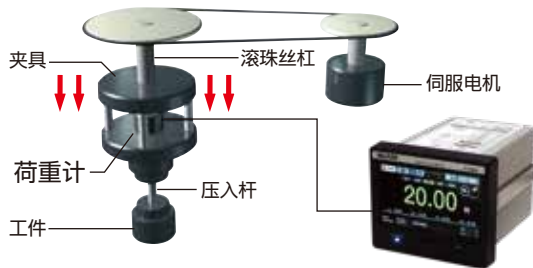


# 汽车、工业机械行业用途示例

## 压装、载荷控制 / 气动压力、真空压力控制 (发动机、燃料电池、炉类)

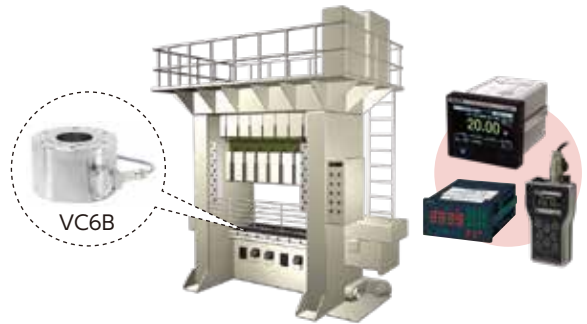
### 判断压装质量是否合格

电动方式的情况



- 荷重计  
VLC-E344、VLC-G811、VLC-G510A、VU93
- 指示计  
VALCOLOR F3、VLGM4、VGM、VGM2A/B、VGM4、VPXM

### 多工位压装机载荷校准用



- 荷重计  
VC6B、VC6B-5MN
- 指示计  
VALCOLOR F3、VLGM4、VGM、VGMH

### 组装 · 涂装 · 各种填充压力控制



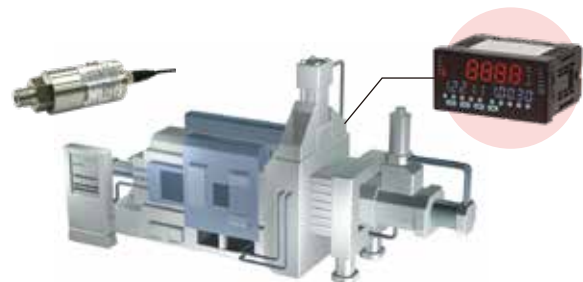
- 压力传感器  
VESW / VESY、VHR3 (G3)、VAR3 (G3)、VPNPR (G)、VCCP、VFM、VPRF、VF、VPRF2
- 数字压力表  
VSW2
- 指示计  
VALCOLOR F3、VW2、VSM3B、VGM2A/B、VMM7

### 柴油机、燃料电池



- 压力传感器  
VPRS、P3MB
- 指示计  
VALCOLOR F3、VMM7、VLGM4、VGM5、VGM2A/B

### 热处理炉 / 真空炉的炉内压力及真空压力控制

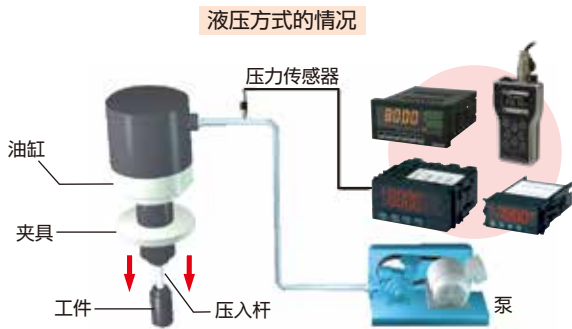


- 压力传感器  
VHR3 (G3)、VAR3 (G3)、VPNPR (G)、VCCP
- 数字压力表  
VSS-□35
- 指示计  
VALCOLOR F3、VW2、VGM5

# 液压行业用途示例

## 液压领域 (液压、涂装、清洗) 控制

### 判断压装质量是否合格



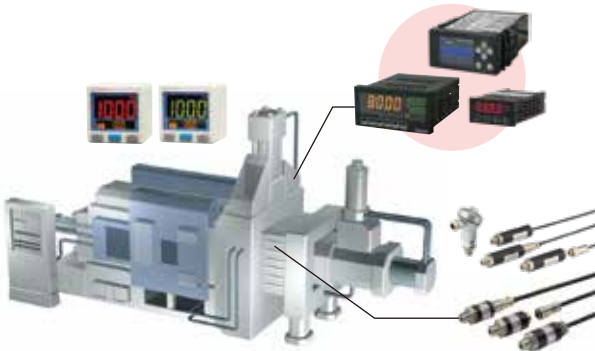
- 压力传感器 VESV/VESI、VPVT (F) /VPVQ (F)、VPRT (F) /VPRQ (F)
- 指示计 VALCOLOR F3、VGM、VGM2A/B、VMM7、VMM6、VGMH

### 判定液压机是否合格



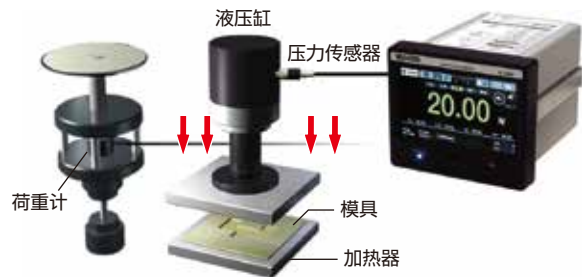
- 压力传感器 VESV/VESI、VPVT (F) /VPVQ (F)
- 数字压力表 VSW2、VSMC
- 指示计 VALCOLOR F3、VSM3B、VMM7、VMM6、VGM4、VGM5

### 压铸设备压力 (液压、真空) 控制



- 压力传感器 VAR3 (G3)、VPNPR (G)、VNF、VESV/VESI、VPVT (F)
- 数字压力表 VSS-□35
- 指示计 VALCOLOR F3、VSM3B、VMM7、VMM6、VGM4

### 烧结压机是否合格的判定 (压力或载荷控制)



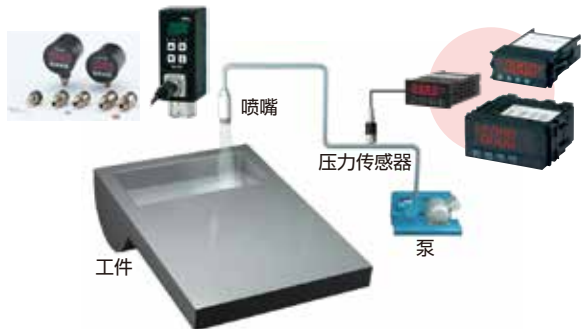
- 压力传感器 VESV/VESI、VPRT
- 荷重计 VLC-G811、VLC-G510A、VU93
- 指示计 VALCOLOR F3、VLGM4、VGM、VGM4、VGM5

### 涂装及点胶机的液压控制



- 压力传感器 VESIM□□A、VPRF、VF、VFM
- 指示计 VALCOLOR F8、VGM2A/B、VGM5

### 高压清洗时的压力监控



- 压力传感器 VESV/VESI、VPRT (F) /VPRQ (F)
- 数字压力表 VSW2、VSMC
- 指示计 VSM3B、VMM7、VMM6

# 橡胶成型行业用途示例

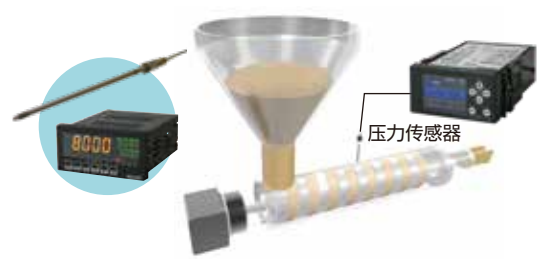
## 液压（油压）、泄漏测试、粉体输送及张力载荷控制

### 检测开炼机的辊筒张力



- 荷重计 VZ59、特殊订制
- 指示计 VGMH

### 橡胶原料挤出压力监控



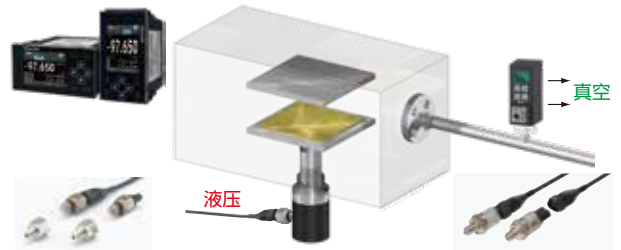
- 压力传感器 VTRF
- 指示计 VALCOLOR F3、VGM4

### 轮胎硫化工艺中各种压力监控



- 数字压力表 VST、VSW2H、VSW2

### 橡胶硫化工艺中的真空压力控制



- 压力传感器 VESV/VESI、VESW/VESY
- 数字压力表 VSW2
- 指示计 VALCOLOR F3、VGM5

### 橡胶注射成型机的压力控制



- 压力传感器 VESV/VESI、VESW/VESY、VESX/VESZ
- 荷重计 VLC-020
- 指示计 VALCOLOR F3、VGM、VGM5

### 橡胶轴套的压装控制



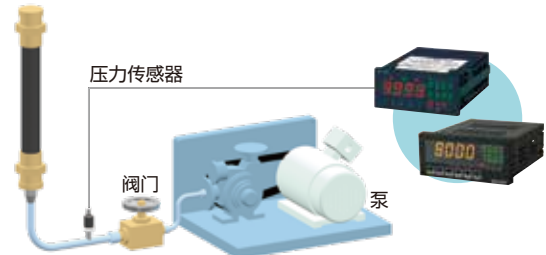
- 压力传感器 VESV/VESI
- 荷重计 VLC-020、VLC-G787
- 指示计 VALCOLOR F3、VGM

### 轮胎胎压检测



- 数字压力表 VPG8
- 指示计 VGMH

### 高压软管的泄漏测试



- 压力传感器 VESV/VESI
- 指示计 VALCOLOR F3、VGM、VGM5

# 钢铁、造纸行业用途示例

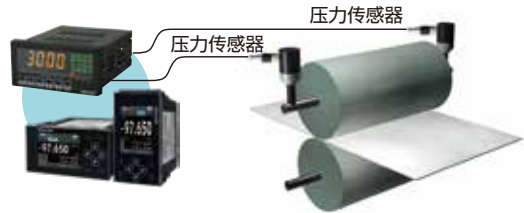
张力载荷控制及各种压力（炉内压力、清洗水、蒸气压力、网眼堵塞、脱水时的真空压力）的控制

## 压延机的张力监控



- 压力传感器  
VESV/VESI、VPVT (F)、VPVQ (F)
- 指示计  
VALCOLOR F3、VSM3B、VMM7、VMM6

## 造纸行业压榨部分的张力控制领域



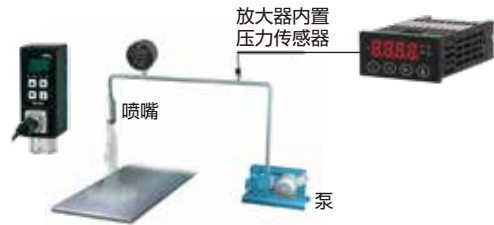
- 压力传感器  
VESV/VESI
- 荷重计  
VLC-E344、VLC-H400、VC9C
- 指示计  
VALCOLOR F8/F9、VLGM4、VGM5

## 高炉设备各种压力控制



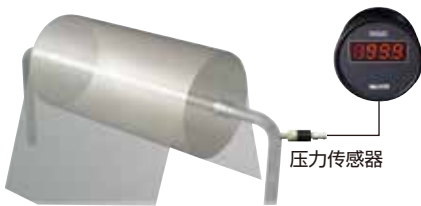
- 压力传感器  
VHR3 (G3)
- 数字压力表  
VSW2、VPTS
- 指示计  
VALCOLOR F3、VSM3B、VMM7、VW2

## 清洗水的水压监控



- 压力传感器  
VPRT (F)、VPRQ (F)
- 数字压力表  
VPC、VSW2
- 指示计  
VSM3B、VMM7、VMM6

## 造纸领域干燥部分的蒸气压监控



- 压力传感器  
VAR3 (G3)、VPNPR (G)、VPRT (F)、VPRQ (F)、VPRH2
- 指示计  
VALCOLOR F3、VPC模拟

## 抄纸机各种压力控制、张力控制



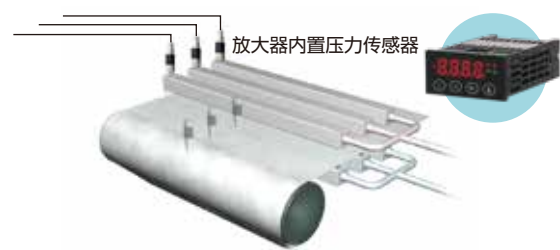
- 压力传感器  
VAR3 (G3)、VESV/VESI、VPVT (F)、VPVQ (F)
- 荷重计  
VLC-023
- 指示计  
VALCOLOR F3、VSM3B、VMM7、VMM6

## 原料的压力监控



- 卫生型压力表  
VHS (液位/生产线)
- 压力传感器  
VNF (液位/生产线)、VPRF (生产线)
- 指示计  
VALCOLOR F3、VMM7、VMM6、RAINBAR RV (CV) 2/RV (CV) 3

## 造纸领域抄纸网部分的真空压力监控

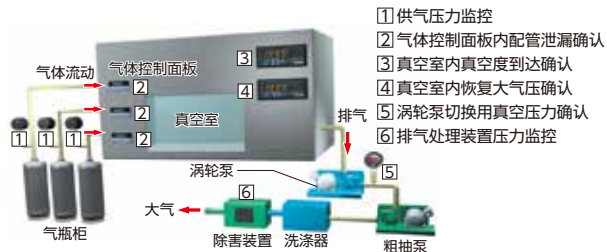


- 压力传感器  
VESW/VESY、VHR3 (G3)、VPNPR (G)
- 指示计  
VSM3B、VMM7、VMM6

# 半导体及电子行业用途示例

各种压力（供给/排气、大气压恢复、泄漏、清洗）、真空压以及各种成型载荷的控制（表面、研磨、组装）

## 各种装置的压力监控（例如蚀刻/CVD等）



- ① 供气压力监控
- ② 气体控制面板内配管泄漏确认
- ③ 真空室内真空度到达确认
- ④ 真空室内恢复大气压确认
- ⑤ 涡轮泵切换用真空压力确认
- ⑥ 排气处理装置压力监控

- 压力传感器  
VSST、HS1/HV1、VSHS/VSHT、VCCP
- 指示计  
VALCOLOR F3、VSM3B、VMM7、VMM6

## 清洗水排放压力



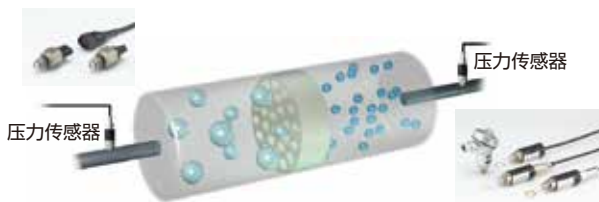
- 压力传感器  
VSST、VPRF、VF
- 指示计  
VALCOLOR F3、VSM3B

## 清洗装置真空干燥压力控制



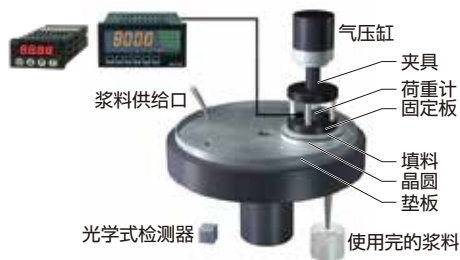
- 压力传感器  
VESW/VESY、VPNPR (G)、AS1/AV1、VCCP
- 指示计  
VALCOLOR F3、VSM3B

## 纯水的压力监控



- 压力传感器  
VESV/VESI、VESIM□□A、VPRF
- 指示计  
VALCOLOR F8、VSM3B、VMM7、VMM6

## 半导体前道工艺研磨时的载荷控制



- 荷重计  
VLS、VLSS-C
- 指示计  
VALCOLOR F3、VGM、VGM2A/B

## 后道工艺成型时的载荷监控



- 荷重计  
VLC-G811、VLC-G510A、VU93
- 指示计  
VALCOLOR F3、VGM、VGM2A/B、VGM4

## 各种光盘表面研磨时的载荷控制



- 荷重计  
VLS、VLSS-C
- 指示计  
VALCOLOR F3、VGM、VGM2A/B

## 各种电子零部件的压力载荷监控



- 荷重计  
VLC-G811、VLC-G510A、VU93
- 指示计  
VLGM4、VGM、VMM7、VMM6

# 水处理行业用途示例

## 各种压力（过滤器网眼堵塞·储罐液位）、真空压力及储罐的重量控制

### 各种滤膜的网眼监控



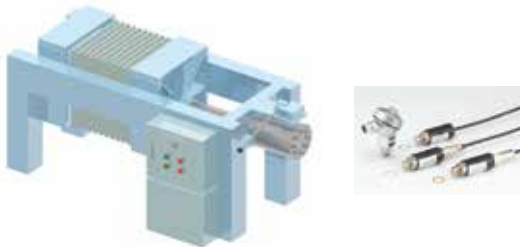
- 压力传感器  
VESV/VESI、VESIM□□A、VPRF
- 指示计  
VALCOLOR F8、VSM3B

### 通过活性炭入口与出口的压头压力进行网眼堵塞监控



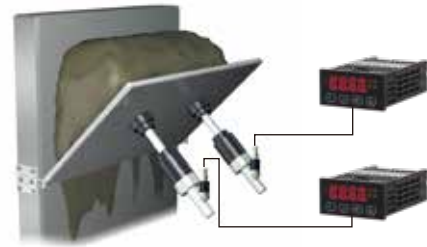
- 压力传感器  
VPRQ (F)、VESIM□□A、VPRF
- 指示计  
VALCOLOR F8、VSM3B

### 脱水、过滤压滤机液压控制



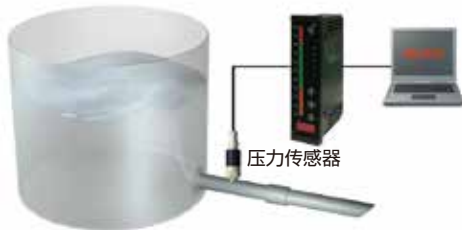
- 压力传感器  
VESV/VESI、VPRT (F)、VPRQ (F)、VPRF
- 指示计  
VALCOLOR F3、VSM3B

### 废弃用污泥的脱水



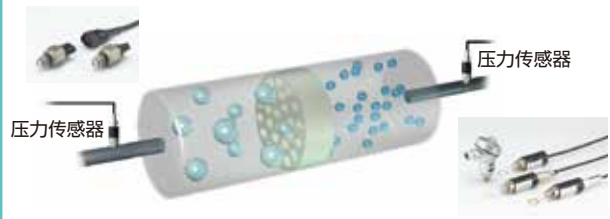
- 压力传感器  
VESV/VESI、VPRT (F)、VPRQ (F)、VPRF
- 指示计  
VALCOLOR F8、VSM3B

### 开放罐的液面测量



- 压力传感器  
VESX/VESZ、VHR3 (G3)、VAR3 (G3)、VNF
- 指示计  
VALCOLOR F3、VSM3B、RAINBAR RV (CV) 2/RV (CV) 3

### 纯水“RO膜”的堵塞监控



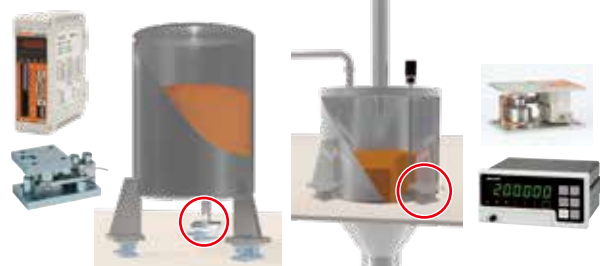
- 压力传感器  
VESV/VESI、VESIM□□A、VPRF
- 指示计  
VALCOLOR F3、VSM3B

### 净水处理设备二氧化碳气瓶计量



- 荷重计  
VLTT
- 指示计  
VWM6A、VWM30R、AD105D

### 废液、污泥等储罐计量



- 荷重计  
VHLCB2C3/MLBR、VZ6FC3/MLR、VRTNC3/M2LB
- 指示计  
VLGM4、VWM8C、VGM4、VWM30R

# 食品与医疗行业用途示例

## 各种压力（过滤器网眼堵塞、储罐液位）、真空压力及储罐的重量控制

### 脱气、脱泡、干燥的各种真空/正压测量



- 卫生型压力表  
VHS、VHST、HSSC-A6V、HSMC2、HSMC

### 蒸汽压的测量



- 卫生型压力表  
VHS、VHST、HSSC、HSMC2、HSMC

### 原料/材料的挤压送料及过滤器滤网监控



- 卫生型压力表  
VHS、VHST、HSMC2、HSMC
- 指示计  
VALCOLOR F8

### 真空冷却、干燥装置的真空压恒定控制



- 卫生型压力表  
VHS、VHST、HSSC-A6V、HSMC2、HSMC

### 储罐计重/开放式储罐的液面测量



- 荷重计  
VHLCB2C3/MLBR、VRTNC3/M2LB
- 指示计  
RAINBAR RV (CV) 2/RV (CV) 3、VWM8C
- 卫生型压力表  
VHS

### 充装管理“计重”

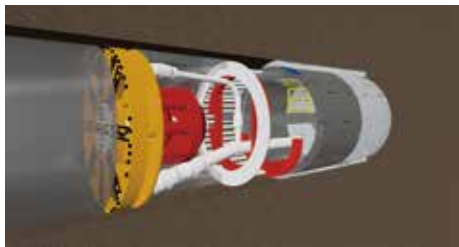


- 荷重计  
FIT/5、PW27
- 指示计  
AD105D

# 土木机械与建筑机械的用途示例

## 液压（油压、药液压）、燃气压力的压力控制及装载重量的安全管理

盾构机液压及泥水压监控



- 压力传感器  
VESV/VESI、VPRT (F)、VPRQ (F)、VPRF
- 指示计  
VALCOLOR F3、VALCOLOR F6、VW2、VSM3B、VMM7、VMM6

地基改良注入装置的压力监控



- 压力传感器  
VESV/VESI、VESIM□□A、VPRF
- 指示计  
VALCOLOR F3、VALCOLOR F6、VW2、VSM3B、VMM7、VMM6

槽车的气体压力/液压监控



- 压力传感器  
VESV/VESI、VESIM□□T
- 指示计  
VALCOLOR F3、VW2、RAINBAR RV (CV) 2/RV (CV) 3

起重机会力矩限制器（防翻倒安全装置）



- 压力传感器
- 荷重计  
VESV/VESI、VPRQ (F) VLC-E344
- 指示计  
VALCOLOR F3、VW2、VMM7、VMM6

防止集装箱装载超重的安全装置



- 荷重计  
VLC-E344、VLC-H400、VC9C、VLC-G811、VU93、销式荷重计
- 指示计  
VALCOLOR F3、VGM4、VGM2A/B、VMM7、VMM6、VGM

防止高处作业车装载超重的安全装置



- 荷重计  
VLC-E344、VLC-H400
- 指示计  
VALCOLOR F3、VGM4、VGM2A/B、VMM7、VMM6