

VALCOM的压力·荷重产品超过150系列

此目录仅介绍一部分代表性的产品。详细信息请和弊司代理店确认或在网页确认。

卫生型双端子端子箱型放大器内置压力传感器

VHST series 端子箱型

- 输出4~20mA(双端子)带比例缩放功能(也可实现负压/连成压/反转输出) ※支持15A金属接头
- 兼顾耐环境性能的IP67防护等级



卫生型放大器内置压力传感器

VHS series 电缆直出S型

- 高强度受压面
- 不使用封入液的安全放心的结构
- 受压部表面采用电解复合研磨表面处理 ※支持15A金属接头



平面式中高压用压力传感器

VPRF series

- 感应端面 ●1~50MPa
- 接液部为平面式(无导入口)
- 不使用封入液的安全放心的结构



G1/4平面式放大器内置传感器

VFM series

- 小型(螺纹部位G1/4) ●可对应防爆
- 接液部为平面式(无导入口)
- 不使用封入液的安全放心的结构



超小型负载按钮式荷重计

VLS series

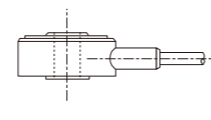
- 压向类型 ●4.903N~980.7N
- 5N: φ12×4(H)~1kN: φ20×9.5(H)
- 小型不分安装场合



支持从单件产品到OEM产品

定制型荷重计

- 可最大降低改造成本费
- 可以按照您希望的用途与形状进行设计和制造
- 可最大减少设备停止时间 ※定制例:中孔类型



便携式应变式显示表

VGMH series

- 实地检查设置于现场的荷重计、压力传感器的数值
- 在信号传递到较远场所而只能去该处查看或者要逐个检查各设备状态的情况下,本产品对此类现场的压力与载荷测量可发挥积极作用



数显指示计 F系列

VALCOLOR® F series

- 1ch输入(F3)、2ch输入(F4/5·F6·F8/9)
- 采样速度1000~2000次/秒
- 「红·橙·绿」3色LCD ※图片为F3series ※电源仅为DC24V



小型、高速应变式面板仪表

VGM2A/B series

- 在全行业最小的紧凑型机架上搭载了丰富的功能
- 采样速度1000次/秒
- 48(W)×24(H)



图形数字面板仪表

VGM5 series

- 可选择应变式输入以及过程式输入
- 采样速度4000次/秒
- 可用显示转向功能来选择适合现场的显示方向



CC-Link用应变式面板仪表

VWM8C series

- 配备高性能数字滤波器
- 在振动较多的环境下发挥实力
- 可以直接与CC-Link连接(标配CC-Link接口)



应变片用数字基板

AD105D

- 省空间 22.5(W)×7(H)×45(L)
- 可对接多连串PLC的RS485通讯输出
- 可用数字滤波以及数字调试功能来调整测量信号



<https://www.valcom.co.jp/>

数字压力表与荷重计专业制造商

株式会社 **VALCOM**
株式会社沃康

- 关西营业所 〒560-0035 大阪府丰中市箕轮3丁目7-25
TEL.+81-6-6857-1800 FAX.+81-6-6857-1840
- 关东营业所 〒221-0822 横浜市神奈川区西神奈川1丁目13-12
西神奈川Urban大厦 3F
TEL.+81-45-410-1331 FAX.+81-45-410-1431
- 东海营业所 〒465-0013 名古屋市名东区社口1丁目1001
TEL.+81-52-760-8656 FAX.+81-52-760-8666
- 九州营业所 〒812-0007 福岡市博多区东比惠2-20-25 东比惠大厦7F
TEL.+81-92-260-8828 FAX.+81-92-260-8827
- 海外营业科 〒560-0035 大阪府丰中市箕轮3丁目7-25
TEL.+81-6-6857-1805 FAX.+81-6-6857-1840

□总公司·工厂 〒560-0035 大阪府丰中市箕轮3丁目7-25

※本商品目录内所有内容未经同意禁止一切复制,转载等行为。
※本商品目录中所列内容为截止至2022年3月1日的现有商品。
可能会因为产品升级而出现变更,恕不事先通知,敬请知悉。
※株式会社VALCOM是在日本国内、台湾、中国、韩国的注册商标。
※VALCOM是在日本国内、台湾、中国的注册商标。
※所记载的公司名称、产品名称、标志是各公司的商标或注册商标。

2022年 3月

VALCOM®

压力/荷重
测量/控制

称重/搅拌
涂布/成型
切割
张力管理
焊接/注液
检查

电池关联 压力/荷重产品应用介绍

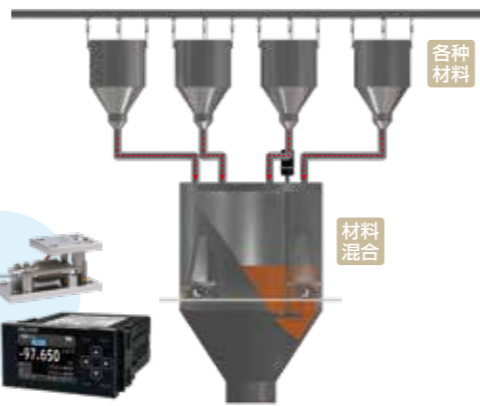


<https://www.valcom.co.jp/>

1 材料称重

可对应现地砝码校正调试

在二次电池生产中针对称重方面有着高度严格要求。VALCOM产品在从罐体到各工艺少量称重方面广泛对应高精度称重传感器。如有需求可对应现场砝码校正调试。



荷重计 • VZ6FC6/MLR • VS40AC3 • VPW4MC3

指示计 • VWM8C • VGM5

2 搅拌机

对应防爆

在各种原料搅拌工艺，从罐体内压(真空/加压)管理到罐体液位监控VALCOM产品都有相应实绩。真空监控根据实际应用可选择表压和绝压基准的压力传感器。



卫生型压力表 • VHS • VHST

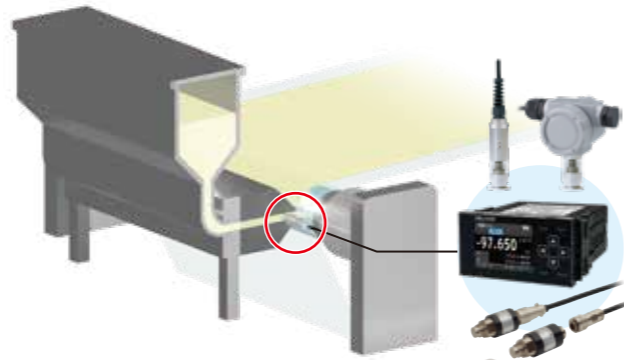
压力传感器 [防爆] • VPRNP(IS) [非防爆] • VPNPR(G) [安全栅] • VEK216

指示计 • VALCOLOR F3/F8 • VPJ

3 涂布机

对应防爆

浆料涂布工艺中，以压力来控制涂布宽度和厚度的均一化，VALCOM产品在不填充硅油结构，防堵塞的平面结构上种类丰富。也可对应本安防爆要求。



卫生型压力表 • VHS • VHST

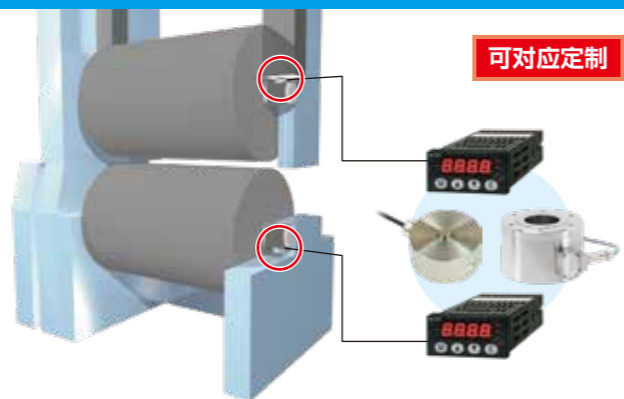
压力传感器 [防爆] • VPRF(IS) • VFM [安全栅] • VEK216 • MTL5541

指示计 • VGM2A/B • VGM5 • VPJ

4 压延机

可对应定制

电极板通过辊筒间产生高荷载，实现板厚控制在数 μ m精度的高密度化工艺。VALCOM产品在高容量/高精度领域上种类丰富。并可切合实际设备形状而对应定制化产品。



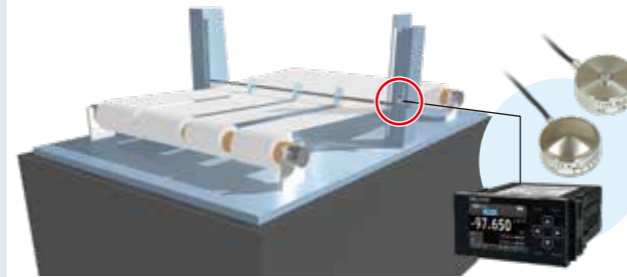
荷重计 • VC6B • VLC-H400 • 定制

指示计 • VGM2A/B • VGM5 • VALCOLOR F3/F9

5 切割机

可对应定制

电极板切割要求刀刃需施加均衡压力。VALCOM产品具备小型寿命长等特点，实现精准的荷重管理。并可切合实际设备形状而对应定制化产品。



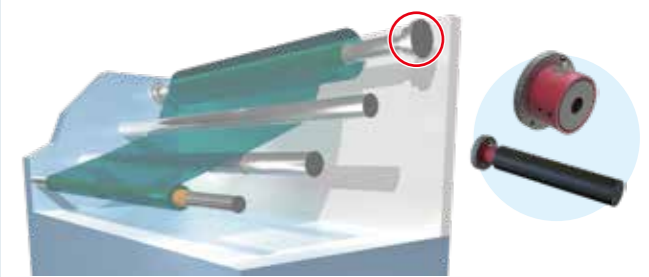
荷重计 • VLS • VLC-E159 • 定制

指示计 • VGM2A/B • VGM5 • VPJ

6 卷绕机

可对应定制

通过卷绕机的卷收卷放的张力控制，实现高质量集成起到重要作用。VALCOM在张力控制应用上高精度产品种类丰富。并可切合实际设备形状而对应定制化产品。



荷重计 • VC9C • VS40AC3 • 定制

指示计 • VALCOLOR F9 • VGM2A/B • VGM5

7 焊接机

在焊接工艺质量管理上，针对压合/电流/通电时间管理是很重要环节。VALCOM产品以高精度/高速响应时间来实现正确的荷重管理。

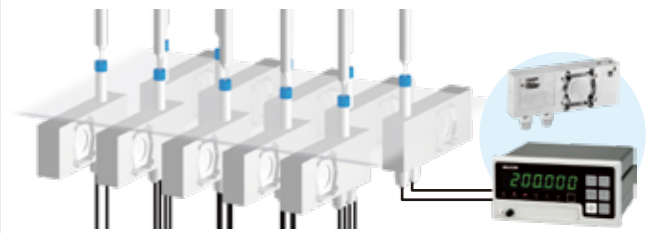


荷重计 • VLS • VC9C • VS2M

指示计 • VGM2A/B • VGM5

8 注液机

在电解液注液工艺上，VALCOM产品最适合高精度/高速称重的生产线应用场合。



荷重计 • FIT5 • VPW18C3/H1

指示计 • VWM8C

9 检测(充放电/化成机)

将成型电池实施充放电/化成测试，确认外壳是否有膨胀等工艺。使用VALCOM荷重传感器可准确检测到其变形量。



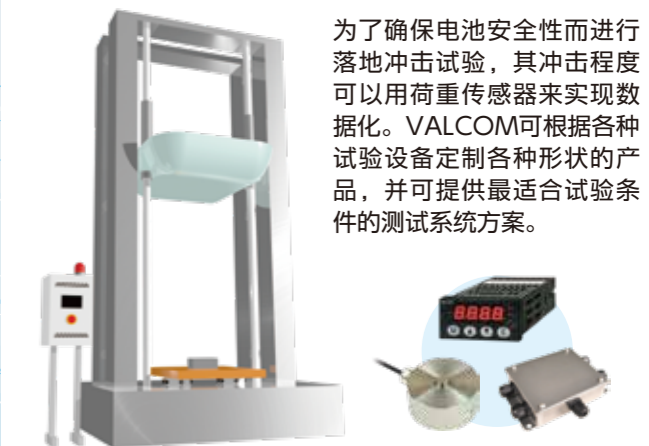
荷重计 • 各种类按钮式荷重传感器

指示计 • VALCOLOR F3 • VGM2A/B • AD105D

10 检测(落地试验)

可对应定制

为了确保电池安全性而进行落地冲击试验，其冲击程度可以用荷重传感器来实现数据化。VALCOM可根据各种试验设备定制各种形状的产品，并可提供最适合试验条件的测试系统方案。



荷重计 • VLC-H400 • VC6B • 定制

• VJBX-4A (接线盒)

指示计 • VALCOLOR F3 • VGM2A/B • VGM5