

轻松实现 过程自动化



精确的测量
精准的控制
可靠的驱动
齐全的阀门

合而为一

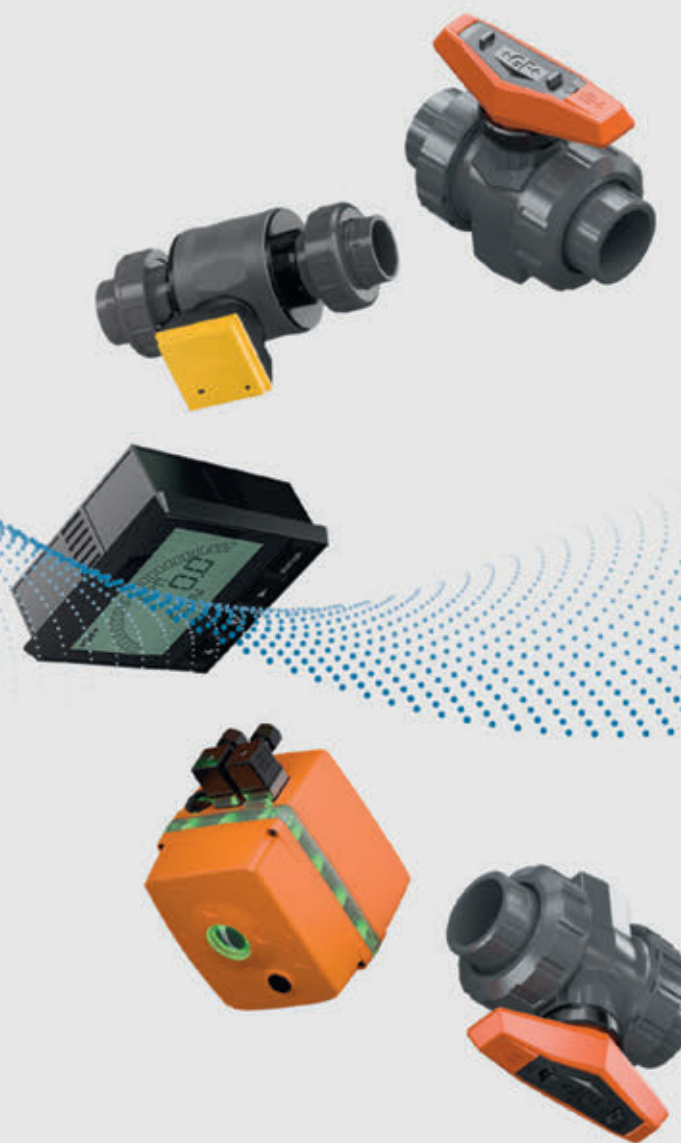
我们让过程自动化 变得简单

水处理市场面临几个关键问题：城市化进程加快和全球变暖导致的最大问题之一，即水资源短缺。过程自动化在不断增长的节水需求中发挥着不可或缺的作用。

GF 管路系统可提供整个水处理行业中有关过程的深入应用知识。根据应用领域的不同，水处理过程面临着不同的挑战，从保证高水质和提供可靠的测量到确保严格的法规。GF 管路系统的塑料管路解决方案可提供更高的水循环效率、更高的生产力和更低的运营以及总体成本。

特点与收益

- 耐腐蚀解决方案
- 提高水循环效率，提高生产力
- 降低运营以及总体成本



贯穿整个控制环路的 用户体验

GF 管路系统是您经验丰富的合作伙伴，拥有完整的测量、控制及驱动组件的产品组合，这些组件非常易于安装和使用，并且在所有项目阶段都可获得本地支持。我们可提供完整的产品和解决方案，提供高质量的安装，技术精湛的专家团队可在全球范围内为客户提供支持，以及数字化服务，确保项目居于市场前沿。



设计（规划阶段）

借助特定于应用的解决方案轻松规划整个控制环路。



选型（订购阶段）

通过覆盖整个产品组合的在线配置工具以及匹配组件，实现轻松选型与订购。



安装（构建阶段）

借助特定于应用的解决方案轻松规划整个控制环路。



拥有（运营阶段）

一旦完成安装，即可轻松监控。使用寿命长，维护成本低，因此停机时间很短。

自动化

完整的 控制环路

我们可提供完整的产品和解决方案，提供高质量的安装，技术精湛的专家团队可在全球范围内为客户提供支持，以及数字化服务，确保项目居于市场前沿。

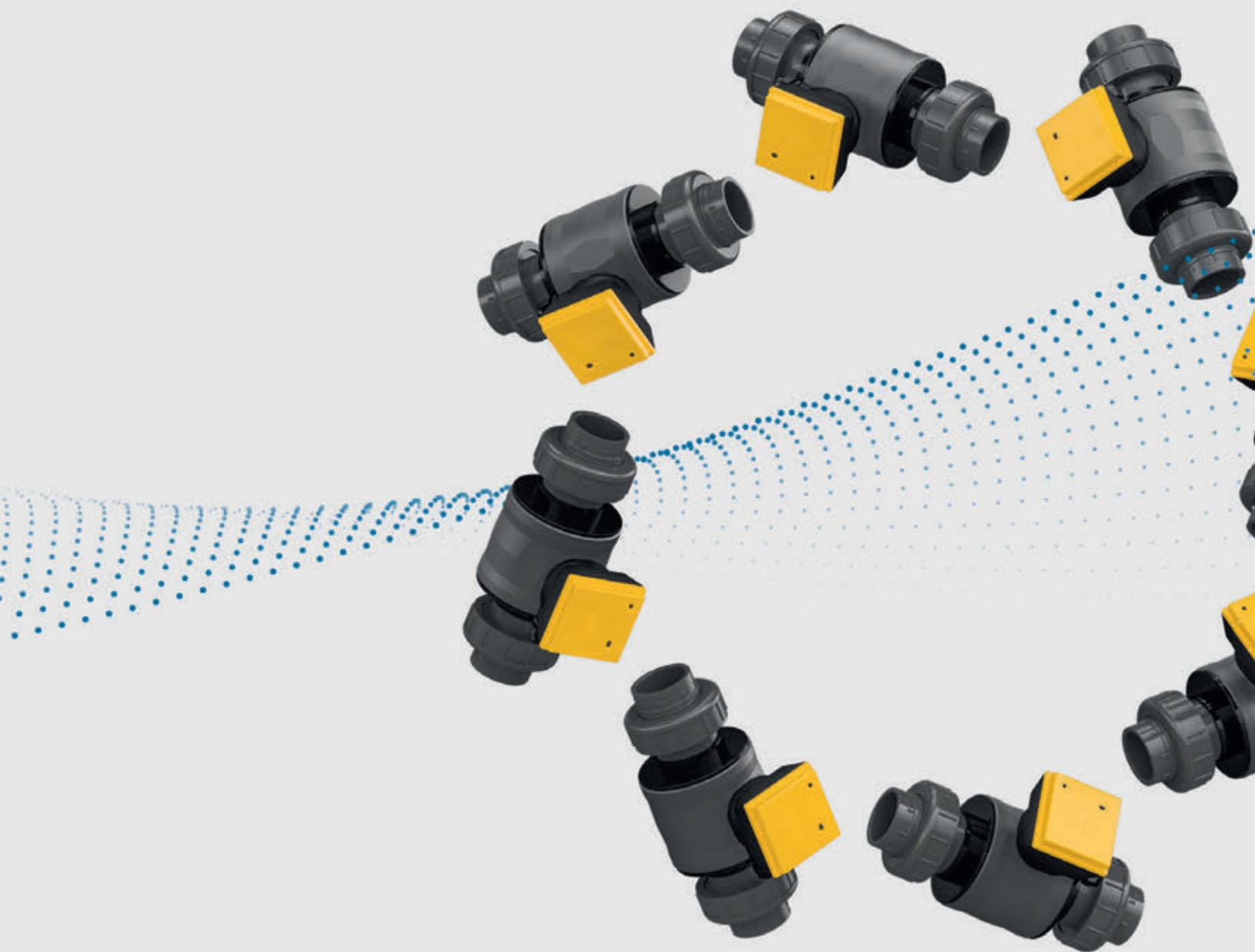


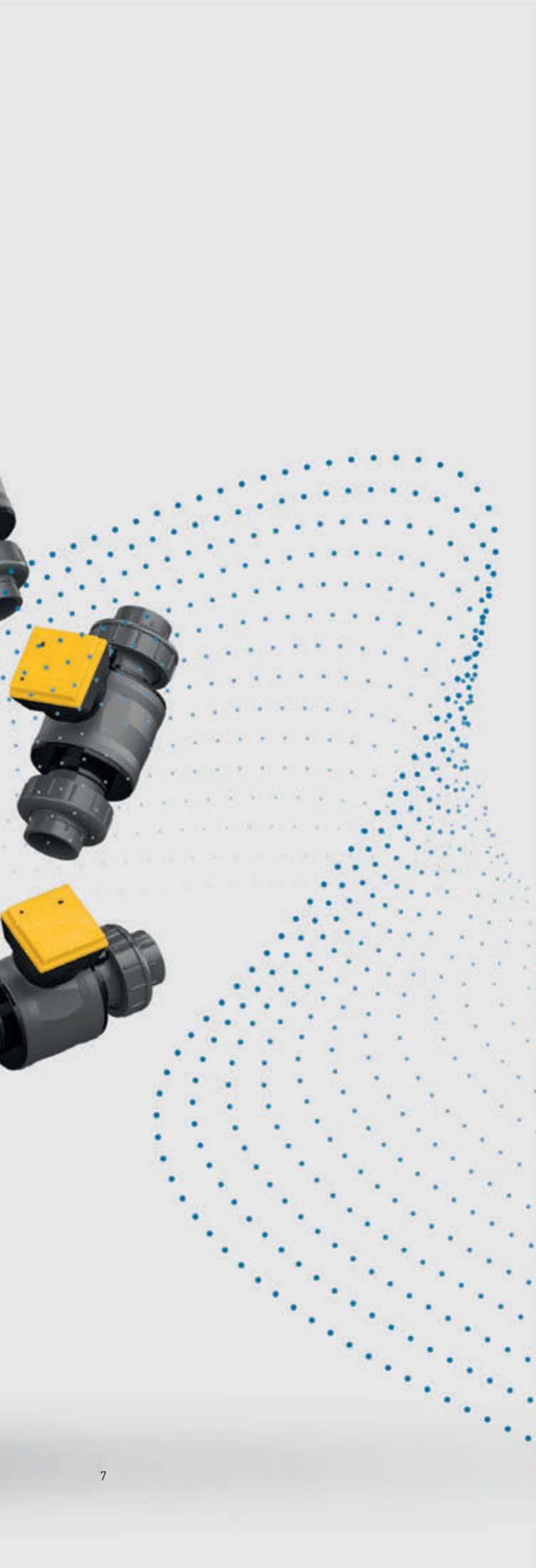
您的主要收益

- 准确的测量，可靠过程控制的基础
- 精确的控制，贯穿您的自动化环路
- 可靠的驱动，具有配置灵活性
- 齐全的阀门，适合您应用的正确阀门

一个过程

准确的测量，可靠过程控制的基础





测量

GF 管路系统为高品质的流量与分析产品提供了广泛的技术，这些技术操作简单，可针对所有过程要求生成可靠的结果。GF 管路系统致力于提供卓越的产品，通过流量控制和测量领域的创新、领先的技术继续追求品质。我们的仪表已被用于从水及废水处理到化学品加工的各种应用。

主要应用

- 每台仪表都经过精心设计，可提供可靠而准确的信息
- 操作简单，安装方便

产品概览

- 流量
- 液位
- 变送器
- 控制器
- pH/ORP
- 电导率 / 电阻率
- 温度和压力传感器
- 水分析仪表
- 配件

流量 — 产品概览

所有流量传感器均符合行业的高要求和特定要求。GF 管路系统可提供可靠的高品质系统，具备全球支持、长使用寿命以及成本效益。流量测量可以在从高纯度到高污染的介质中进行，并且可以根据相关要求为几乎任意应用提供量身定制的解决方案。有关传感器建议，请参阅图表。

叶轮流量传感器

叶轮流量传感器是具有高重复性的、结实耐用的传感器，可提供优秀的价值，而几乎不需要维护。叶轮流量传感器易于安装并可提供经过验证的、可靠的性能，有多种材料可供选择，适用于各种管道尺寸以及插入配置。包括 PP、PVDF 和不锈钢在内的多种材料选择，使得叶轮流量传感器可在许多液体过程应用中具有高度的通用性和化学兼容性。

主要应用

- 过滤系统
- 化工生产
- 液体输送系统
- 泵保护
- 洗涤剂 / 烟囱



Rotor-X 叶轮流量传感器 515 型

- 无需供电
- 0.3 - 6 m/s
- DN15 - DN900
- PP 12.5 bar @20 °C
- PVDF 14 bar @20 °C
- 标称19.7Hz 每m/s
- 可供Wet-tap型传感器



Rotor-X 叶轮流量传感器 2536 型

- 0.1 - 6 m/s
- DN15 - DN900
- PVC型号 DN15 - DN100
- PP 12.5 bar @20 °C
- PVDF 14 bar @20 °C
- PVC 14 bar @20 °C
- 标称49Hz 每m/s



Rotor-X 叶轮流量传感器 2537 型

- 0.1 - 6 m/s
- DN15 - DN200
- PP 12.5 bar @20 °C
- PVDF 14 bar @20 °C
- 4-20mA、数字 S³L、流量开关或脉冲输出 (基于部件号)



Metalex 叶轮流量传感器 525 型

- 0.5 - 6 m/s
- DN15 - DN300
- 316不锈钢
- 103 bar @安全系数1.5 @149 °C
- 标称39Hz 每m/s



不锈钢叶轮流量传感器 2540 型

- 0.1 - 6 m/s
- DN40 - DN900
- 316不锈钢
- 17 bar @100 °C
- 标称49Hz 每m/s
- 集电极开路输出

电磁流量计

电磁流量计是多功能、易于安装的传感器，没有活动部件，具有专利的 Magmeter 技术。比全线式电磁流量计更容易安装和拆卸。所使用的耐腐蚀性材料适用于各种应用。

主要应用

- 化学品加工
- 水及废水监测
- 商业游泳池、水疗中心和水族馆
- 暖通空调
- 冷却塔
- 中和系统
- 工业供水



FlowtraMag® 流量计 2581 型
(哈氏合金® C)

- 0.02 - 10 m/s
- DN25 - DN100
- 10 bar @23 °C
- 4-20mA, 符合 ANSI-ISA 50.00.01 H 级



电磁流量计 (带或不带显示)
2551 型

- 0.05 - 10 m/s
- DN15 - DN900
- 10.3 bar @25 °C
- 4-20 mA 或频率/数字 S³L 输出
- 选配继电器输出



电磁流量计
2552 型

- 0.05 - 10 m/s
- DN50 - DN2550
- 316 不锈钢和 PVDF
- 20.7 bar @25 °C
- 4-20mA, 频率/数字 S³L
- 使用球阀或闸阀可实现 Hot-tap 安装

在线流量传感器

叶轮传感器的流经式机身设计便于清洁、检查和更换叶轮，而无需断电。端部连接的灵活性可实现软管或刚性管道安装。注塑成型 PVDF 阀体和陶瓷轴承在加药和配料应用中可提供出色的化学兼容性和长期寿命。

主要应用

- 化学品添加
- 高纯度化学品分配
- 批应用过程
- 化学加药



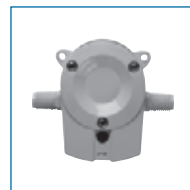
涡轮流量传感器
2100 型

- 0.38 - 38 lpm
- DN15
- PVDF
- 16 bar @20 °C
- 集电极开路输出
- 与末端接头一起使用：3-2100-31 至 3-2100-38



小流量叶轮传感器
2507 型

- 400 - 12 000 mL/m
- 6¼ 英寸端口, ¼ 英寸 NPT 管接头
- PVDF
- 5.5 bar @24 °C
- 集电极开路输出
- 标准电缆 7.6 m



微流量叶轮传感器
2000 型

- 0.11 - 12.11 lpm
- ¼ 英寸 NPT 或 ISO 7/1-R1/4 螺纹
- 本体：聚苯硫醚 (PPS)，转轮：PEEK
- 5.5 bar @0 - 80 °C
- 集电极开路输出
- 标准电缆 7.6 m

测量 – 流量

浮子流量计

浮子流量计 (VAFM) 是可拆卸的流量计，用于工业管道应用中的流量测量。可根据客户需求调整的测量范围以及可用于不同管道和连接端的材料范围，意味着浮子流量计可用于广泛的应用和多种介质。



浮子流量计

335/350 型, SK50-73 型

- 透明PVC、PA、PSU的锥形管
- 带PVC活接（标配）*
- DN10 - DN65
- PN10
- 选配开关反馈
- 可应要求提供特殊标尺

*其他可应要求提供

主要应用

- 水处理
- 化学品加工工业
- 微电子
- 食品工业
- 造船

超声波流量计

超声波流量传感器无需与介质接触即可对液体介质进行高精度的流量测量。由于使用超声波技术，因此不需要侵入性干预。这一优势尤其适用于希望避免污染的领域，例如超纯水。安装也不需要中断过程。

主要应用

- 超纯水测量
- 加热系统
- 冷冻水计量
- 能量计量的流量测量
- 监控制造过程



超声波热量表 U1000 V2

- 0.1 - 10m/s
- d22 - d180
- DC 12 - 24V
- 输出: 4-20mA, 脉冲/频率, Modbus
- 时差法测量



便携式超声波流量计 PF220 / PF330 型

- 0.1 - 20 m/s
- d13 - d2000
- 电池供电, AC 110 - 240V
- 输出: 4-20mA, USB
- 集成数据记录器 (PF330)
- 时差法测量



壁挂式超声波流量计 U3000 / U4000 型

- 0.1 - 20 m/s
- d13 - d2000
- DC 24V 或 AC 86 - 240V
- 输出: 4-20mA, 脉冲/频率, RS232, USB
- 集成数据记录器
- 时差法测量



多普勒超声波流量计 UD2100 型

- 专为脏污或有气泡的液体而设计
- 0.03 - 12.2 m/s
- d16 - d4000
- DC 24V 或 AC 86 - 240V
- 输出: 4 - 20 mA, 脉冲/频率, Modbus
- 集成数据记录器
- 多普勒测量

液位 — 产品概览

连续液位控制可连续检测储罐中的液位。根据应用要求和过程液体的特性，可以使用非接触式或接触式传感器。GF 液位传感器可通过模拟或数字信号提供准确的液位信息，以确保与 PLC 轻松连接。

点液位检测

为了保持对储罐中液位的完全控制，点液位开关可用于物理检测临界液位。这些仪器可提供额外的安全和控制。通常可与连续液位传感器一起安装，作为备用系统。另外还可用于直接控制填充和排空过程。

主要应用

- 溢出保护
- 高低液位报警
- 泵控制
- 泵的干运行保护



振动叉 2280 型

- 用于关键应用中的安全操作
- 电缆、DIN接头和连接端子
- 在各种应用中可轻松完成接线
- 无活动部件
- 无维护成本



导电多点开关 2281 型

- 电极可分别切割
- 指示多点液位的最经济解决方案
- 现场可轻松调整开关点
- 一个传感器中多达4个开关点
- 安装速度提高4倍
- 具有成本效益的解决方案



浮球开关 2285 型

- 双腔室
- 监控开放式储罐和水池点液位的最简单方法
- 操作安全性高
- 无汞开关触点
- 在饮用水及废水应用中可安全使用



超声波间隙开关 2284 型

- PPS全塑本体
- 即使在腐蚀性或粘性很强的液体中也能实现点液位检测
- 优化的化学兼容性
- 紧凑的尺寸
- 易于安装在管道和小型系统中
- 即使在高粘度液体中超声波也能正常工作



导向浮动开关 2282 型

- PP或PVDF全塑本体
- 适用于小型容器的紧凑且具有成本优势的解决方案
- 优化的化学兼容性
- 超紧凑外壳
- 易于安装在紧凑型系统中

测量 – 液位

连续液位控制

对于连续储罐液位检测，GF 可提供多种测量技术。根据应用要求和过程液体的特性，可以使用非接触式或接触式传感器。GF 液位传感器可通过模拟或数字信号提供准确的液位信息，以确保与 PLC 轻松连接。

主要应用

- 库存管理
- 配料和加药过程
- 储罐监控
- 中和储罐
- 电镀线
- 废物池
- 澄清池
- 溢出保护



**导波雷达液位变送器
2291 型**

- 沿探头可靠引导测量信号
- 在存在极端烟雾、厚泡沫层或搅拌的情况下仍具有高韧性
- 在低介电常数的介质上也表现出色
- 可提供用于探头的特殊涂层：PP、PFA 和 FEP



**超声波液位传感器
2270 型**

- 非接触原理
- 5°和6°窄波束
- 范围：4米, 6米
- 4-20 mA, HART
- PP和PVDF主体
- 易于使用的EView配置软件
- 可用于明渠流量测量



**非接触式雷达液位变送器
2290 型**

- 非接触原理
- 能够抵抗大多数干扰因素，例如烟雾、轻微的泡沫，或者压力或温度的波动
- 带显示并拥有全面的配置菜单
- PP、PTFE或钢制天线外壳



**超声波一体式液位变送器
2260 型**

- 非接触原理
- 5°和6°窄波束
- 范围：4、6、15米
- 4-20 mA, HART, 继电器输出
- PP和PVDF本体
- 快速设置和高级菜单
- 大尺寸多参数显示
- 可用于明渠流量测量



**静液压式液位传感器
2250 型**

- 0 - 10 psi = 0 - 7.03米
- 0 - 50 psi = 0 - 35.15米
- 接液材料：PVDF、PVC、陶瓷和FKM
- 浸没式传感器
- 4-20mA或数字 S³L
- 使用静液压进行液位和深度控制

电导率 / 电阻率 — 产品概览

电导率 / 电阻率电极适用于从高纯度水质到弱酸和弱碱的各种监测应用。

主要应用

- 水处理和水质监测
- 水生动物生命支持系统
- 去离子
- 电镀槽
- 泵的干运行保护



带 9900 变送器的 一体式电导率系统

- 安装于传感器的变送器可提供就地显示
- 可提供4-20mA输出
- “一目了然”的可见性
- 表盘式数字条形图
- NEMA 4X/IP65



电导率 / 电阻率电极 2818 - 2823 型

- 0.055 - 400 000 μS (0.02-200 000 ppm)
(18.2 M Ω - 1 K Ω)
- 316不锈钢或钛 (也可根据要求提供哈氏合金C)
- 可倒置使用的螺纹或卫生法兰连接
- 可连接到2850传感器电子组件



带 PVDF 电导率传感器的电子组件 2850 型

- 0.055 - 400 000 μS (0.02-200 000 ppm)
(18.2 M Ω - 1 K Ω)
- PBT (一体式安装) / PBT / CPVC (通用接线盒)
- 通过3-286X通用接线盒连接到2839系列电极或2819系列电极组成一体式系统
- 4-20mA或数字 S³L
- 工厂NIST认证



PVDF 电导率电极 2839-1V(D) 至 2842-1V(D) 型

- 0.055 - 200 000 μS (0.02-100 000 ppm)
(18.2 M Ω - 1 K Ω)
- 316不锈钢和PVDF
- 双螺纹NPT或ISO
- 连接到8900、9900 和 9950变送器或2850传感器电子组件
- NIST证书

PH/ORP – 产品概览

PH/ORP 电极是多功能过程传感器，具有独特的设计和较长的使用寿命，适用于从通用到苛刻介质应用的所有应用。当连接到 2751 pH/ORP 智能传感器电子组件以及 9900/9950 变送器时，客户可获得广泛的功能和好处。

主要应用

- 水及废水处理
- 中和系统
- 洗涤塔控制
- 污水监测
- 表面处理
- 絮凝
- 重金属去除与回收
- 有毒物质销毁
- 消毒系统
- 泳池和水疗中心控制
- 水生动物生命支持系统



用于严苛应用的 DryLoc pH/ORP 电极
2734 - 2736 型

- 增强的参比凝胶和盐桥凝胶，可抵抗化学污染
- Ryton (PPS) 本体和 PTFE 参比结，具有广泛的化学兼容性
- PTFE 参比结可防止结垢和化学侵蚀
- 可安装于 DN15 到 DN100 的 Signet 标准配件中



DryLoc pH/ORP 电极
2724 - 2726 型

- 0 - 14 pH, $\pm 2,000$ mV ORP
- Ryton 本体, PE 参比结
- 借助安装件实现在线应用
- 也可用于浸没式应用
- 具备 DryLoc 前置放大器连接以及镀金引脚



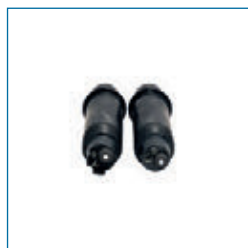
带螺纹 DryLoc pH/ORP 电极
2774 - 2777 型

- 0 - 14 pH, $\pm 2,000$ mV ORP
- Ryton 本体, PTFE 参比结
- 可使用传感器的 $\frac{1}{4}$ 英寸螺纹进行安装
- 具备 DryLoc 前置放大器连接以及镀金引脚
- 也可用于浸没式应用
- 用于 2751/2760 前置放大器



pH/ORP Wet-Tap 组件
3719 型 / Wet-Tap 电极 2756, 2757 型

- 用于 Wet-tap 型传感器
- 0 - 14 pH, $\pm 2,000$ mV ORP
- CPVC, PVC
- 1½ 或更大尺寸
- 1½ 或 2 NPT, ISO 7/1 - R1.5 或 R2
- 无需中断过程即可拆卸电极



差分式 DryLoc pH/ORP 电极
2744 - 2747 型

- 0 - 14 pH, ± 1500 mV ORP
- Ryton 本体, PTFE 双参比结
- 借助传感器的 1 英寸螺纹进行安装
- 具备 DryLoc 前置放大器连接以及镀金引脚
- 用于 2751/2760 前置放大器



DryLoc pH/ORP 智能传感器电子组件
2751 型

- -1 ~ 15 pH, $\pm 2,000$ mV ORP
- PBT, CPVC (PVC-C)
- 探头健康监测、玻璃阻抗和玻璃破碎检测
- 内存芯片接口
- 与 8900, 9900 或 9950 一起使用
- 可提供在线式和浸没式型号

温度与压力传感器 – 产品概览

温度和压力传感器是多功能传感器，在腐蚀性液体中比金属传感器更耐用，并且无需昂贵的定制热电偶套管。

主要应用

- 电镀槽温度控制
- 热交换监视器
- RO 和 DI 系统监视器
- 冷热混合系统监视器
- 数据采集
- 冷却回路
- 废水监测
- 暖通空调
- 化学品加工



温度一体式系统
带 9900 变送器

- 安装于传感器的变送器可提供就地显示
- 可提供4-20mA输出
- “一目了然”的可见性
- 表盘式数字条形图
- NEMA 4X/IP65



压力一体式系统
带 9900 变送器

- 利用2450传感器进行压力测量
- 安装于传感器的变送器可提供就地显示
- 可提供4-20mA输出
- “一目了然”的可见性
- 表盘式数字条形图
- NEMA 4X/IP65



温度传感器
2350 型

- 在线安装：10°C - 100°C
- 浸没安装：10°C - 85°C
- PVDF
- ¾英寸双螺纹，可用于在线或浸没安装
- 4-20mA或数字S3L



压力传感器
2450 型

- 0 - 0.7 bar - U
- 0 - 3.4 bar - L
- 0 - 17 bar - H
- 真空范围可用
- 接液材料：PVDF、陶瓷和FKM
- ½"活接连接，双螺纹
- 4-20mA或数字S3L

变送器 — 产品概览

9900 和 8150 变送器可为许多不同类型的传感器提供单通道接口，包括流量、pH/ORP、电导率 / 电阻率、盐度、温度、压力、液位、溶解氧以及其他输出 4-20mA 信号的传感器。9900 变送器的每次新发布都包含新的特性和功能。

主要应用

- 废水流量累积
- 水处理系统
- 远程或移动处理
- 分配系统
- 灌溉系统
- 过滤系统
- 商业泳池和水疗中心
- 地下水修复
- RO 浓水
- 流程监控
- 超纯水分配
- 脱盐装置再生
- 工艺冷却水



**流量一体式系统
带 9900 变送器**

- 安装于传感器的变送器可提供就地显示
- 可提供 4-20mA 输出
- “一目了然”的可见性
- 表盘式数字条形图
- NEMA 4X/IP65



**电池供电的流量累加器
8150 型**

- 可显示 GPM、GPH、GPD、LPS、LPM、LPH、LPD
- 电池供电
- 单输入
- 面板或现场安装
- 3个累加器，自动校准
- 可与 515 或 525 流量传感器一起使用

测量

水分析 – 产品概览

氯分析仪表是一个集成的多合一系统，旨在测量游离氯或二氧化氯。分析仪设置快速且易于安装，适配 100-240VAC 电源，配有两路 4-20mA 输出和两组干触点机械继电器。

主要应用

- 配水
- 地下水
- 地表水
- HVAC 应用（冷却水）
- 食品和饮料
- 游泳池
- 水上乐园



余氯分析仪
4630 型

- 无需化学试剂即可连续测量游离氯
- 可选pH传感器以提高准确度
- 预接线面板，易于安装
- 内置压力调节器和浮子流量计



二氧化氯分析仪系统
4632 型

- 完整的交钥匙系统 — 无需安装额外部件
- 标配流量开关，当流量中断时，启动断水报警
- 符合EPA标准334.0
- 无化学品测量系统 – 0 - 2 ppm
- 可选的pH测量



过程光学溶解氧传感器
2610 型

- 无流量要求的光学溶解氧测量
- 无膜或填充溶液
- 灵活的通信，4-20mA或modbus
- 测量范围：0 - 20mg/L，0 - 200%饱和度

附件



**开关电源
7310 型**

- 通用交流输入/全范围
- 保护：短路/过载/过压
- 通过自由空气对流冷却
- 可安装在DIN导轨上，TS-35/7.5或15
- 内置DC OK活动信号
- 开机LED指示灯



**i-GO 信号转换器
8058 型**

- 可将第三方4-20mA信号连接到8900或9900
- 可用于单或双4-20mA传感器输入
- 兼容8900、9900和9950



**8059 外部继电器
模块**

- 交流和直流供电型号
- 由主机变送器控制的外部继电器
- 数字直通（直流型号）以简化接线
- 继电器可以就地测试，也可以通过主机变送器进行测试
- 仅兼容8900



**HART -
USB 调制解调器**

- HART/USB转换器
- 便携式或DIN导轨型号
- ATEX



**pH/ORP 系统测试仪
2759 型**

- 电池供电
- 模拟pH和ORP
- 兼容2751和2760前置放大器
- 可连接任意pH/ORP变送器



**配置工具
0252 型**

- 备份和恢复SmartPro变送器或无显示传感器
- 将配置保存为计算机文件
- 具有用户友好的界面
- 可配置变送器类型、单位、4-20mA回路等设置，并可从计算机侧进行标签的修改
- 可使用单个文件克隆多个配置
- 适用于SmartPro变送器或无显示传感器



**电导率 / 电阻率工具
2850-101-X 型**

- 有5种不同的值可供选择
- 独立于电极，可验证电子部件（含变送器）
- 兼容所有电导率和电阻率变送器
- 温度补偿至25°C



**9900 pH/ORP
校准装置**

- 电池供电的9900校准装置
- 配合2751 pH/ORP 智能传感器电子组件使用
- 可保存在实验室或携带到现场
- 使用8节AA碱性电池（随附）
- 电极可替换



**流量 Wet-Tap 阀门
3519 型**

- DN15 - DN900
- PVC
- 7 bar @20 °C
- 可配合515或2536 Wet-Tap流量传感器使用



pH/ORP

标液

- NIST可追溯
- 易于识别的颜色编码缓冲溶液
- 液体或粉末版本
- 数值包含温度补偿
- 易于使用的套件



墙装套件

- 紧凑型外壳，可与9900变送器或其它1/4 DIN尺寸的变送器配合使用
- 1/4 DIN开口，底部配备两个1/2"开孔
- 附带安装五金和密封接头



限位触点 GK10/GK11

适用于浮子流量计 335/350 型

- 簧片触点
- IP65
- 230V



4-20mA 传感器 GK15

适用于浮子流量计 335/350 型

- 12 - 24VDC
- IP65
- 4-20mA (3线)



用于 9900 的

后盖套件

- 兼容所有现有的9900-1P变送器
- NEMA TYPE 4X/IP66，适用于室内或室外安装
- 可容纳任何9900变送器附件模块
- 铰接盖板设计，便于接线
- 铰接盖板适用于墙装或管道安装



测量

三通安装件



塑料 -
公制三通

- ABS* DN20 - DN50
- PVC DN15 - DN50
- PP DN15 - DN50
- PVDF DN15 - DN50
- PE DN15 - DN50



塑料 -
玻璃纤维三通

- 玻璃纤维 1.5 - 2.0"/SCH 80
- 特殊订购的1/2鞍座适用最大管径为12英寸/DN300



塑料 -
PVC 三通

- PVC 0.50 - 2.0" / SCH 80
- PVC-C 0.50 - 2.0" / SCH 80
- PVC BSP* 0.50 - 2.0"
- 玻璃纤维 1.50 - 2.0" / SCH 80



金属 -
三通

- 碳钢, NPT 0.50 - 2.0" / SCH 40
- 铜, 焊接 0.50 - 2.0" / SCH K
- 镀锌钢, NPT 1.00 - 2.0" / SCH 40



金属 -
三通

- 316 SS NPT 0.50 - 2.00"/SCH 40
- 黄铜 NPT 1.00 - 2.00"/SCH 40

* BSP以及ABS配件可通过您当地的Georg Fischer销售公司获得。

焊接支管台



焊接支管台

- PVC-U DN65 - DN600
- PP DN65 - DN600
- PE DN65 - DN600
- PVDF DN65 - DN600
- SS DN50 - DN630



焊接支管台

- 碳钢 2.5 - 12.0"/SCH 40
- 黄铜 2.5 - 12.0"/SCH 40
- 316 SS 2.5 - 12.0"/SCH 40

Metalex



- Metalex**
- SS socket 0.50 - 1.00"
 - SS weld-on 1.25 - 12"



- Metalex weld-on mini-tap**
- 1.25 - 12"

对夹式安装件



- 对夹式**
- PP DN65 - DN300 (2.5 - 4.0")
 - PVDF DN65 - DN200 (3.0")

鞍形安装件



- 电熔焊过渡**
- PE 2.0 - 12.0"



- 电熔焊**
- PE DN65 - DN400



- 夹紧式**
- PVC 2.0 - 8.0"/SCH 80
 - PVC-U 公制 DN65 - DN200
 - BSP 3" - 6"



- PVC-U 胶粘式**
- PVC 10" - 12"/SCH 80
 - 通过特殊订购最大可用于20英寸管路



- 箍紧式**
- 铁制 2.0 - 12.0"/SCH 80
 - Schedule 80, 适用最大管径48英寸/ DN1200
 - Sch 52和K9公制球墨铸铁鞍座, 适用管径56至400mm

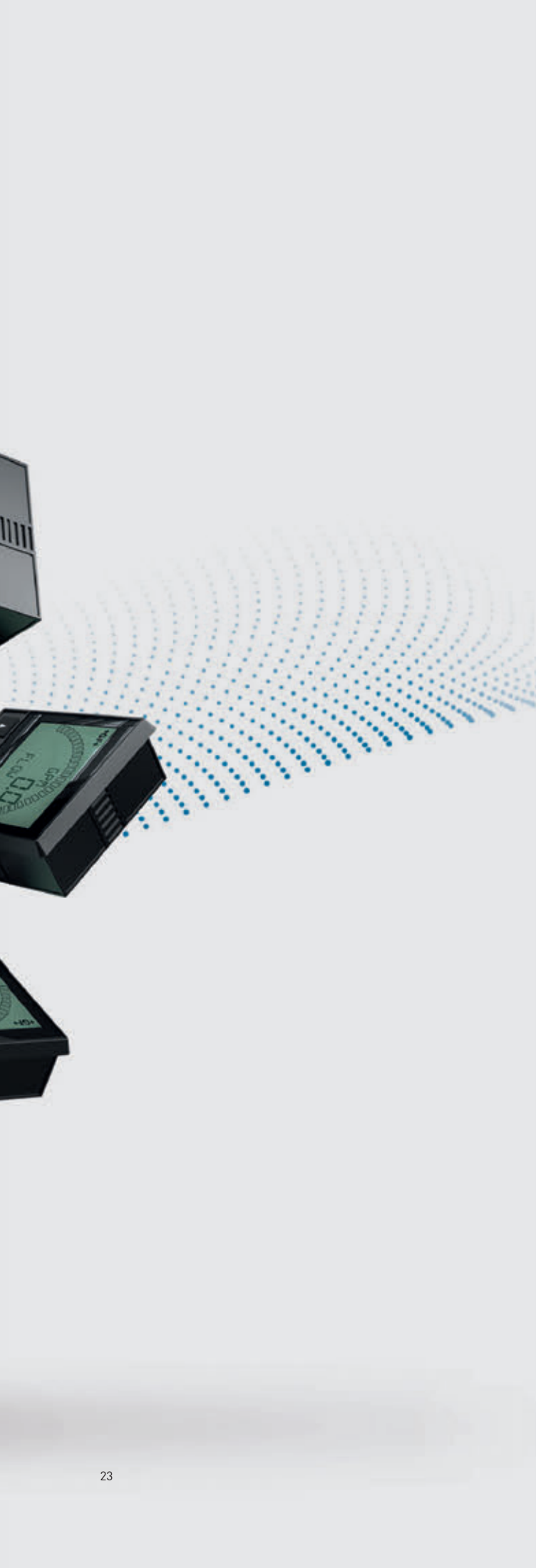


- 胶粘式**
- PVC-U DN65 - DN300
 - ABS DN65 - DN200

一个平台

精确的控制，贯穿您的自动化环路





控制

得益于巧妙的设计，我们的控制产品使生活变得更轻松。由于直观的菜单结构，每一步都易于操作，此外我们所有的测量参数都可与同一个变送器相连，确保了真正的多参数控制器。由于采用了模块化设计，您可以随时添加批控制或通信技术等附加功能以进行升级。

主要应用

- 兼容所有 GF 传感器
- 可配置的显示屏
- 一台变送器可支持多种传感器类型
- 可选配具有附加功能的模块

产品概览

- 多参数变送器
- 模块
- 附件

多参数变送器 – 产品概览

作为 Signet SmartPro® 系列变送器的一员，9900 变送器可为许多不同类型的传感器提供单通道接口，包括流量、pH/ORP、电导率 / 电阻率、盐度、温度、压力、液位、溶解氧以及其他输出 4-20mA 信号的传感器。9900 变送器的每次新发布都包含新的特性和功能。

主要应用

- 废水流量累积
- 水处理系统
- 远程或移动处理
- 分配系统
- 灌溉系统
- 过滤系统
- 商业泳池和水疗中心
- 地下水修复
- RO 浓水
- 流程监控
- 超纯水分布
- 脱盐装置再生
- 工艺冷却水



SmartPro 变送器 9900 型

- 多参数输入选择
- 大尺寸自动感应背光显示屏
- 表盘式数字条形图
- 可就地升级继电器
- 电流输出可选报错模式，3.6mA或22mA
- 可选继电器、电导率模块、4-20mA输出以及HART模块



双通道变送器 9950 型

- 独立双通道多参数，流量、pH、ORP、电导率、电阻率、压力、温度、液位、体积、盐度、溶解氧以及其它 (4-20mA)
- 标配2路无源4-20mA回路输出
- 最多可选择4组继电器 – 干触点或固态
- 派生函数：比率、差值、总和、%脱盐率、%回收率

附件



i-GO 信号转换器 8058 型

- 可将第三方4-20mA信号连接到8900或9900
- 可用于单或双4-20mA传感器输入
- 兼容8900、9900和9950



PID 控制器 3216 型

- 易于设置
- 自动调谐
- 24V或100 - 230V
- 外部设定点
- 可通过按钮手动超控
- 紧凑的设计

模块



继电器模块

适用变送器 9900 型

- 添加两组可配制干触点继电器
- 每组继电器可设置滞后和延时
- 根据传感器类型，共有23种继电器模式可用



电导率模块

适用变送器 9900 型

- 将电导率/电阻率和盐度传感器直接连接到9900变送器
- 电导率/电阻率和盐度测量也可通过2850传感器电子组件连接到9900的数字S³L输入



HCOMM 模块

适用变送器 9900 型

- 允许9900变送器与支持HART®的设备之间进行通信
- 允许远程访问主要和次要测量结果
- 允许用户远程调整4-20mA设置
- 不兼容批应用模块



批应用模块

适用变送器 9900 型

- 为9900变送器（第II代或更高版本）添加批应用功能
- 兼容所有Signet流量传感器
- 一台9900中最多可以存储10个批量大小，每个批次都有自定义名称和K系数
- 批应用模块与电导率以及4-20mA模块占用相同的位置，同一时间只能使用其中之一。



4-20mA 模块

适用变送器 9900 型

- 添加一路额外的4-20mA输出
- 输出可用于主要或次要测量
- 其设置独立于基本单元中的4-20mA输出



Modbus 模块

适用变送器 9900 型

- 能够传输实时读数、测量单位以及测量状态
- 可连接到PLC或SCADA系统
- 支持串行Modbus RS485标准



继电器模块

适用变送器 9950 型

- 最多可连接四个二进制输入
- 二进制输入与集电极开路或机械触点兼容
- 二进制输入可以为四个输入供电或接受来自外部设备的供电输出



双通道 4-20mA 模块

适用变送器 9950 型

- 一台9950最多可提供六路4-20mA输出
- 无源回路，需要外部12-24VDC电源



单通道电导率模块

适用变送器 9950 型

- 可以添加两个电导率模块，用于电导率、电阻率或盐度测量



双通道电导率模块

适用变送器 9950 型

- 使用单个模块监测两种不同的电导率
- 模块设计可为9950节约模块接口，提供额外的扩展机会，例如额外的电流回路输出



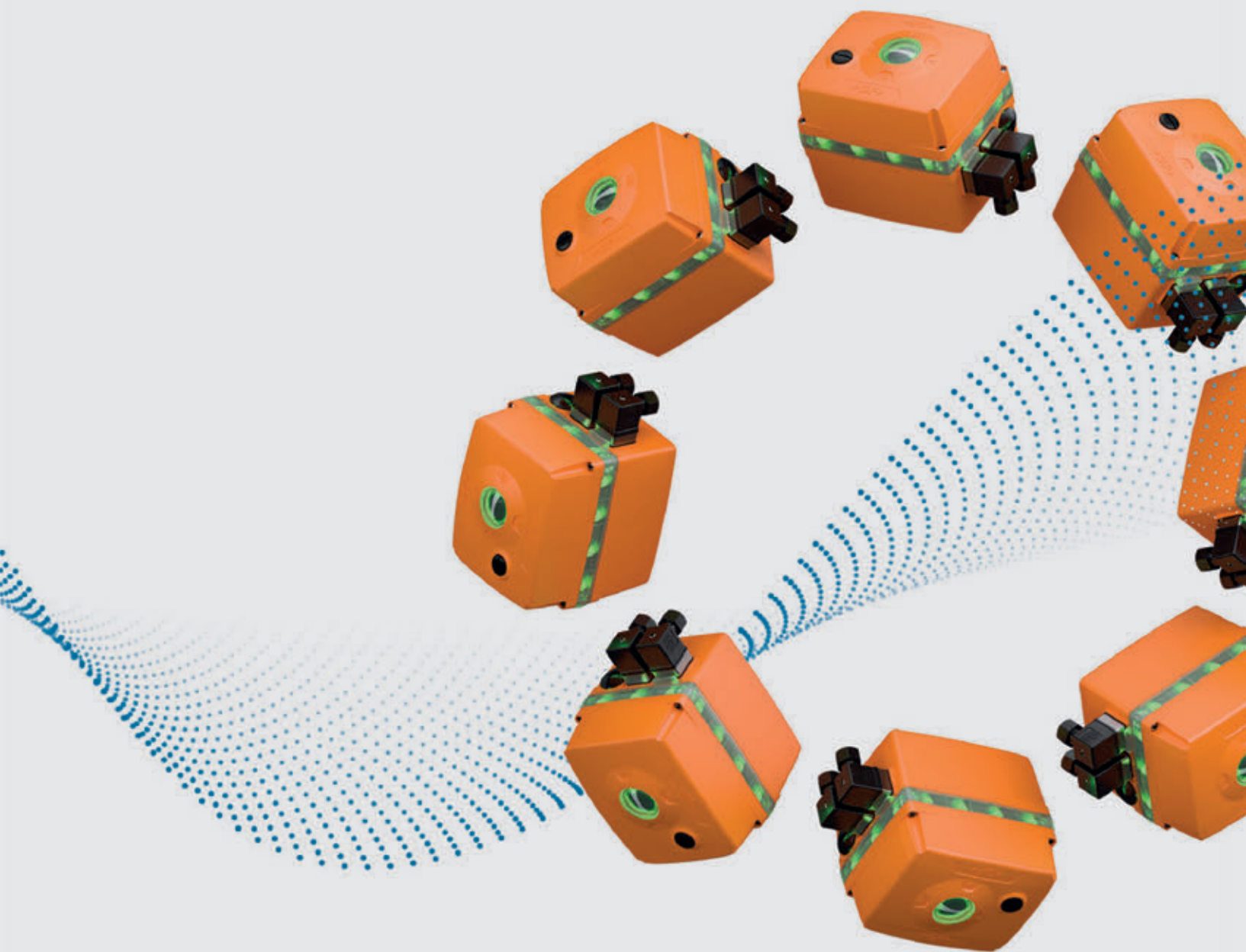
Modbus 模块

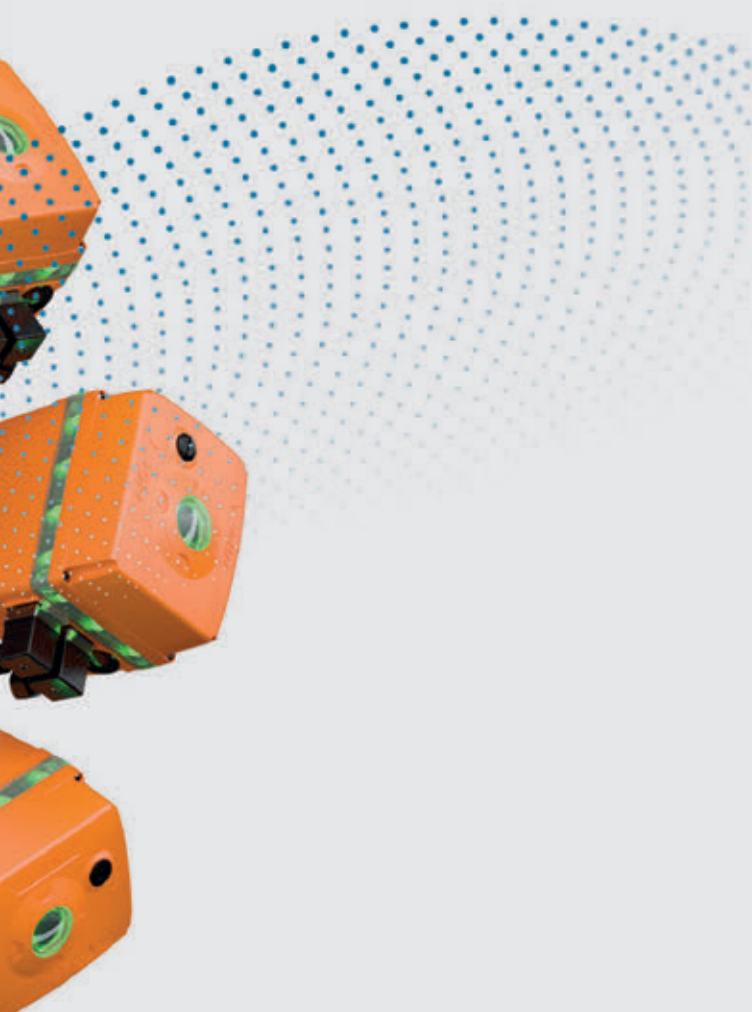
适用变送器 9950 型

- 将9950连接到现有的Modbus RTU、串行RS485或自动化网络
- 允许数字访问实时测量读数
- 简化了9950与自动化网络的接口

一个伙伴

可靠的驱动，具有配置灵活性





驱动

通过我们的模块化设置，阀门和执行器可以灵活组合，还可以选择性地添加附加功能，如定位器或监控装置。当然，我们还提供全塑设计的全系列产品，能够耐受恶劣的环境。范围广泛的压力调节阀以及附件，完善了我们的驱动产品组合。

主要应用

- 坚固耐用
- 故障安全模式
- 极高的可靠性
- 小巧轻便

产品概览

- 电动执行器
- 气动执行器
- 自动蝶阀
- 自动球阀
- 自动隔膜阀
- 自动过程控制阀
- 压力调节阀
- 电动附件
- 气动附件

驱动

电动执行器

电动执行器用于打开和关闭阀门并调节液体流量，电动执行器由电机提供动力。电动执行器非常可靠且非常易于设置和操作。此外，最新一代的执行器提供了许多智能功能。还提供模块化附件，例如电气接口、集成电池供电的故障安全装置以及视觉系统反馈。

主要应用

- 化学品加工工业
- 水处理
- 制冷



- 智能电动执行器**
dEA25/45/120/250 型
- 100-230 VAC, 24V AC/DC
 - 扭矩 10Nm-250Nm
 - LED灯带，用于打开/关闭的360°视觉反馈
 - 加热元件，位置反馈（开/关/中间）
 - 可通过NFC和Wi-Fi Direct进行连接以确保控制



- 电动执行器**
EA25/45/120/250 型
- 100-230 VAC, 24V AC/DC
 - 扭矩 25Nm-250Nm
 - LED强制位置反馈
 - 标配：位置反馈，加热器
 - 选配：集成故障安全返回单元，定位器，监控，profibus DP V0



- 电动执行器**
EA15 型
- 100-230 VAC, 24V AC/DC
 - 扭矩 20Nm
 - LED强制位置反馈
 - 标配：位置反馈，加热器
 - 选配：集成故障安全返回单元

气动执行器

GF Piping Systems 气动执行器适用于各种环境，并因其故障安全操作、坚固的设计以及高功能性而保证了高度的安全性和可靠性。这是一种经济、实用且可靠的解决方案，尤其适用于装有大量自动阀门的装置。

主要应用

- 化学品加工工业
- 水处理
- 制冷



- 塑料气动执行器**
PPA 型
- FC, F0, DA
 - 齿轮齿条原理
 - 集成NAMUR接口
 - 玻璃纤维增强聚丙烯



- 气动执行器**
PA11/PA21 型
- FC, F0, DA
 - 齿轮齿条原理
 - ISO5211附件接口
 - 视觉位置指示
 - 全塑解决方案
 - PA11: 10Nm / PA21: 20Nm



- 气动执行器**
PA30 - PA90 型
- FC, F0, DA
 - 拨叉式
 - ISO5211附件接口
 - 视觉位置指示
 - 可调终点限位
 - 可按要求提供各种涂层

自动蝶阀

GF Piping Systems 气动执行器适用于各种环境，并因其故障安全操作、坚固的设计以及高功能性而保证了高度的安全性和可靠性。这是一种经济、实用且可靠的解决方案，尤其适用于装有大量自动阀门的装置。

主要应用

- 化学品加工工业
- 水处理
- 制冷



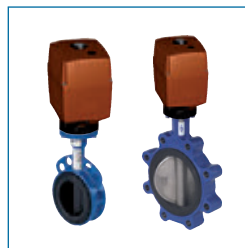
**电动蝶阀
565 型**

- 电动蝶阀
- 执行器型号：EA25-250 和 dEA (24V, 100-230V)
- 对夹式塑料蝶阀
- ABS, PVC-U, PVC-C, ecoFIT 和 PROGEF
- DN50-DN300



**电动蝶阀
145/146/147* 型**

- 电动蝶阀
- 执行器型号：dEA45/120/250 和 EA45/120/250 (24V, 100-230V)
- 对夹式/凸耳式塑料蝶阀
- PVC-U, PVC-C, ABS, PP-H, PVDF
- 567: DN50-DN600; 578: DN50-DN300



**电动蝶阀
038-E/039-E 型**

- 电动蝶阀
- 执行器型号：dEA45/120/250 和 EA45/120/250 (24 V, 110 - 230 V)
- 对夹式/凸耳式金属蝶阀
- 038/039 型蝶阀
- 038/039: 球墨铸铁, 粉末/环氧树脂/rilsan 涂层
- 038: DN50-DN600, 039: DN50-DN1200

* 前代型号 140/143/144 带有 EA31/42 型电动执行器



**气动蝶阀
565 型**

- 气动蝶阀
- 执行器型号：PA30-PA70
- 对夹式塑料蝶阀
- ABS, PVC-U, PVC-C, ecoFIT 和 PROGEF
- DN50-DN300



**气动蝶阀
240/243/244 型**

- 气动蝶阀
- 执行器型号：PA30-PA90
- 对夹式/凸耳式塑料蝶阀
- 567/578 型蝶阀
- PVC-U, PVC-C, ABS, PP-H, PVDF
- 567: DN50-DN600; 578: DN50-DN300



**气动蝶阀
038-P/039-P 型**

- 气动蝶阀
- 执行器型号：PA30 - PA70
- 对夹式/凸耳式金属蝶阀
- 038/039 型蝶阀
- 038/039: 球墨铸铁, 粉末/环氧树脂/rilsan 涂层
- 038: DN50-DN600, 039: DN50-DN1200

驱动

自动球阀



- 气动球阀**
230 - 235 型
- 气动两通球阀
 - 执行器型号: PA11/PA21 (<DN65)
 - 执行器型号: PA30-PA90 (>DN50)
 - 546Pro球阀
 - ABS, PVC-C, PVC-U, PP-H, PVDF
 - DN10-DN100



- 电动球阀**
127 型
- 电动两通球阀
 - 执行器型号: EA15 (24V, 110-230V)
 - 驱动角度90°
 - 546Pro球阀
 - ABS, PVC-C, PVC-U, PP-H, PVDF
 - DN10-DN50



- 气动球阀**
285 - 288 型
- 气动三通球阀
 - 执行器型号: PA11/PA21
 - 驱动角度90°
 - 543球阀
 - ABS, PVC-C, PVC-U, PP, PVDF
 - DN10-DN50



- 电动球阀**
167 - 170 型**
- 电动三通球阀
 - 执行器型号: dEA25和EA25 (24V, 110-230V)
 - 驱动角度90°; 最大180°
 - 543球阀
 - ABS, PVC-C, PVC-U, PP, PVDF
 - DN10-DN50



- 电动球阀**
179 - 184* 型
- 电动两通球阀
 - 执行器型号: dEA25/45/120和EA25/45/120 (24V, 110-230V)
 - 驱动角度90°
 - 546Pro球阀
 - ABS, PVC-C, PVC-U, PP-H, PVDF
 - EA25 DN10-DN50; EA45/120 DN65-DN100



- 电动球阀**
104 型
- 电动两通球阀
 - 执行器型号: EA04 (24V, 85-230V)
 - 驱动角度 0-90 °
 - 546Pro球阀
 - PVC-C, PVC-U, PP-H
 - DN10-DN50 3/8 - 2"
 - 有限的附件选项
 - 低周期应用

* 前代型号130-135带有EA21/31型电动执行器

* 前代型号185-188带有EA21型电动执行器

自动隔膜阀



- 隔膜阀**
604/605 型
- PVC-U, PVC-C, PP-H, PVDF
 - EPDM, FKM, PTFE / EPDM, PTFE / FKM
 - DN15
 - PN6
 - 气动 FC, FO, DA



- 隔膜阀**
DIASTAR 16
- PVDF, PVDF-HP
 - EPDM, FKM, PTFE/EPDM, PTFE/FKM
 - DN15-DN50
 - PN16
 - 气动 FC, FO, DA
 - 可供附件



**隔膜阀
DIASTAR 6**

- ABS, PVC-U, PVC-C, PP-H
- EPDM, FKM
- DN15 - DN50
- PN6
- 气动 FC



**隔膜阀
DIASTAR 025**

- ABS, PVC-U, PVC-C, PP-H, PVDF, PVDF-HP
- EPDM, FKM, PTFE/EPDM, PTFE/FKM
- DN65 - DN150
- PN10
- 气动 FC, FO, DA
- 可供附件



**隔膜阀
DIASTAR 10**

- ABS, PVC-U, PVC-C, PP-H, PP-N, PVDF, PVDF-HP
- EPDM, FKM, PTFE/EPDM, PTFE/FKM
- DN15 - DN50
- PN10
- 气动 FC, FO, DA
- 可供附件



**eDiastar – 514 型（螺纹承插口）
和 515 型（插口）**

- PVC-U, PVC-C, ABS, PP-H, PVDF 可改装: PVDF-HP
- EPDM, PTFE/EPDM, NBR, FKM, PTFE/FKM
- d32/DN25 和 d63/DN50
- DN25: PN10 / DN50: PN6
- 电动 FC



**隔膜阀
DIASTAR 10PLUS**

- ABS, PVC-U, PVC-C, PP-H, PVDF, PVDF-HP
- EPDM, FKM, PTFE/EPDM, PTFE/FKM
- DN15 - DN50
- PN10（双侧）
- 气动 FC, FO, DA
- 可供附件

自动过程控制阀



**电磁阀
157 型**

- 直动枢轴电枢阀
- 两位两通
- PVC-U
- EPDM, FKM
- 230 V AC, 24 V AC, 24 V DC
- DN4-DN8
- 0-4bar, 取决于尺寸



**电磁阀
160/161 型**

- 直动枢轴电枢阀
- 两位两通或两位三通
- PVC-U
- EPDM, FKM
- 230 V AC, 24 V AC, 24 V DC
- DN10-DN20
- 0-3bar, 取决于尺寸



**电磁阀
165 型**

- 先导辅助电磁阀
- 两位两通
- PVC-U, PVDF
- EPDM, FKM
- 230 V AC, 110 V AC, 24 V AC, 24 V DC
- DN15 - DN50
- 0.5 - 6 bar



**电磁阀
166 型**

- 直动枢轴电枢阀
- 两位两通或两位三通
- PVDF
- EPDM, FKM
- 230 V AC, 110 V AC, 24 V AC, 24 V DC
- DN3 - DN5
- 0-10bar, 取决于尺寸

驱动

压力调节阀

全压力调节，通过压力调节阀可实现零安全风险。该系列压力调节阀由耐磨的全注塑塑料部件制成，可将管路系统中的压力保持在预定值，并消除过载风险。这些阀门包含有最新的压力调节技术，结构紧凑且易于安装，可配置为降低或保持压力。创新的阀芯设计可最大限度地减少维护。

主要应用

- 水处理
- 化学品加工行业
- 半导体行业



- 减压阀
582 型**
- PVC-U, PVC-C, PP-H, PVDF, PVDF-HP
 - 插端或活接连接
 - O形圈材料: EPDM, FKM
 - DN10-DN50
 - 0.5-9bar或0.3-3bar
 - 可选择带或不带仪表保护装置的压力计



- 保压阀
586 型**
- PVC-U, PVC-C, PP-H, PVDF
 - 插端或活接连接
 - O形圈材料: EPDM, FKM
 - DN10-DN50
 - 0.5-9bar或0.3-3bar
 - 可选择带或不带仪表保护装置的压力计



- 减压阀
V82 型**
- PVC-U, PP, PVDF
 - EPDM, EPDM-PTFE涂层
 - 调整范围:
DN65-80: 0.5-5bar
DN100: 1-3bar



- 保压阀
V86 型**
- PVC-U, PP, PVDF
 - EPDM, EPDM-PTFE涂层
 - V86 DN65 - 80: 1 - 6 bar
DN100: 1 - 4 bar

电动附件



- 监控板 (EA15-250)**
- 轻松监控开/关驱动
 - “即插即用”安装
 - 周期时间延时
 - 周期时间监测
 - 周期计数器
 - 电机电流监控

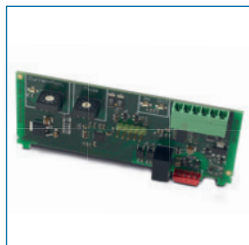


- Profi bus (EA25 - 250)**
- 型号 DP V0
 - 用于菊链的M12接头
 - 集成在执行器外壳中 (无外盒)
 - 可结合故障安全返回单元使用
 - 可通过软件激活监控或定位器



故障安全返回单元 (E15 - 250)

- 集成电池，具有充电管理功能
- 电池电量不足时可发出报错消息
- 可选故障安全打开或关闭
- 可选择不带电池，而使用外部24VDC电源



定位器 (EA25 - 250)

- 输入4-20mA或0-10V (可倒置)
- 输出/反馈4-20mA (可倒置)
- 电机电流板载监控
- “即插即用”安装



Modbus

- 用于EA25-250电动执行器的Modbus接口网络升级
- 集成在执行器外壳中 (无外盒)
- 可通过Modbus进行控制和设置
- 通过RS485的串行Modbus
- 双向Modbus，支持控制和实时诊断

气动附件



两位三通电磁先导阀 PV94 型

- 用于直接安装在单作用气动执行器 (FC/FO) 上
- 230 V, 50 - 60 Hz
- 115 V, 50 - 60 Hz
- 24 V, 50 - 60 Hz
- 24 V DC
- G $\frac{1}{2}$, G $\frac{1}{4}$, G6mm
- DN1.2
- 48 l/min



两位三通电磁先导阀 PV95 型

- 用于直接安装在单作用气动执行器 (FC/FO) 上
- 230 V, 50 - 60 Hz
- 115 V, 50 - 60 Hz
- 24 V, 50 - 60 Hz
- 24 V DC
- G $\frac{1}{2}$, G $\frac{1}{4}$
- DN DN2
- 120 l/min



电磁先导阀 MNL 532 型

- 两位三通路和两位五通型号
- Namur连接
- 主体材料: 铝
- 24 V AC, 24 V DC, 48 V AC, 110 V AC, 230 V AC
- DN 5
- 950 l/min



两位四通电磁先导阀 5470 型

- 用于双作用气动执行器 (DA)
- Namur连接
- 主体材料: 聚酰胺
- 24 V AC/DC, 110 V AC/DC, 230 V AC/DC
- DN 4
- 300 l/min



电磁先导阀 2000 型

- 两位三通和两位五通阀的模块化型号
- 24VDC
- 连接模块AS-Interface
- 连接模块profibus



电动位置反馈 ER 52-1/ER53-1 型

- 用于气动直行程执行器
- 用于DIASTAR 10, 10PLUS, 16, 025
- 机械开关 (AgNi或Au)
- NPN/PNP, Namur连接
- 带视觉位置指示



电动位置反馈 限位开关盒

- 用于气动旋转执行器
- 用于PA11-90
- 机械开关 (AgNi或Au)
- NPN/PNP, Namur连接
- 带视觉位置指示



行程限制器 / 手动超控

- 用于DIASTAR 10, 10PLUS, 16, 025

驱动

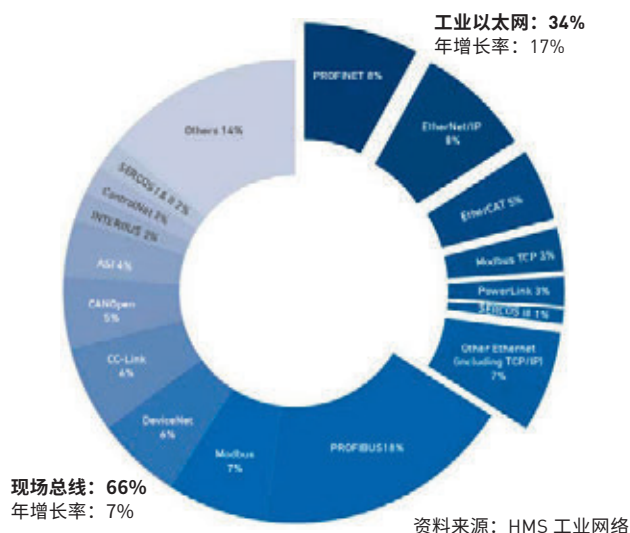
通信产品

我们的自动化回路可以通过各种通信技术进行管理，因此可以无缝集成到现有的工厂管理系统中。我们提供支持开关或连续控制回路的模拟和数字通信技术。好处是接线更少、安装速度更快以及更有效的诊断和参数化功能。

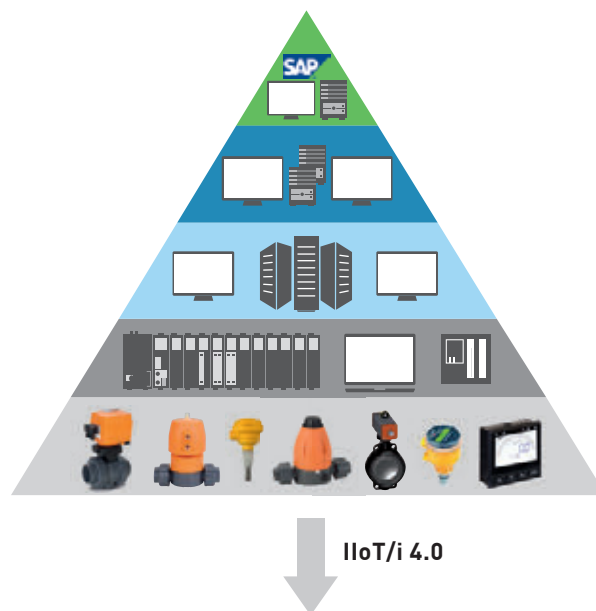
从远程设备进行数字控制和收集信息的能力可提供更高的灵活性。物联网 (IoT)、工业物联网 (IIoT) 以及工业 4.0 (i 4.0) 是将单个传感器和执行器连接到信息网络的技术运动，允

许自动化和企业系统无与伦比地访问实时数据和信息。GF 可为 Profibus、HART 和 AS-Interface 提供选项。总线通讯的拆分请参考图表。

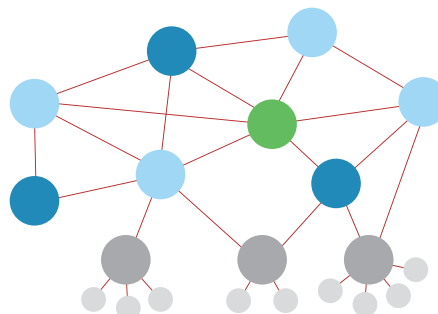
现场总线与工业以太网



当今（自动化金字塔）



未来（网络物理系统）





Profibus 集线器 3-0486 型

- 将GF自动阀门和传感器连接到Profibus自动化网络
- 支持六个S³L传感器或继电器模块外加一个比例控制自动阀门
- 其中四个S³L输入支持流量频率设备，以实现经济高效的流量监控
- 两个S³L输入支持4-20mA电流回路输入，可用于连接第三方传感器



Profibus (EA25 – 250)

- 可连接到Profibus DPV0网络
- 可利用标准全塑GF电动执行器的所有优点

Modbus



Modbus (EA25 – 250)

- EA25-250电动执行器的Modbus接口网络升级
- 可利用标准全塑料GF电动执行器的所有优点
- 适用于24VAC/DC以及100-230VAC执行器型号
- 通过RS485的串行Modbus
- 双向Modbus支持控制和实时诊断



用于阀组的 Profibus

- 用于两位三通和两位五通阀的模块化型号
- 连接模块profibus接口
- 24VDC
- 可选配AS-Interface模块



变送器 9900 型

- 可选配模块



2260 型超声波液位传感器 2270 型超声波液位变送器

- 非接触原理
- 可抵抗大多数干扰因素，例如烟雾、轻微泡沫或压力或温度波动
- 显示和综合配置菜单
- PP, PTFE或钢制天线外壳



非接触式雷达液位变送器 2290 型

- 非接触原理
- 可抵抗大多数干扰因素，例如烟雾、轻微泡沫或压力或温度波动
- 显示和综合配置菜单
- PP, PTFE或钢制天线外壳



用于角行程气动执行器的 AS-Interface

- 两位五通先导阀
- 集成电反馈
- 全塑外壳
- 可视状态指示
- AS接口版本3.0



AS-Interface 用于带开关量输出的 传感器

- 带开关量输出
- 用于液位开关
- 用于流量开关
- 用于压力开关
- 用于温度开关



用于手动阀门的 AS-Interface 带反馈

- 集成反馈
- 球阀的理想选择
- 蝶阀的理想选择
- 隔膜阀的理想选择



电动执行器的 AS-Interface

- 集成控制和电反馈
- 用于24VDC执行器
- 用于EA11-EA42
- 手动超控标准

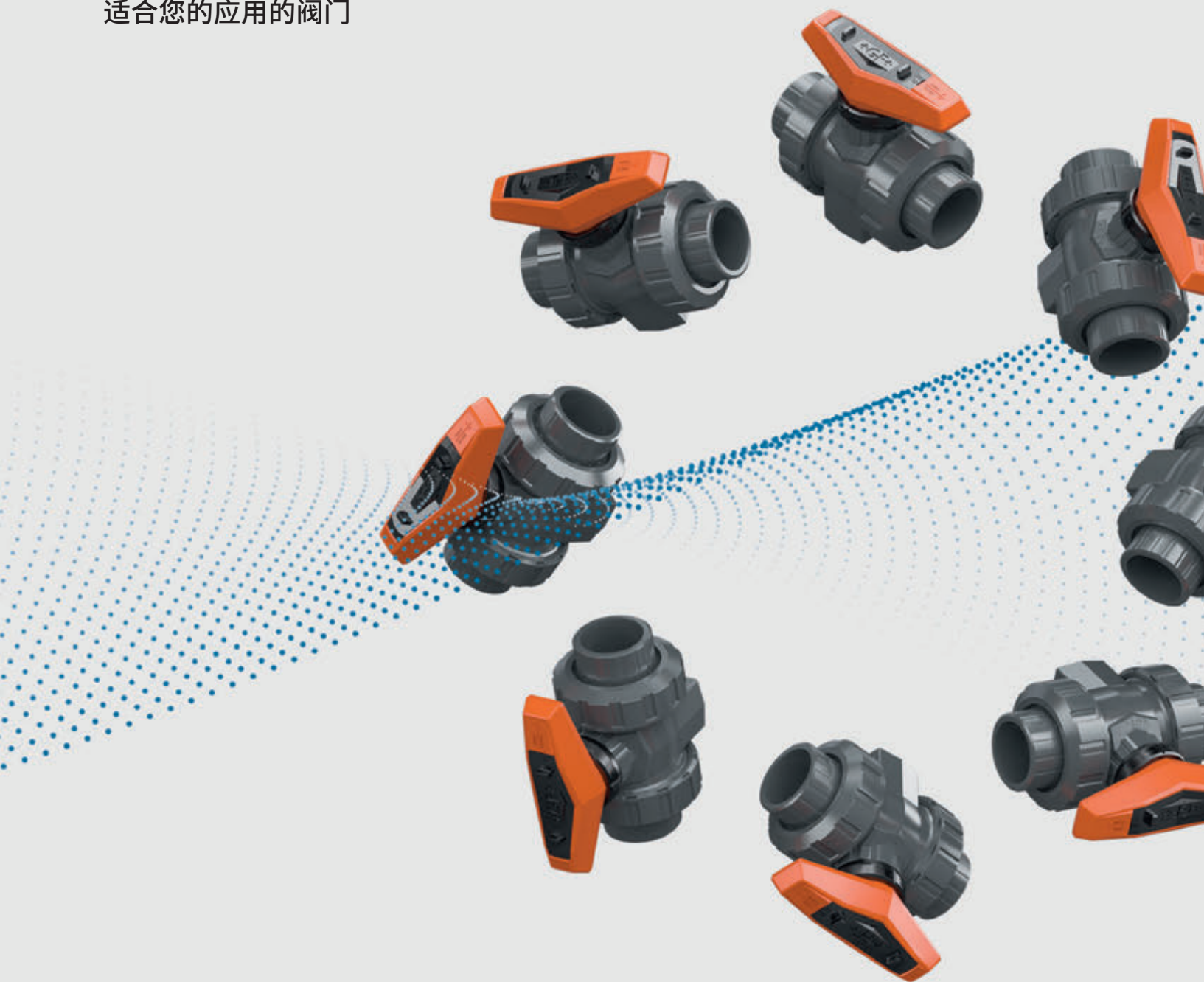


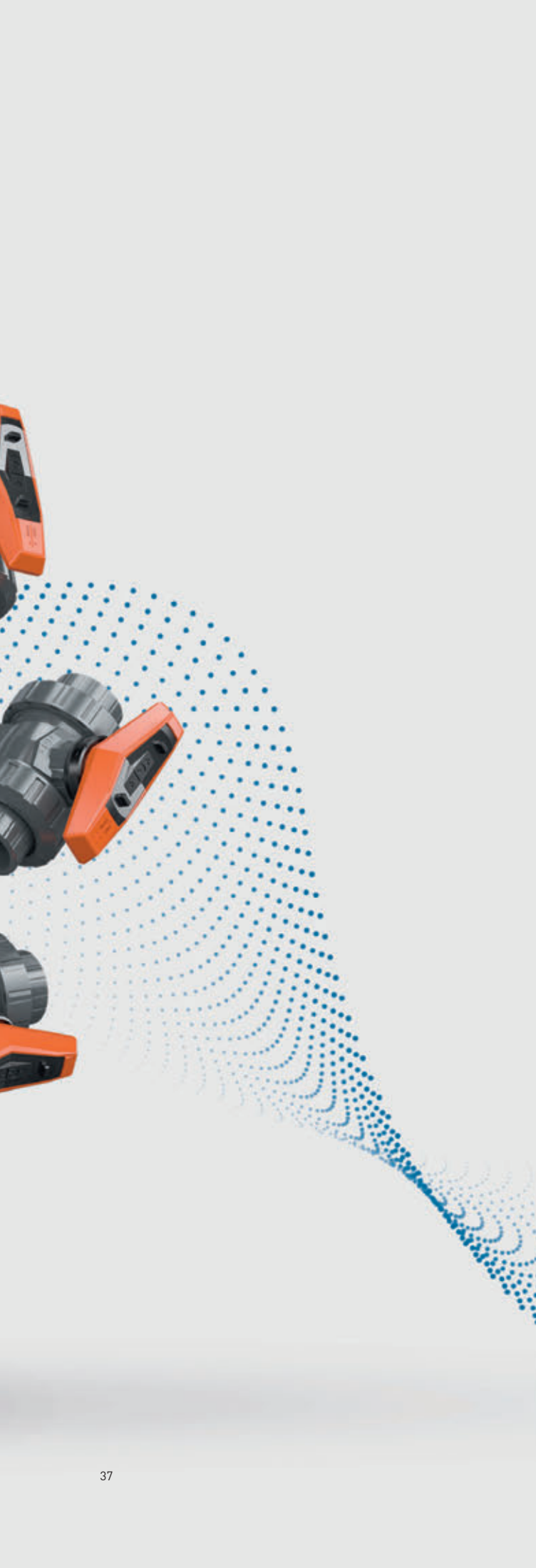
直行程气动执行器的 AS-Interface

- 两位三通先导阀
- 紧凑设计
- 全塑外壳
- 可视状态指示
- AS接口版本3.0

一个供货商

适合您的应用的阀门





阀门

我们提供最全面的阀门产品系列之一，使您能够找到适合您应用的合适产品。我们的阀门有多种尺寸、材料、耐化学性、标准、驱动、操作原理和管路连接可供选择，且专为长使用寿命而设计。正确的阀门选型与我们的产品质量相结合，可降低总拥有成本。

主要应用

- 灵活多用
- 操作简单
- 方便使用
- 优异的耐腐蚀性

产品概览

- 球阀
- 隔膜阀
- 蝶阀
- 过程控制阀
- 配件

阀门

球阀

高质量的组件对于管路系统的可靠和高效运行至关重要。这就是为什么 GF Piping Systems 的球阀始终是理想的解决方案。无论是在化学品加工工业、微电子还是水处理领域：GF Piping Systems 凭借其广泛的产品系列可靠地涵盖了各种应用。从简单的手动关闭阀到全自动球阀。

主要应用

- 化学品加工行业
- 生命科学行业
- 微电子
- 测控技术
- 水处理
- 食品和饮料行业
- 造船业



球阀

546Pro 型

- ABS, PVC-C, PVC-U, PP-H, PVDF
- EPDM, FKM, 球座: PTFE, PVDF
- DN10 - DN100
- 最高PN16 = PVC-U, PVC-C, PVDF;
- 最高PN10 = PP-H, ABS
- 可锁定手柄, 多功能模块
- 线性调节型号



球阀

542 型

- PVC-U / PVC-C PP-H
- PE (蓝色手柄)
- PTFE (红色手柄)
- EPDM, FKM, 球座: PTFE, PVDF
- DN 10 - 50 [3/8"-2"]
- PN10 PP-H
- PN16 PVC-U 和 PVC-C



计量球阀

523 型

- PVC-U, PP-H, PVDF
- EPDM, FKM, 球座: PTFE
- DN10-DN15
- Up to PN16



线性调节球阀

546 型

- PVC-U, PVC-C, ABS, PP-H, PVDF
- DN15 - DN50
- 可锁定手柄
- 多功能模块



三通球阀

543 型

- ABS, PVC-C, PVC-U, PP-H, PVDF
- EPDM, FKM, 球座: PTFE, PVDF
- DN10-DN50
- PN10
- 可锁定手柄, 多功能模块



球阀

375 型

- PVC-U, PVC-C
- EPDM, FKM, 球座: PTFE
- DN10-DN100
- PN16
- 无自动型号

隔膜阀

GF Piping Systems 塑料隔膜阀系列包括各种尺寸和不同压力范围的手动、气动和电动单元，可确保为任意管路系统提供合适的阀门。这些阀门专为优化管路内液体的流量分布而设计，完全由塑料制成，具有出色的耐用性和可靠性。模块化设计使其能够轻松适应过程条件。

主要应用

- 化学品加工行业
- 微电子
- 水处理
- 冷却
- 控制应用



隔膜阀
514 型

- PVC-U, PVC-C, ABS, PP-H, PVDF, PVDF-HP
- EPDM, PTFE/EPDM, FKM, PTFE/FKM
- DN15 - DN50
- PN16
- 可锁定手轮
- 电反馈模块



隔膜阀
517 (317) 型

- PVC-U, PVC-C, PP-H, PVDF, PVDF-HP
- EPDM, PTFE/EPDM, FKM, PTFE/FKM
- DN15-DN50 (317型: DN65-DN150)
- PN16
- 可锁定手轮
- 电反馈模块



隔膜阀
515 型

- PVC-U, PVC-C, ABS, PP-H, PP-N, PVDF, PVDF-HP
- EPDM, PTFE/EPDM, FKM, PTFE/FKM
- DN15 - DN50
- PN16
- 可锁定手轮
- 电反馈模块



隔膜阀
519 型

- PP-H, PP-N, PVDF-HP
- EPDM, PTFE/EPDM, PTFE/FKM
- DN20 - DN20 : d160 - d63
- PN16
- 可锁定手轮
- 电反馈模块

阀门

蝶阀

除了易于打开和关闭外，蝶阀还必须具有足够的通用性，以便与各种系统组件相结合使用。GF Piping Systems 的所有蝶阀都是模块化的，能够轻松集成到任何气体或液体管路系统中。其创新的工作原理可保护阀门的密封并延长系统的整体使用寿命，所采用的高性能塑料还可耐受腐蚀。

主要应用

- 水处理
- 化学品加工工业
- 微电子
- 造船



手动蝶阀
565 型

- ABS, PVC-C, PVC-U, PP-H, PVDF
- 密封: EPDM, FKM
- DN50-DN300
- DN50-150: PN16 / DN200-250: PN10 / DN300: PN6
- 手柄, 减速箱, 230V或24V, FC/FO/DA
- 选配: 阀体内集成位置指示器



手动蝶阀
567 型

- ABS, PVC-C, PVC-U, PP-H, PVDF
- 密封件: EPDM, FKM, PTFE/FKM
- DN50-DN600
- PN10
- 手柄, 减速箱, 230V或24V, FC/FO/DA
- 选配: 阀体内集成位置指示器



手动蝶阀
578 型

- ABS, PVC-C, PVC-U, PP-H, PVDF
- 密封件: EPDM, FKM, PTFE/FKM
- DN50-DN300
- PN10
- 手柄, 减速箱, 230V或24V, FC/FO/DA
- 选配: 阀体内集成位置指示器



金属蝶阀
038/039 型

- 038: GGG 凸耳式; 039: GGG对夹式
- 密封: EPDM, FKM
- 038: DN50 - DN300;
- 039: DN50 - DN1200
- PN10/PN16
- 手柄, 减速箱, 230V或24V, FC/FO/DA

附件



手动接口
模块

- 546Pro手动球阀的附件
- 电反馈的可能性, 包括LED结合双传感器 (附件)
- 设有标签夹



手动弹簧复位装置
改装套件

- 手动弹簧复位装置可确保阀门在操作后关闭
- 用于安全取样、加药、清洁或排放 - 可使用546 [Pro]球阀进行改装
- 设置有助于安装阀门标签的透明夹子
- 选配: 用于位置反馈的双传感器



GF 执行器的接口
模块

- 546Pro手动球阀的附件
- 接口模块用作GF执行器的接口
- 电反馈的可能性, 包括LED结合双传感器 (附件)
- 设有标签夹



电反馈
模块

- 电反馈模块
- 514-519 (手动) 隔膜阀附件
- 限位开关AgNi或Au
- 自我调节机制



适配非 GF 执行器的接口模块

- 546Pro球阀附件
- 符合EN ISO 5211的球阀标准接口
- 设有标签夹



球阀标签

- 546Pro/543/523/547 球阀标签系统



双传感器，用于电位置反馈

- 546Pro球阀附件
- 启用电位置反馈，设有LED，结合GF接口模块
- IP67



集成位置指示

- 集成位置指示器
- 567/578 蝶阀附件
- 限位开关AgNi, AU, Namur, NPN, PNP

过程控制阀



止回阀

561/562 型

- ABS, PVC-C, PVC-U, PP-H, PVDF
- EPDM, FKM
- DN10-DN100
- PN16
- 带弹簧的562



595 型通气阀

591 型呼吸阀

- ABS, PVC-C, PVC-U, PP-H, PVDF
- EPDM, FKM
- DN10-DN100
- PN16
- 带弹簧的595
- PP-H/PVDF浮子



角座止回阀

303/304 型

- PVC-U, ABS
- EPDM, FKM
- DN10 - DN80
- PN10



板式止回阀

369 型

- PVC-U, PP-H, PVDF
- EPDM, FKM
- DN32- DN300, 1 1/4 - 12"
- PN10



过滤器

305/306 型

- PVC-U, PVC-C, ABS, PP-H, 透明PVC-U
- EPDM, FKM
- DN15-DN50, PVC-U最大DN80
- PN10
- 滤网：不锈钢和PVC-U



节流阀

V251 型

- PVC-U, PP-H, PVDF
- EPDM, FKM
- DN10-DN50
- PN10



水射器

P20 型

- PVC-U, PP-H, PVDF
- EPDM, FKM
- DN10 - DN80
- PN10



隔膜压力表

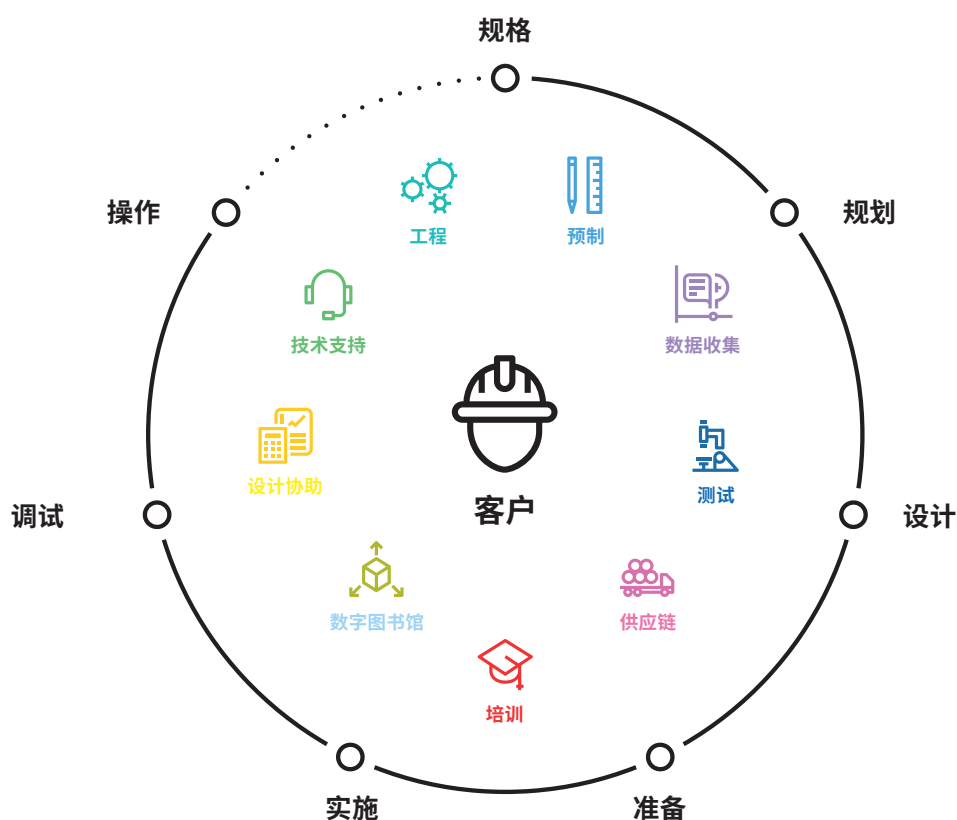
Z500/501 型

- 真正的全塑设计（无金属螺丝！）
- PVC-U, PP-H, PVDF
- EPDM, EPDM-PTFE涂层
- DN20或DN 25
- PN10
- 带或不带压力计

专业解决方案

您准备好时

凭借专业化的解决方案，全球领先的 GF 管路系统可在项目的每一步提供支持，以助于实现卓越的施工。让业主和规划者可以不受干扰地专注于他们的日常业务。



处理您的需求

GF 管路系统可从一开始就支持项目的构思和设计过程，以确保实现可持续和高效的解决方案。无论是从我们广泛的产品组合中选择合适的塑料解决方案、管理复杂的子项目，还是根据公认的国际标准进行质量控制，您都可以从适用于所有应用领域的专业解决方案以及来自各行各业的参考案例中受益。

更多信息请访问

www.gfps.com/specialized-solutions

助力全世界

使我们的全球足迹 可持续发展

GF 管路系统正在促使流体可持续发展：环境法规、水资源短缺以及消费者和社会对更环保、更可持续的解决方案日益增长的需求是影响客户行为的一组重要趋势。在数据中心冷却或食品储存等高消耗领域实现节能、减少游轮的碳足迹或降低工业废水处理中的化学品含量，是 GF 管路系统可以提供具有吸引力的解决方案的一些领域的例子。

下一步

在本手册中，您可以了解到最重要的信息和技术细节。但没有什么能取代与 GF 管路系统专家的直接谈话。这完全取决于您的需求以及我们如何在您的日常业务挑战中为您提供支持。如果您还没有这样做，请立即预约。

在 GF 管路系统网站上，您可以找到您所在地区的专业联系人。在那里您还可以找到有关产品的更多信息，包括技术数据表，操作说明以及相关证书和认证。

- 预约 GF 管路系统的专家
- 关于解决方案对您的好处的建议
- 案例应用信息
- 帮助选择和计算
- 在所有项目阶段提供支持

更多信息请访问

www.gfps.com

GF Piping Systems

上海乔治费歇尔管路系统有限公司

地址：上海浦东康桥东路 218 号

邮编：201319

电话：+86(0)21 3899 3899

传真：+86(0)21 3899 3888

china.ps@georgfischer.com

www.gfps.com

北京乔治费歇尔管路系统有限公司

地址：北京通州区经济开发区东区靓丽五街 4 号

邮编：101106

电话：+86(0)10 5706 3600

传真：+86(0)10 5706 3688

深圳分公司

地址：深圳罗湖区人民南路深圳发展中心大厦 1401

邮编：518001

电话：+86(0)755 8228 0172/73

传真：+86(0)755 2519 2297

成都分公司

地址：成都市总府路 2 号时代广场 B-901 室

邮编：610016

电话：+86(0)28 8608 8556

传真：+86(0)28 8602 6689

Georg Fischer Piping Systems Ltd., Shanghai

Address: No. 218 East Kang Qiao Road, Pudong, Shanghai

201319, P.R. China

Tel: +86(0)21 3899 3899

Fax: +86(0)21 3899 3888

china.ps@georgfischer.com

www.gfps.com

Georg Fischer Piping Systems Ltd., Beijing

No 4 Liang Li Wu Jie, Eastern Part of Tongzhou Economic Development Zone, Tongzhou District, Beijing 101106, P.R. China

Tel: +86(0)10 5706 3600

Fax: +86(0)10 5706 3688

Shenzhen Branch

Address: Rm.1401, Shenzhen Development Central Building,

South Renmin Road, Shenzhen 518001, P.R. China

Tel: +86(0)755 8228 0172/73

Fax: +86(0)755 2519 2297

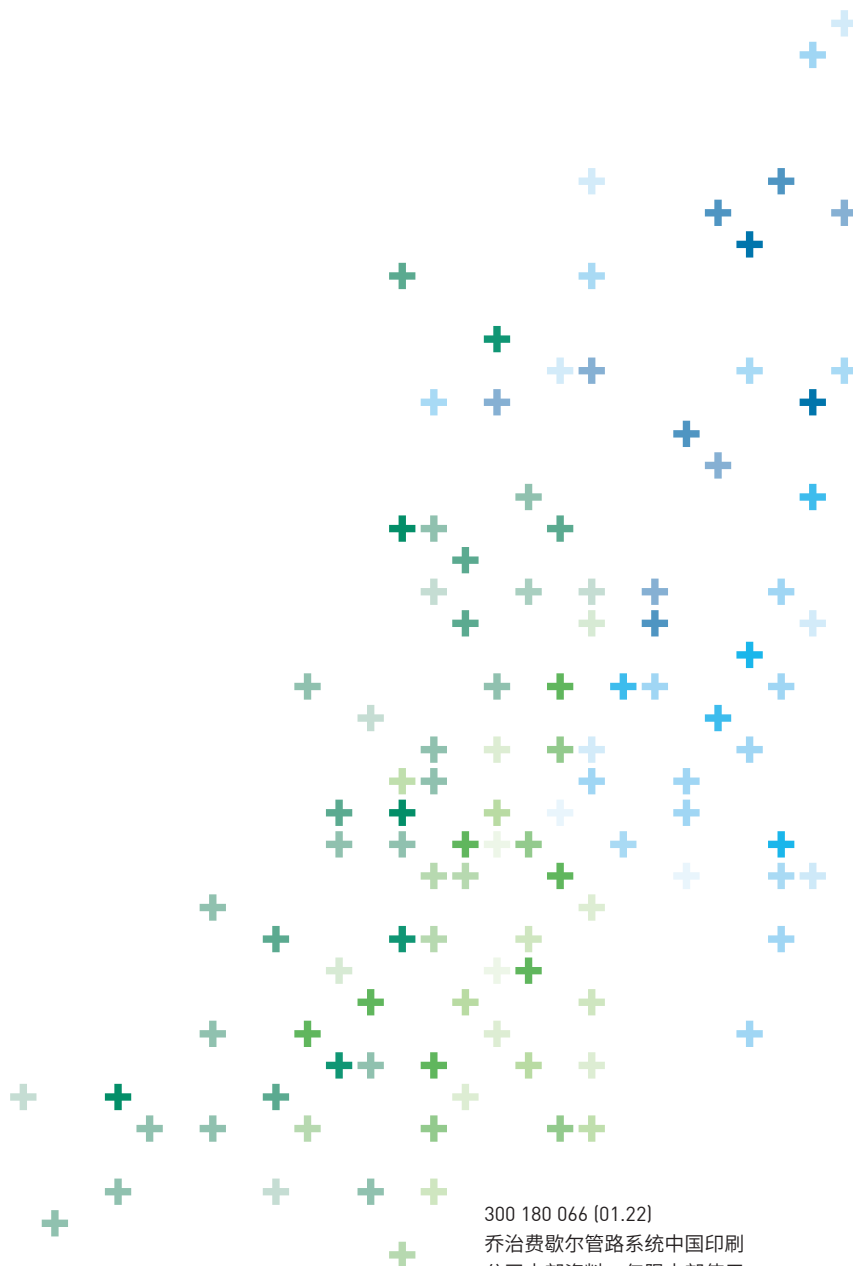
Chengdu Branch

Address: B-901, NO.2 Zongfu Road, Chengdu Sichuan Province

610016, P.R.China

Tel: +86(0)28 8608 8556

Fax: +86(0)28 8602 6689



300 180 066 [01.22]

乔治费歇尔管路系统中国印刷
公司内部资料，仅限内部使用