

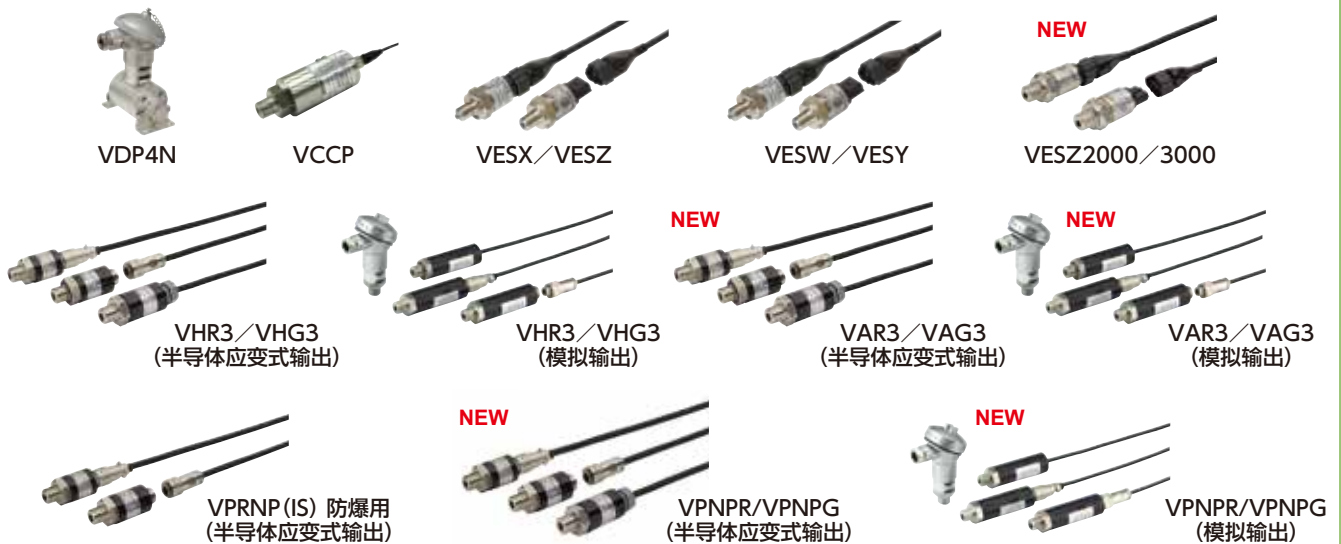
## 卫生型压力表



## 压力传感器

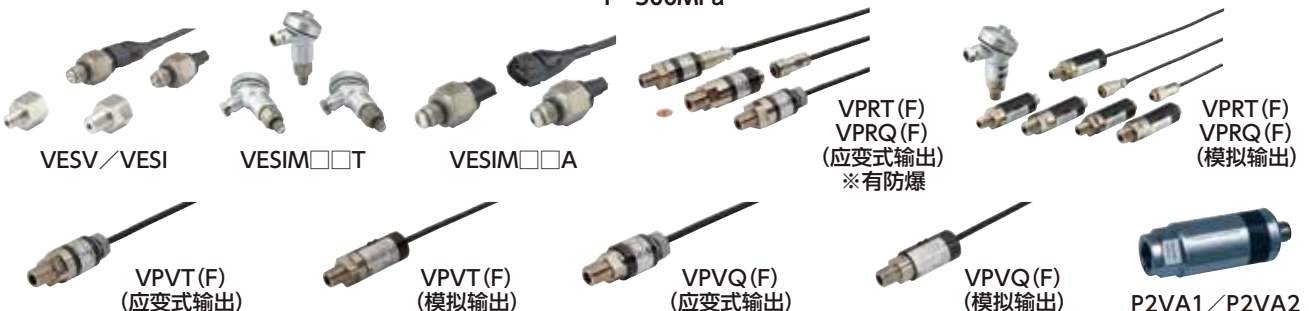
### 微压、低压

2.5~1700kPa / 50~1700kPa abs



### 中压、高压

1~500MPa



### 超高压

200~1500MPa



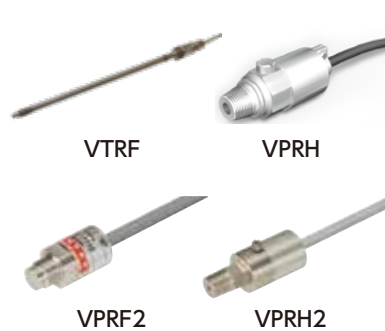
### 半导体行业用

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



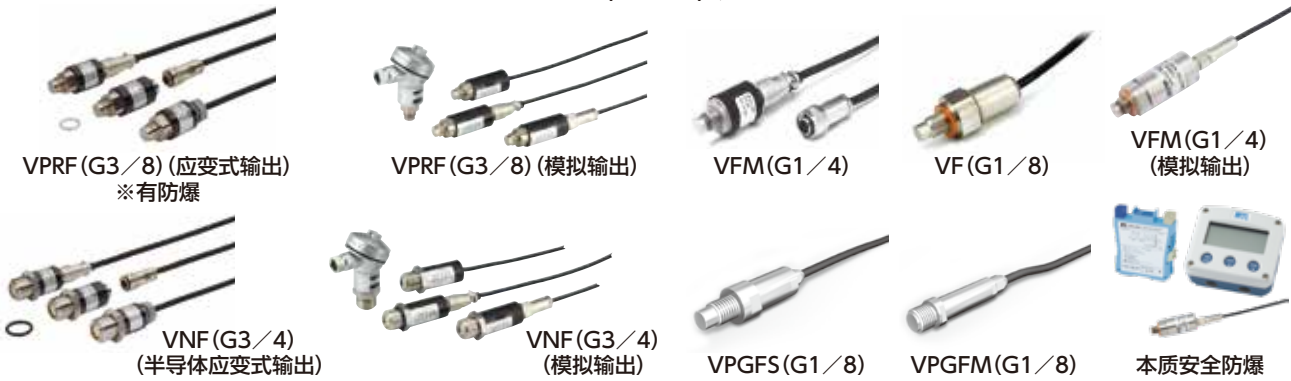
### 高温

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



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



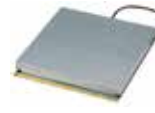
VPW12CC3



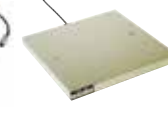
VZ7A



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



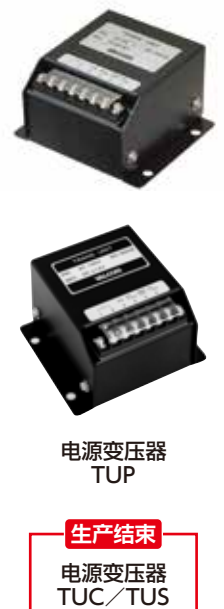
VALCOLOR®



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) × 24 (H)
- 高速型 **VGM4**
  - 采样速度4000次/秒
  - 95 (W) × 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 **VLGM4**
  - 液晶触摸屏
  - 图形显示
  - 100 (W) × 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) × 35 (H) × 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) ×  $25.4$  (H) ×  $50.8$  (D) ~
- 小型单点型 **VPW4MC3**
  - 压缩型
  - 0.3kg~5kg
  - 0.3 · 0.5kg:  $70^{\pm 0.2}$  (W) ×  $12^{\pm 0.2}$  (H) ×  $22^{\pm 0.2}$  (D)
  - 2~5kg:  $70^{\pm 0.2}$  (W) ×  $15$  (H) ×  $22^{\pm 0.2}$  (D)
- 单点 **VPW25C3**
  - 压缩型
  - 10kg · 20kg
  - $\phi 35 \times 150^{\pm 0.2}$  (W)
- 单点模块 **VHLCB2C3 / MLBR**
  - 压缩型
  - 110kg~4.4ton
  - 110kg~1.76ton:  $170$  (W) ×  $93.6^{\pm 1.6}$  (H) ×  $100$  (D)
- 台秤 **VLTT**
  - 压缩型
  - 50kg~200kg
  - 50kg:  $240$  (W) ×  $31$  (H) ×  $200$  (D)

## 计量用应变式放大器

- 高速型 **VGM4**
  - 采样速度4000次/秒
  - 95 (W) × 53 (H)
  - 带TEDS功能
- 搭载高性能数字滤波器 **VWM8C**
  - 144 (W) × 72 (H)
  - 采样100次
- 便携式(电池式) **VWM6A**
  - 最大显示分辨率10000
  - 192 (W) × 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) × 7 (H) × 4.5 (L)

关于现场砝码的调整作业,  
请与我公司洽谈。