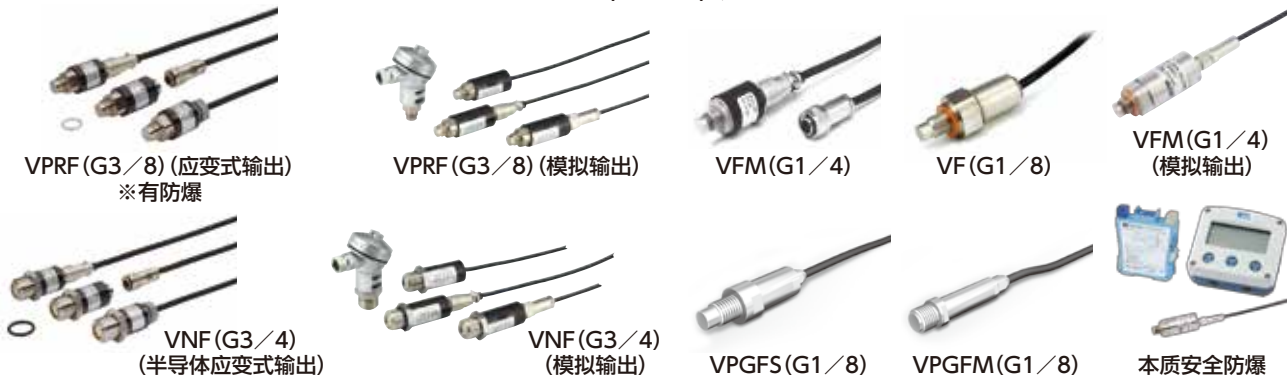
高温

1~50MPa



平面式

100~1700kPa (kPa abs) / 1~50MPa



本质安全防爆 (齐纳式安全栅)

VPRF (IS)
VPRQ (IS) / VPRQF (IS)
VPRNP (IS)



①



VFM传感器
单体照片

②



防爆显示器
(认证品)

③



齐纳式安全栅
MTL5541

④



齐纳式安全栅
MTL7787+

数字压力表



压力开关



防水M型

荷重计

加载按钮

2N~1MN



VLC-E344



VLC-H400



VLC-218



VLC-003/004



VLC-200KNJ544



VLC-087



VLS



VLSS-C



VLC-E159



VLC-E333M1H



VC9C



VLC-G471M2

平垫圈、垫圈、手压机、销轴等

1kN~400kN



VLC-024A



VLC-G811



VLC-G510A



VU93



VKMR



VLC-020/021



VLC-G787



VLC-023

压缩、拉伸

20N~50kN



VU9C



VS2M



VS40AC3



VZ59

大容量

200kN~5MN



VC6A



VC6A-5MN

计重、模块

10kg~470TON



VPW25C3



VRTNC3



VRTN/M2LB



VHLC3



VHLC3/MLBR



PW27



VZ6FC3



VZ6FC3/MLR



VZ6FC6



VZ6FC6/MLR

计重

0.3kg~750kg



VPW22C3



VPW18C3/H1



VPW15AHC3



VPW4MC3



VSP4MC3MR



VPW6DC3



VPW10AC3



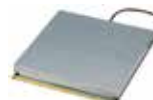
VPW12CC3



VZ7A



FIT/5



VLTT



VLTT防水

总计盒



VJBX-4A



VKK1-4A

带传感器比例缩放功能的放大器



VGMH



VWM6A



VWM8C



VWM30R



VGM4



VGM



VW2



VMM7



VMM6



VSM3B



VGM2A/B



VLGM



VLGM3



RV2/CV2 RV3/CV3

RAINBAR®



RBC

RAINBAR®



VPRHS (VS)



VALCOLOR®



F3



F6



F4/F5



F8/F9

传感器配合校准放大器



VPMC
模拟输出



VPMC
带单触点输出



VPC
模拟输出



VPC
双触点输出



VPRH/VPRV



VPS



VPS (运算)



VPXM



AD105C



VPJ

电源



电源变压器
TUC/TUS/TUP

测量压力

放大器内置传感器与压力传感器之间如何选择？

如测量范围、用途相同，通常情况下选择放大器内置传感器与面板仪表的组合。如果测量对象要在高温、高压或高速采样条件下进行测量，则应选择压力传感器。

放大器内置压力传感器

- 绝对压力型
VESW/X/Y/Z
VHR3/VHG3
VAR3/VAG3
VPNPR/VPNPG
● 50~1700kPa
● 50~1700kPa(abs)
- 中、高压型
VESV
VESI
● 低成本型
● 1MPa~50MPa
- 中、高压型
VPRT
VPRQ
● 通用/高精度型
● 1~100MPa
- 平面式
VFM
VPRF
● 顶端为平面
● 1~50MPa
● 可支持防爆
- 绝对压力型
VCCP
● 可进行高真空区域的测定
● 0~1500Pa(abs)
● 0~5kPa(abs)
● 0~10kPa(abs)
- 卫生型
● 50kPa~3MPa
- 本质安全防爆
VFM
● 1~20MPa

放大器内置传感器
与面板仪表连接

模拟输出
4~20mA(双线性)
4~20mA(4线式)
0~5V
1~5V
0~10V

面板仪表

- 3色可变纯色
F series
● 通过主显示变为红、橙、绿色来直观掌握当前状态
● 高速、高性能
● 97(W) × 48.8(H)
※电源仅为DC24V
- 超小型、高性能
VSM3B
● 超小型，可安装于任何场所
● 48(W) × 24(H)
- 低成本通用型
小型、高速采样
VMM7
● 主显示可变化为红、绿两种颜色
● 72(W) × 36(H)
- 低成本通用型
高速采样
双色可变显示
VMM6
● 主显示可变化为红、绿两种颜色
● 点动杆式
● 96(W) × 48(H)
- 5位显示 红/绿色
面板仪表
VW2
● 主显示可变化为红、绿两种颜色
● 96(W) × 48(H)
- 条形图
水滴系列
● 通过条形图直观显示当前状态
● 36(W) × 144(H)
● φ104
※仅CV/RV
- 各种接收器(时序控制器·记录仪·PLC等)

压力传感器

- 低压型
VHR3/VHG3
VAR3/VAG3
VPNPR/VPNPG
● 50~1700kPa
● 50~1700kPa(abs)
- 中、高压型
VPRT
VPRQ
● 1MPa~100MPa
- 高温型(150℃)
VPRH2
● 1~50MPa
- 高温平面式(150℃)
VPRF2
● 1~50MPa
- 超高压型
VPRS
● 300~500MPa
- 本质安全防爆
VEK216
● 1~100MPa
● 100~1700kPa(abs)

压力传感器与应变式
放大器连接

压力传感器需要放大器，以放大信号。

应变式放大器

- 3色可变纯色
F series
● 通过主显示变为红、橙、绿色来直观掌握当前状态
● 高速、高性能
● 97(W) × 48.8(H)
※电源仅为DC24V
- 小型
VGM2A/B
● 小型、高速
● 采样速度1000次/秒
● 48(W) × 24(H)
- 低成本通用型
小型、高速采样
VMM7
● 主显示可变化为红、绿两种颜色
● 72(W) × 36(H)
- 低成本通用型
高速采样
双色可变显示
VMM6
● 主显示可变化为红、绿两种颜色
● 点动杆式
● 96(W) × 48(H)
- 圆形数字显示仪
VPMC
● 布尔登管式互换型
● 带各种输出
● φ77
- 高速型
VGM4
● 采样速度4000次/秒
● 95(W) × 53(H)
● 带TEDS功能
※选配

测量载荷与质量

载荷用荷重计

●通用型
VLC-E344

- 压缩型
- 500N~20kN
- $\phi 50 \times 25$ (H)

●小型
VLS

- 压缩型
- 4.903N~980.7N
- 5N: $\phi 12 \times 4$ (H)
- ~
- 1kN: $\phi 20 \times 9.5$ (H)

●中央孔型
VLC-G510A

- 压缩型
- 20kN · 50kN
- $\phi 50 \times 18 \pm 0.05$ (H)

●小型拉伸压缩型
VU9C

- 压缩、拉伸型
- 50N~50kN
- 50N: $\phi 26 \times 42$ (H)
- ~
- 50kN: $\phi 46 \times 84$ (H)

●高载荷型
VC6A

- 压缩型
- 200kN~5MN
- 200kN: $\phi 80 \times 60$ (H)
- ~
- 5MN: $\phi 189 \times 180$ (H)

●耐侧向力平面型
VU93

- 耐侧向力平面型
- 1~50kN
- 带侧向力校正机构
- 双面法兰

荷重计包括
载荷用与计量用的

载荷用主要测量力(推力),
计量用主要测量重量。

荷重计
与应变式放大器连接

荷重计需要放大器来放大
信号。

载荷用应变式放大器

●3色可变纯色
F series

CE ※电源仅为DC24V

- 通过主显示变为红、橙、绿色来直观掌握当前状态
- 高速、高性能
- 97 (W) $\times$ 48.8 (H)

●小型
VGM2A/B

CE

- 小型、高速
- 采样速度1000次/秒
- 48 (W) $\times$ 24 (H)

●通用型
VGM

- 采样速度2000次/秒
- 96 (W) $\times$ 48 (H)

●高速型
VGM4

CE 符合 CC-Link ※选配

- 采样速度4000次/秒
- 95 (W) $\times$ 53 (H)
- 带TEDS功能

●图形万用表
VLGM

CE

- 液晶触摸屏
- 图形显示
- 100 (W) $\times$ 96 (H)

●便携式应变式
显示表
VGMH

- 彩色图形液晶画面
- 带TEDS功能

●放大器
(压力、载荷)
模块
VPJ

- 易于组装的放大器模块
- 115 (W) $\times$ 35 (H) $\times$ 50 (D)

计量用荷重计

●可测定载荷及
计量的量
VS40AC3

- 压缩、拉伸型
- 0.5kN~50kN
- 0.5kN: 63.5 (W) $\times$ 25.4 (H) $\times$ 50.8 (D)
- ~
- 50kN: 114.3 (W) $\times$ 36.5 (H) $\times$ 76.2 (D)

●小型单点型
VPW4MC3

- 压缩型
- 0.3kg~5kg
- 0.3 · 0.5kg: 70 ± 0.2 (W) $\times$ 12 ± 0.2 (H) $\times$ 22 ± 0.2 (D)
- ~
- 2~5kg: 70 ± 0.2 (W) $\times$ 15 (H) $\times$ 22 ± 0.2 (D)

●单点(支持EHEDG)
PW27

- 压缩型
- 10kg · 20kg
- $\phi 43.5 \times 130 \pm 0.2$ (W)

●单点模块
VHLC3/
MLBR

- 压缩型
- 220kg~4.4ton
- 220kg~1.76ton: 170 (W) $\times$ 93.6 ± 1.6 (H) $\times$ 100 (D)

●台秤
VLTT

- 压缩型
- 50kg~500kg
- 50kg: 240 (W) $\times$ 31 (H) $\times$ 200 (D)

计量用应变式放大器

●高速型
VGM4

CE 符合 CC-Link ※选配

- 采样速度4000次/秒
- 95 (W) $\times$ 53 (H)
- 带TEDS功能

●搭载高性能
数字滤波器
VWM8C

CC-Link

- 144 (W) $\times$ 72 (H)
- 采样100次

●便携式(电池式)
VWM6A

- 最大显示分辨率10000
- 192 (W) $\times$ 96 (H)

●装置嵌入放大器模块
AD105C

- 省空间
- 支持多个PLC的RS485通信
- 22.5 (W) $\times$ 7 (H) $\times$ 4.5 (L)

关于现场砝码的调整作业,
请与我公司洽谈。