

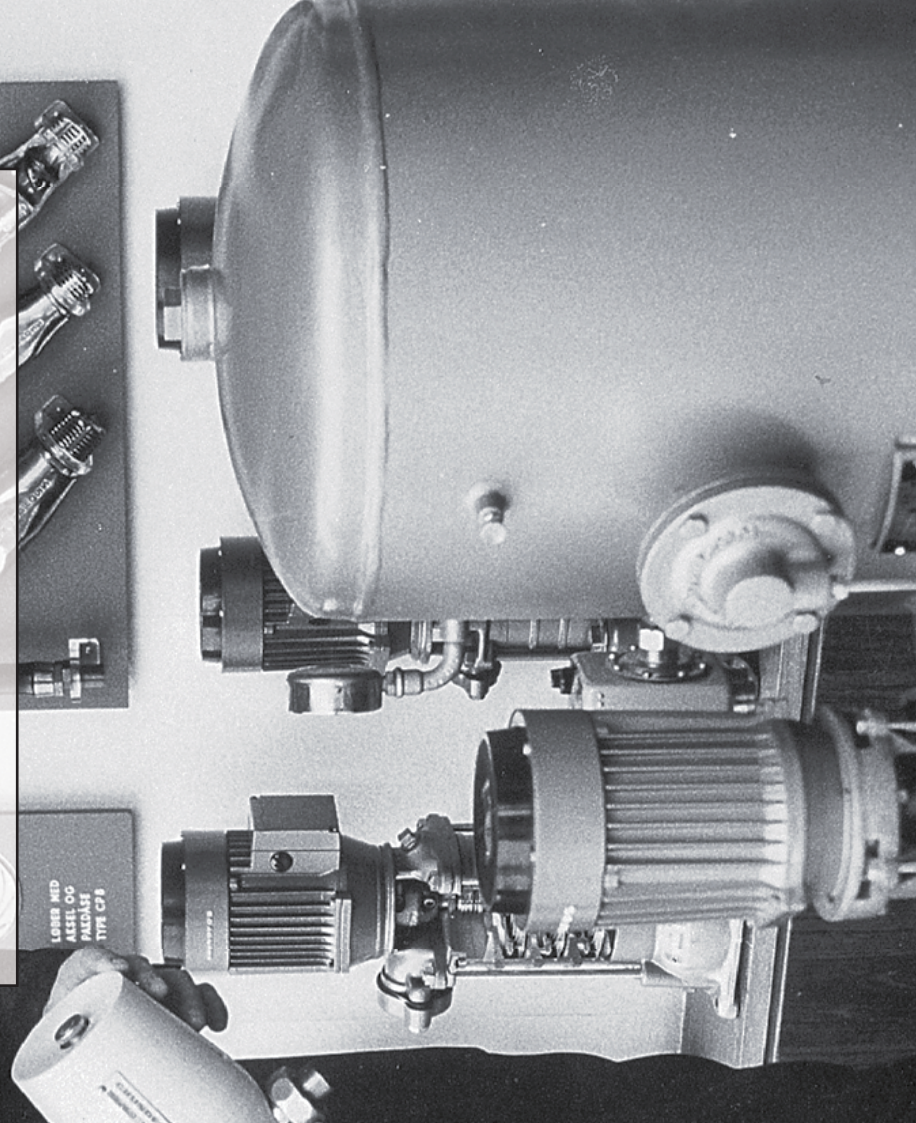
格兰富 水处理方案

格兰富

TYPE CP 5 2
0,5 - 2,5 m³ pr. time
TYPE CP 3
pr. time
TYPE CP 8
pr. time

格兰富于 1945 年成立，总部设在丹麦边昂布。公司为全世界提供泵和泵送系统，年产量超过 1600 万台。公司出于在北美的战略发展目的而收购了 Paco、Peerless 和芝加哥的 Yeomans 公司，从而为公司在该地区提供了宝贵的资源，增强了公司的竞争力。

在收购之后，格兰富拥有了为业界提供各种水和污水处理方案的能力，产品包括多级工业和潜水泵、消毒系统和化学品投加系统等等。格兰富将为您提供符合您具体需求的优质方案。

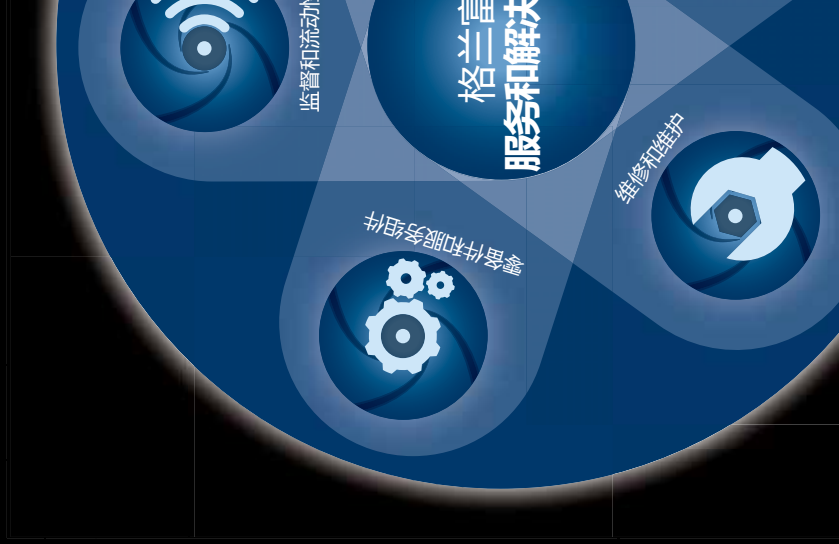


丰富全面的水行业

除了我们的产品之外，格兰富还积极让我们能够为客户带来更加先进的队伍在该领域的应用方面有着十分丰富的经验。系统能够与应用和处理方案完美结合。网络，我们能够应对不同地区各种水

服务

格兰富能够为您提供世界级的服务，范围涵盖从规格制定和 design 到安装和运行的方方面面，包括维护、维修、优化和意外更换，我们的目标是与客户建立长期稳固的合作关系并让他们称心满意。



预测未来趋势

格兰富将每年收入的 5% 投入到研发当中，公司拥有将近 18000 名研发人员 遍布全球 45 个国家，为解决当今和未来行业所面临的难题而努力。

客户化设计

针对特殊应用量身定制解决方案一直以来都是格兰富的特色之一。从立式涡轮到化学品投加系统，我们的技术知识几乎涵盖了所有的应用。

始终不渝的使命

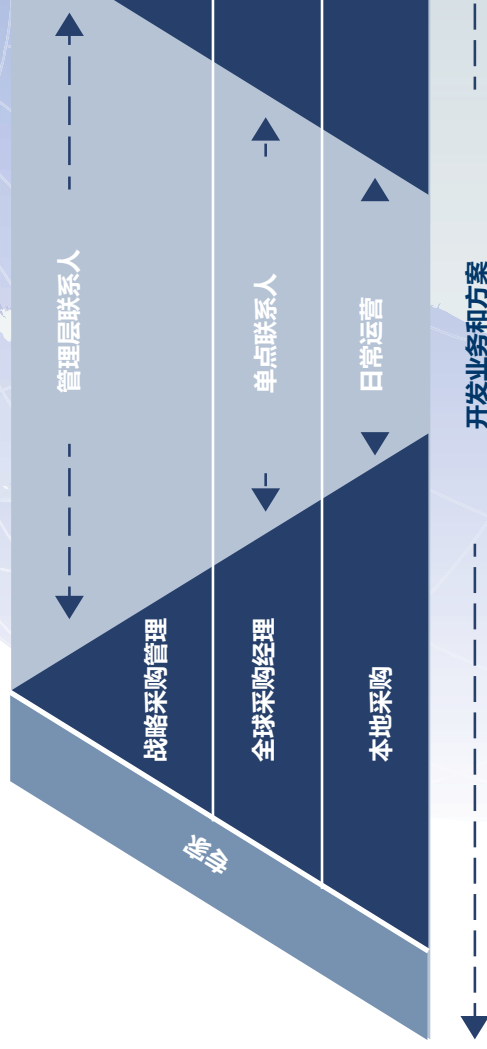
格兰富致力于为世界做出积极的贡献。我们在创新的同时也肩负责任，我们为能够不断推出更加节能、更具可持续性的方案而深感自豪。

、节提供针对性的方案

水取水的潜水泵、用于污水用于过滤系统的增压泵，各

先进的技术，而且还要确保用户带来最出色的品质、可运营效益。

全球客户



以更为合理的方式将业务和运营联系起来

全球客户网络，通过以下方式为我们的客户实现增值：

- 始终如一的高标准
- 持续不断的改进
- 战略战术合作

- **全球客户经理**
全球单点联系人
- **本地销售**
本地运营联系人
- **相关专家**
泵、应用、生产和物

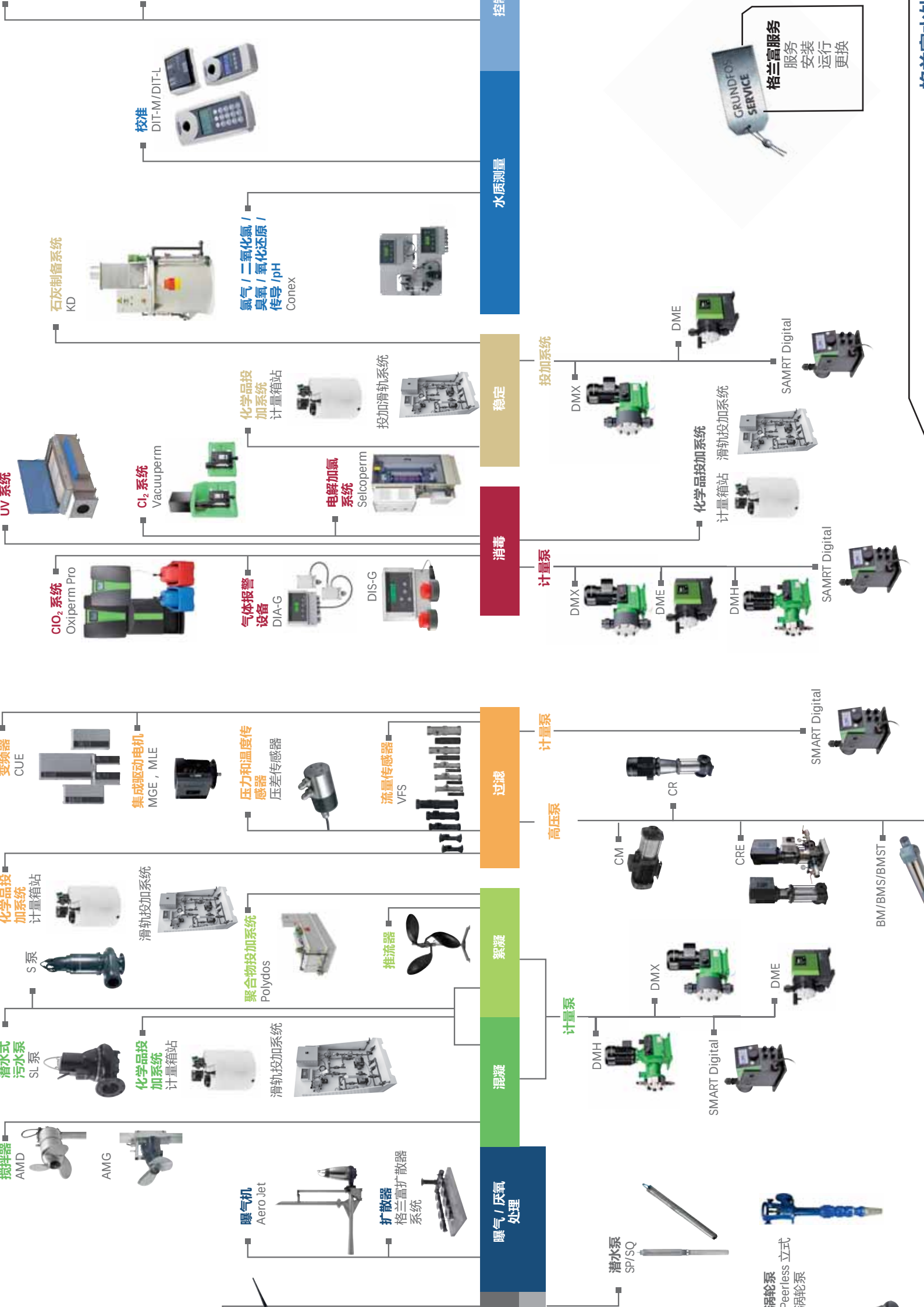
员工和公司

全球客户核心团队

- **销售主管**
制定战略，建立关系
- **全面统一的业务支持**

运营

- **全球客户计划**
指导所有活动计划并
- **全面统一的业务支持**



莫过滤

可靠的解决方案

“系我们，希望我们能
化系统设计一个新的
接受了这一挑战。

口希望格兰富能够为他
可靠、便于使用且高效
多级泵堪称隔膜处理

靠性，但也有很少一部
如血透患者的水处理。

我们在血透膜系统领域的合作伙伴长期以来就使用我们的集成驱动泵——CRE plus 作为他们治疗方案的核心设备。但新的要求促使他们要设计一种更加紧凑的压力系统。我们的主要客户和工程团队在与我们的客户接触之后制定了一个方案来全面管理这一子系统。

格兰富根据我们合作伙伴的设计要求，提供了一个极具成本效益的工程和制造方案。将可靠的格兰富子系统纳入他们的治疗系统，从而使他们能够继续将精力放在这一高要求应用最重要的部分——可靠洁净的水处理。

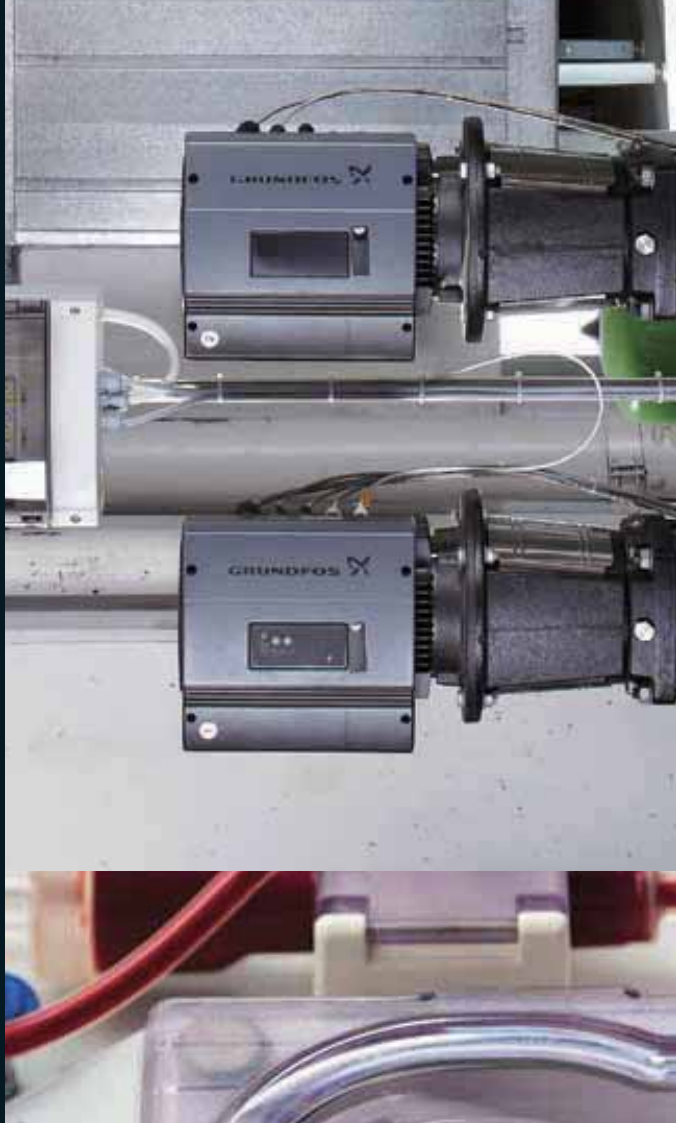


我们的
继续将
要的业



要与水相伴，从中可以学到很多东西。”

CS



隔膜过滤 产品特性

[A] CR/CRE 立式多级泵

多用途模块化泵，为隔膜增压应用树立了可靠的标准，可配备集成驱动使用。

[B] BM/BMS 增压模块

紧凑型增压方案，适用于高流速



[F]

[B]

[G]

[D]

[D] VFI 流量传感器

工业用涡轮流量传感器，可实现精确测量。

[E] SMART Digital 化学品投加泵

SMART 泵具有 3000:1 的流量调节比，能确保精确投加阻垢剂、CIP 以及消毒化学品。

[G]

CAP 进行一个应

[H]

格兰产品存



OXIPERM PRO

嗜肺军团菌是一种经常在生活和市政用水系统中能够找到的细菌，它会引起军团菌肺炎或庞蒂亚克热。二氧化氯是一种强氧化剂，可以现场生成并有效控制疫情的爆发。

为了落实这一项目从而防止生活供水系统中出现嗜肺军团菌的疫情，美国中部一家大型医院向当地的一家水处理公司寻求帮助。他们安装了十个从格兰富竞争对手处买来的二氧化氯生成系统。

在经历了系统故障和运行不畅等问题后，医院和水处理公司决定转而采用格兰富的 OXIPERM PRO 二氧化氯生成器。OXIPERM PRO 采用简单耐用的设计，能确保医院为病人提供可靠稳定的治疗，同时还能节省化学品的用量。



产品特性

- 简单的批量生产工艺
- 集成分析器和控制器

D-162

统是处理引
其它细菌的



SMART Digital 计量

液体漂白剂次氯酸钠始终使用次氯酸钠所一直难以使用的压力过低或有气泡进入。

格兰富 SMART Digital 计量漂白剂投加树立了标准。

步进电机：精确的步进电机体和气泡能够排出。

自动排气：自动检测气泡来排出气泡。

自动脱气：泵在待机模式内部的气泡排出。

先进的设计：更先进的阀门地处理气泡。



SMART Digital

化学品投

家跨国水处理工程公司签订了一份合同，内容是在南加州建一座分散式污水处理厂。项目需要整合公司各种核心技术，但同时也需要一个化学品投加系统。

我们的水处理合作伙伴提供并管理各种化学品设计理念，直到后续的调试，格兰富负责了整身的泵知识和技术应用能够发挥最佳作用。而注于自己最擅长的工作

化学品投加泵通常都要配备所需的附件来确保精确可靠的处理：如标定管、泄压阀、止回阀、管道等。采用管道式高性能方案的预制系统能让整个工程、选型和安装过程变得更加简单。

兰富负责了从设计念到调试的整个项过程。”



化学品投加

产品特性

- [A] SMART Digital DDA , DDC , DDE**
方便的即插即用设计, 先进的控制选项和步进电机, SMART Digital 泵代表了未来的计量技术。
- [B] 吸水管**
完整的计量附件, 如筒形吸水管和注射嘴。
- [C] DMH 液压泵**
此类液泵坚固耐用, 适合高要求或高压应用, 能确保较长的使用

- [E] 多功能阀门**
一体化解决方案, 提供压力调节、泄压, 且方便吸水。
- [F] 安装套件**
全套化学品投加安装套件, 包括吸入和排放附件。
- [G] 化学品投加系统**
预制或定制系统, 配备性能最出色的格兰富水泵和所需的附件, 采用简单直接的滑轨设计。

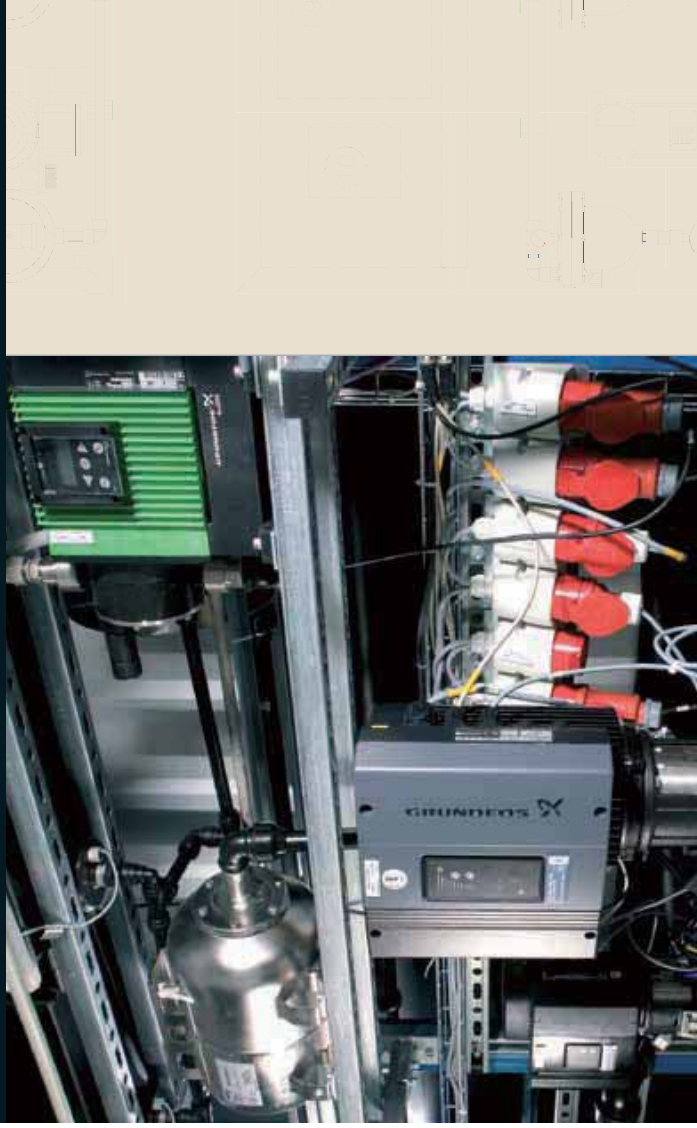


设备

理念

流量

通过将我们在泵、工程设计和供应链等方面的专业知识与我们合作伙伴知识相结合, 为终端用户提供



正

国球场采用了格兰富 Pro MPC 系统，确保球迷和这里的员工带来舒适而且还可以为体育场馆能源。

作为一家致力于为堪萨斯城社区提供优质服务的公司，格兰富对于能够为堪萨斯体育会提供设备而感到无比自豪，这座 342000 平方米的体育场可以容纳超过 18000 名球迷来看足球比赛，而举办音乐会时则可以容纳 25000 名观众。

“
系统的
象非常



体育场
量需求
要供应
格兰富
专为应
三台立
始终保
零时，
求时，
满足流
能够节
“有许
应用，
Booster
顺畅又
品经理

除了节
MPC 几
需要通
动。产
将一枚
运行的

“系统
的印象
的富泉
Michell

“体育
能确保
亦得更



增压 产品特性

[A] BoosterpaQ Hydro MPC
该增压系统即便在进行最为严苛的增压工作时也能轻松准确地让格兰富泵、驱动器和控制系统发挥最大功效。

[B] CR/CRE 泵
多用途模块化增压泵，为行业树立可靠的标准。产品可选配备集成节流器。

[D] DPI 压力传感器
各种坚固耐用且精确的压力和压差传感器。

[E] VFI 流量传感器
工业用涡轮流量传感器，提供精确测量。

[E] 格兰富 GO
通过智能电话对泵进行实时连接和



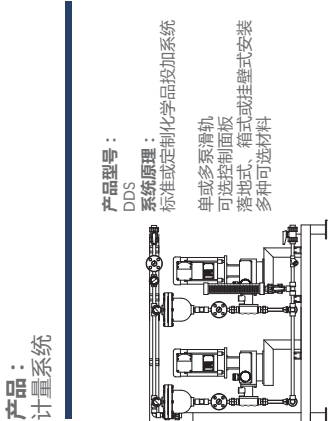
堪萨斯城社区提供优质服务，格兰富对于能够为堪萨斯体育会提供产品，” 格兰富美国总裁 Dennis Wierzbicki 说道。



产品：三、DME、UV 系统

产品：加机械和

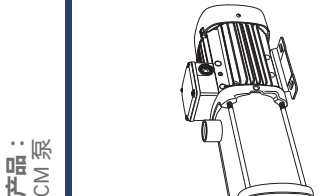
产品型号：DDS
系统原理：标准或定制化学品投加系统
单或多泵滑轨
可控制制面板
落地式、箱式或挂壁式安装
多种可选材料



产品：计量箱系统

产品型号：DTS
系统原理：预制化学品计量箱套件
计量箱：15 到 264 美国加仑，UV 温度 PE
泵类型：DDA、DDC、DDE、DDI、DMX 221 (最大 50l/hr)

产品：CM 泵



产品型号：紧凑型卧式多级泵
系统原理：卧式基座安装
干坑固体废物泵
流量，Q：最大 154gpm (35m³/hr)
扬程，H：最大 425ft (130m)
液体温度：最高 248°F (120°C)
出口直径：最大 12" (305mm)

产品：二氧化氯生成器

产品型号：OCD 162 Oxiperm Pro
系统原理：稀酸-亚氯酸盐 ClO₂ 生成器，用于消毒
容量：5 到 55 克 /hr (0.25 到 3lb/天)
连续或批量投加
ClO₂ 分析器和控制器
可选 ClO₂ 测量单元

产品：UV 系统



产品：SV, S

产品型号：SV/ SL/ S2、S3
系统原理：超级滑轮叶轮或流道叶轮泵
流量，Q：最大 28530gpm (1800l/s)
扬程，H：最大 361ft (110m)
液体温度：32°F 到 104°F (0°C 到 40°C)
出口直径：DN80 到 DN600

产品：MLE 电机

产品型号：带和不带支架的 MLE
系统原理：带集成模拟控制器 (PWM 控制) 的电机
HP：0.5 到 1.5hp (单相，2 极)，0.33 到 1HP (单相，4 极) 以及 1 到 30HP (三相，2 极)
电压：1x208-230V, 3x208-230V, 3x460-480V
外壳：IP55
环境温度：104°F (40°C)

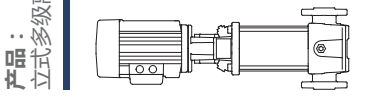
产品：增压模块

产品型号：4", 6" 和 8" 增压模块
系统原理：工业和供水应用要求更高的系统压力。通常用于渗透和过滤应用
容量，Q：最大 1364gpm (309 m³/hr)
扬程：最大 1580ft (481m)
液体温度：最高 104°F (40°C)

产品：Hydro Multi-E

产品型号：成套系统，2-4 台 CRE 泵
系统原理：成套泵系统 - Hydro Multi-E 为 UL 列名，并通过 NSF 61 附录 G 认证，能提供稳定可靠且高效的增压工作，满足您的应用所需。
流量，Q：最大 2200gpm (500 m³/hr)
扬程，H：最大 535ft (163m)
液体温度：最高 176°F (80°C)
出口直径：2" NPT-10" ANSI

产品：立式多级



产品：SL1/SLV

产品型号：SL1、SLV
系统原理：潜式污水泵
流量，Q：最大 1395gpm (88l/s)
扬程，H：最大 144ft (40m)
液体温度：32 温度到 104 度：(0°C 到 40°C)
出口直径：2.5" 到 6" (DN65 到 DN150)

产品：PES 消防系统

产品型号：管道吸卧式中开泵和立式涡轮泵
系统原理：单泵和驱动器安装在滑轨上，然后整合至一个完全封闭和集成的泵和控制中心，配备柴油发动机和所有所需的控制设备、连接件和辅助设备，均满足 NFPA20 标准。
流量，Q：最大 5000gpm (1136 m³/hr)
扬程，H：最大 1176ft (359m)
液体温度：最低 / 最高 32 温度 - 176 °F (0°C 到 80 温度)

产品：Hydro MPC BoosterpaQ®

产品型号：高级成套系统
系统原理：为以下应用增压：供水系统、灌溉系统、水处理、消防系统、工厂和 HVAC 系统
流量，Q：最大 3600gpm (6 泵系统)
扬程，H：最大 500ft (152m)
液体温度：最低 / 最高 32 温度 - 176 °F (0°C 到 80 温度)

产品：立式滑轮泵

产品型号：VIP
系统原理：立式长轴深井泵，用于从钻井中供水
流量，Q：最大 15000gpm (34091 m³/hr)
扬程，H：最大 6930ft (2112m)
液体温度：最高 450°F (232°C)
出口直径：2 1/2" 到 24" (6.36 cm 到 61 cm)

产品：卧式中开



产品：HS

产品型号：HS
系统原理：单级和双级卧式中开泵
流量，Q：最大 175gpm (40 m³/hr)
扬程，H：最大 160ft (49m)
液体温度：最低 / 最高 32 温度 / h194°F (0°C

产品：专用控制器

产品型号：CU 362
控制原理：用于优化泵站的液位控制和能源使用
支持的特泵：该专用控制器用于控制和监测格兰富污水泵：SEG, SE, DP, EF, SL S
特点和优势：通过浮动开关、模拟压力传感

产品：立式管道泵

产品型号：PV、VL/VLF
系统原理：离心管道泵，有管道支撑，用于供水的紧密联轴泵和电机。
流量，Q：最大 1500gpm (338 m³/hr)
扬程，H：最大 400ft (122m)
液体温度：最高 535ft (163m)

产品：CRE-Plus

产品型号：单泵，成套系统
系统原理：成套泵系统 - CRE-Plus 为 UL 列名，并通过 NSF 61 附录 G 认证，能提供稳定可靠且高效的增压工作，满足您的应用所需。
流量，Q：最大 500gpm (114 m³/hr)
扬程，H：最大 535ft (163m)

产品：电机保护



P/N: 95008128
VERSION: 2013.10

格兰富水泵（上海）有限公司
中国上海市虹桥开发区兴义路8号
万都中心50层
邮编：200336
电话：+86 21 6122 5222
传真：+86 21 6122 5333
www.grundfos.cn

GRUNDFOS 