

卫生型压力表

PAT. (传感器部件) 50kPa~3MPa



带背光
VSD4 PAT.



PRESS
THERMO
NSMS-A6VB-T PAT.



带背光
NSMS-A6VB/
NSMS-A6VB分立式



带背光(选配)
HSSC-A6V(B)/
HSSC-A6V(B)分立式



HSSC/
HSSC分立式



VHST



VHS



HSMC2



HSMC



HSSC-A6



灌装机用
VPE/VPB



均质机用
HSSC-A6/
HSSC-A6分立式



15A金属箍接头



受压面



金属箍接头



盖型螺母



VARIVENT



法兰



锥型 无槽/有槽



压力传感器

微压、低压

2.5~1700kPa / 50~1700kPa abs



VDP4N



VCCP



VESX/VESZ



VESW/VESY



VESZ2000/3000

NEW



VHR3/VHG3
(半导体应变式输出)



VHR3/VHG3
(模拟输出)



VAR3/VAG3
(半导体应变式输出)



VAR3/VAG3
(模拟输出)

NEW

NEW



VPRNP (IS) 防爆用
(半导体应变式输出)



VPNPR/VPNPG
(半导体应变式输出)

NEW

NEW



VPNPR/VPNPG
(模拟输出)

中压、高压

1~500MPa



VESV/VESI



VESIM□□T



VESIM□□A



VPRT (F)
VPRQ (F)
(应变式输出)
※有防爆



VPRT (F)
VPRQ (F)
(模拟输出)



VPVT (F)
(应变式输出)



VPVT (F)
(模拟输出)



VPVQ (F)
(应变式输出)



VPVQ (F)
(模拟输出)



P2VA1/P2VA2

超高压

200~1500MPa



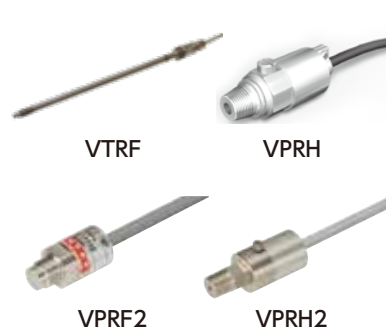
半导体行业用

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



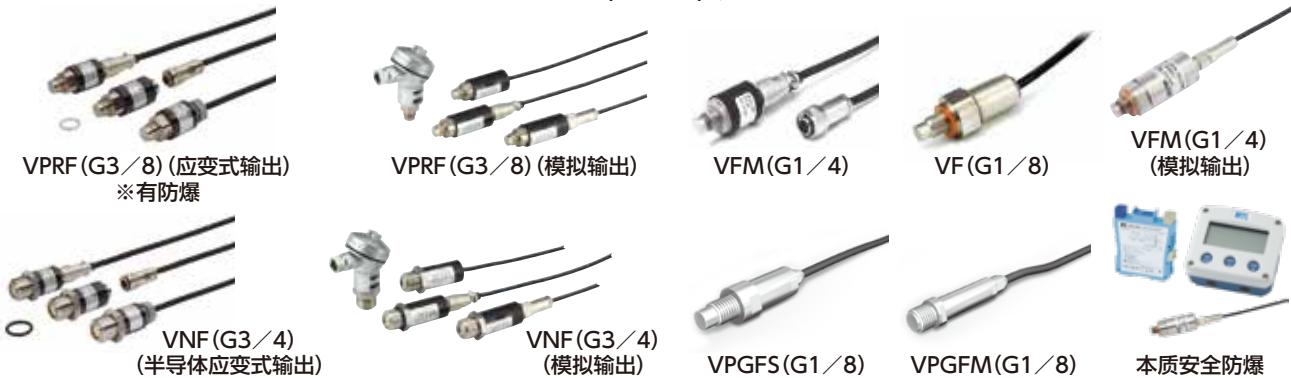
高温

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



VKMR2



VLC-020/021



VLC-G787



VLC-023

压缩、拉伸

20N~50kN



VU9C



VS2M



VS40AC3



VZ59

大容量

200kN~5MN



VC6B



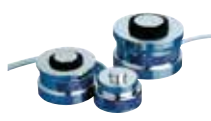
VC6B-5MN

计重、模块

10kg~470TON



VPW25C3



VRTNC3



VRTN/M2LB



VHLCB2C3



VHLCB2C3/MLBR



PW27



VZ6FC3



VZ6FC3/MLR



VZ6FC6



VZ6FC6/MLR

计重

0.3kg~750kg



VPW22C3



VPW18C3/H1



VPW15AHC3



VPW4MC3



VSP4MC3MR



VPW6DC3



VPW10AC3



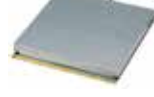
VPW12CC3



VZ7A



FIT/5



VLTT



VLTT防水

接线盒



VJBX-4A



VKK1-4A

带传感器比例缩放功能的放大器



传感器配合校准放大器



电源



关于传感器与显示器的组合

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量
- 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(双线式)
4~20mA(4线式)
0~5V
1~5V
0~10V

面板仪表

● **图形数字面板仪表**
VGM5

- 可选择输入
- 采样速度4000次/秒
- 带显示旋转功能

● **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)

● 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°C)**
VPRH2

- 1~50MPa

● **高温平面式 (150°C)**
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

● **图形数字面板仪表**
VGM5

- 可选择输入
- 采样速度4000次/秒
- 带显示旋转功能

● **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)

● **高速型**
VGM4

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

CE cULus
CC-Link ※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 VC6B**
 - 压缩型
 - 200kN~2MN
 - 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
 - 带侧向力补偿机构
 - 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
大信号。

载荷用应变式放大器

- **小型 VGM2A/B**
 - 小型、高速
 - 采样速度1000次/秒
 - 48 (W) \times 24 (H)
- **高速型 VGM4**
 - 采样速度4000次/秒
 - 95 (W) \times 53 (H)
 - 带TEDS功能
- **图形数字面板仪表 VGM5**
 - 可选择输入
 - 采样速度4000次/秒
 - 带显示旋转功能
- **图形万用表 VLM4**
 - 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~20kN
 - 0.5kN: 63.5 (W) \times 25.4 (H) \times 50.8 (D) ~
- **小型单点型 VPW4MC3**
 - 压缩型
 - 0.3kg~5kg
 - $0.3 \cdot 0.5$ kg: $70^{\pm 0.2}$ (W) \times $12^{\pm 0.2}$ (H) \times $22^{\pm 0.2}$ (D)
 - $2 \sim 5$ kg: $70^{\pm 0.2}$ (W) \times 15 (H) \times $22^{\pm 0.2}$ (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 VHLCB2C3 / MLBR**
 - 压缩型
 - 110kg~4.4ton
 - 110kg~1.76ton: 170 (W) \times $93.6^{\pm 1.6}$ (H) \times 100 (D)
- **台秤 VLTT**
 - 压缩型
 - 50kg~200kg
 - 50kg: 240 (W) \times 31 (H) \times 200 (D)

计量用应变式放大器

- **高速型 VGM4**
 - 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**
 - 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 AD105D**
 - 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。