

WERNERT-PUMPEN



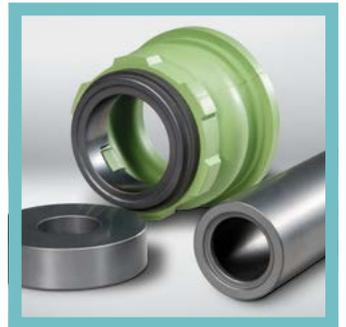
塑料 流程泵



WERNERT-PUMPEN 

侵蚀性介质

.....我们的技术可以安全输送。





我们

.....是一家家族企业。

我们在鲁尔河畔米尔海姆（Mülheim an der Ruhr）的厂房开发和生产高质量的塑料离心泵和轴流泵。我们是一家规模中等的公司，由所有者负责管理，独立开展业务，为长期客户和员工服务。欢迎来到WERNERT！

泵

- 系统的核心。

我们的塑料泵，无论是水平的、垂直的还是在弯管接头，无论是高强度还是耐磨损，无论是传统还是密封，都是全球众多程序化工程设备的可靠核心。

行业

.....面临巨大挑战。

WERNERT泵应用于多种领域，例如：

- 化学工业
- 钢铁业
- 烟气净化和脱硫
- 电解过程
- 海水淡化
- 废水处理

介质

.....我们在这方面经验丰富。

高、中或轻度的浓缩酸和碱、化学污染的流出物或悬浮液和盐溶液：我们全都了解。所以，说到选择合适的材料和密封系统，我们绝对值得信赖。

轴封

.....无需任何小部件。

数十年持续验证，施工过程仍然简单无比：WERNERT波纹管机械密封。由弹性材料制成的波纹管既是弹簧也是密封件。即使在输送固体的极端情况时也保持密封。强劲。简单。卓越。

质量

.....优质传承。

自1920年以来，WERNERT代表勇于创新、一流技术和最佳工艺。产品采用高质量的材料，以现代数控机床生产，再由EDP控制测试台进行最终检测，加上EN ISO 9001标准认证，这全都保证了我们的产品符合最高要求。

机械密封式化学标准泵

类型系列 NE | EN ISO 2858 / ATEX T3或T4

通用泵 - 安全结实。

用于输送侵蚀性、腐蚀性、含固体或有毒的液体。较小的尺寸也可用于砌块结构（类型系列FK或FE）。

技术特点：

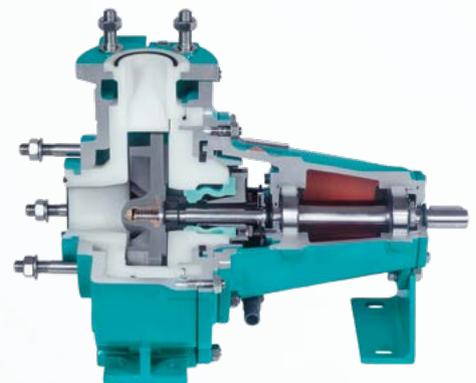
- 采用工艺设计的单级径向离心泵
- 各种叶轮形状，有自由流动选项
- 厚壁、可更换的塑料部件，有导电选项
- 完全金属封装
- 单动式WERNERT波纹管机械密封
- 可选双动式机械密封HRZ 13
- 所有管线力量的金属记录
- 润滑脂或润滑油



流量： 0.5至1000 m³/h

扬程差： 高达 110 m

主要材料 和使用限制：	UHMW-PE	高达 90 °C
	PVDF	高达 115 °C
	矿物铸造WERNIT®	高达 125 °C
	PTFE/PFA	高达 160 °C



机械密封式流程泵

类型系列 SP | ATEX T3

动力泵 - 适用于高流量。

侵蚀性、腐蚀性或含固体的液体适用，例如，可用于发电厂和垃圾焚烧厂的烟气净化系统。

技术特点：

- 采用工艺设计的单级径向离心泵
- 封闭式叶轮特别适用于磨损应力
- 厚壁、可更换的塑料部件
- 金属封装
- 单动式WERNERT波纹管机械密封
- 可选双动式机械密封HRZ 13
- 所有管线力量的金属记录
- 润滑脂或润滑油



流量： 500至 2500 m³/h

扬程差： 高达 60 m

主要材料
和使用限制： UHMW-PE 高达 90 °C



带磁耦合的化学标准泵

类型系列 NM | EN ISO 2858 / ATEX T3或T4

安全泵 - 绝对无泄漏。

用于输送侵蚀性、腐蚀性或有毒的液体。
所有的尺寸均可用于砌块结构（类型系列：FM）。

技术特点：

- 采用工艺设计的单级径向离心泵
- 半开式叶轮
- 由不含涡流的CFK/PTFE分离罐而密封
- 25到100 Nm之间的磁耦合
- 外部冲洗选项
- 厚壁、可更换的塑料部件
- 完全金属封装
- 所有管线力量的金属记录
- 脂润滑



流量： 0.5至 80 m³/h

扬程差： 高达 65 m

主要材料和使用限制：
UHMW-PE 高达 90 °C
PVDF 高达 115 °C
PTFE/PFA 高达 160 °C



带罐装电机的化学标准泵

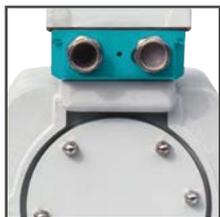
类型系列 TAIFUN | EN ISO 2858 / ATEX T3或T4

未来的泵 - 创造技术奇迹，体积大为减少。

用于输送侵蚀性、腐蚀性或有毒的液体。在储罐或油箱清空后，可以顺利过渡到圈套操作。

技术特点：

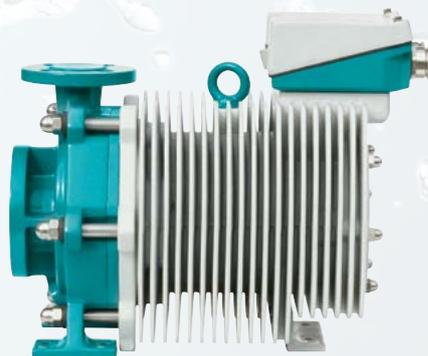
- 采用工艺设计的单级径向离心泵
- 双重包装，极为安全
- 带有无涡流分流管的集成同步电机，可在变频器上运行
- 超紧凑的设计
- 可在严重汽蚀、有淤浆或高含气量时操作
- 完全金属封装
- 所有管线力量的金属记录



流量： 0.5至 35 m³/h

扬程差： 高达 75 m

主要材料和使用限制： PTFE/PFA 高达 160 °C



立式化学储罐泵

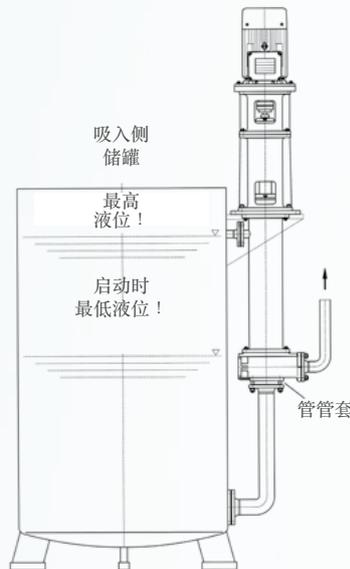
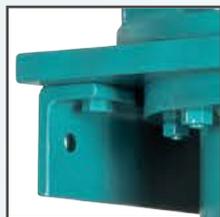
类型系列 NKPF

储罐泵 - 节省空间和易于使用。

用于输送直接从油箱和储罐中取出的侵蚀性、腐蚀性或含纤维的流体。

技术特点:

- 垂直设计的单级径向离心泵，以进行干式安装
- 直接安装在油箱或储罐的节省空间的室外安装
- 悬浮液管内橡胶内衬或Halar®涂层
- 厚壁、可更换的塑料部件
- 由于不需要机械密封，因此可以临时干运转
- 将轴存放在受保护的 non-润湿区域



流量: 0.5 至 450 m³/h

扬程差: 高达 90 m

深度: 短: 约 915 mm
长: 约 1515 mm

主要材料
和使用限制: UHMW-PE 高达 90 °C
PVDF 高达 115 °C

立式化学潜水泵

类型系列 VKPF 和 VKP | ATEX T3

潜水泵 - 不显眼且可靠。

用于输送直接从盆、储罐和建筑池中取出的侵蚀性、腐蚀性或含固体的流体。

技术特点：

- 垂直设计的单级径向离心泵，以进行湿式安装
- 带叶轮的泵壳浸入流体中
- 橡胶管或Halar®涂层
- 厚壁、可更换的塑料部件，有导电选项
- 由于不需要机械密封，因此可以临时干运转
- 类型VKPF：将轴存放在受保护的非淹没区域
- 类型VKP：在浸水区域进行中间存储，且进行内部或外部冲洗

类型系列
VKP



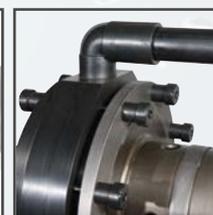
类型系列
VKPF



详图
类型系列VKP



详图
类型系列VKPF



流量：0.5 至 800 m³/h

扬程差：高达 90 m

深度：
类型VKPF：高达 1.5 m
(无中间存储)
类型VKP：高达 8.5 m
(带中间存储)

主要材料
和使用限制：
UHMW-PE 高达 90 °C
PP 高达 95 °C
PVDF 高达 115 °C

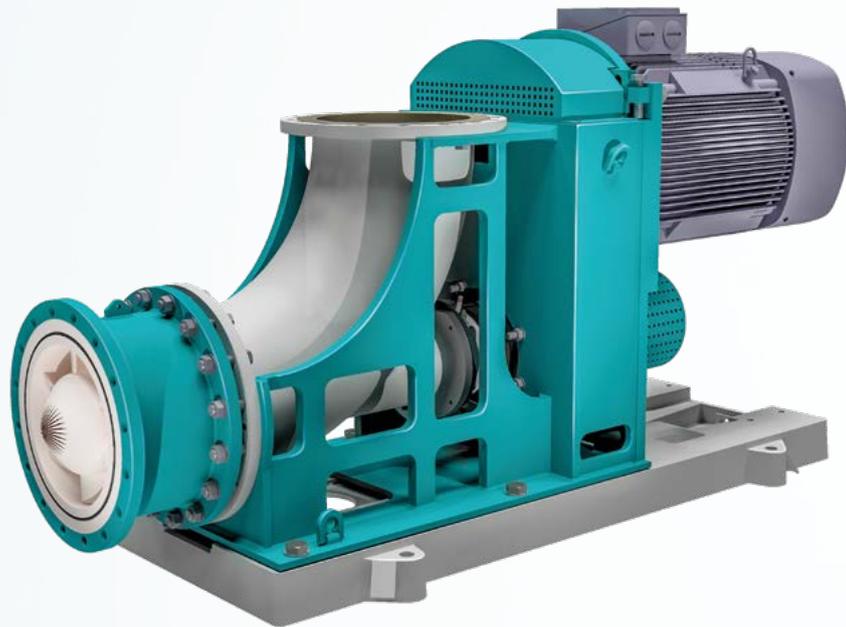
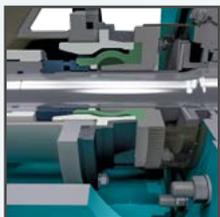
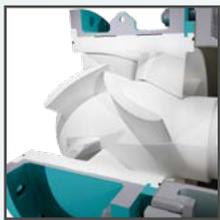
塑料弯头泵

类型系列 ROPP | ATEX T3 或 T4

小巨人ROPP - 小巧、灵活、可靠。
大流量的侵蚀性、腐蚀性或含固体的液体，可以经济高效地输送到不同的输送高度。

技术特点：

- 单级轴向流动弯头泵
- 使用经过验证的塑料材料，具有成本效益
- 紧凑型一体化装置，配有集成V型皮带传动装置
- 弯管接头内橡胶内衬或Halar®涂层
- 厚壁、可更换的塑料部件
- 单动式WERNERT波纹管机械密封
- 可选双动式机械密封HRZ 13
- 所有管线力量的金属记录



流量： 750 至 3500 m³/h

扬程差： 高达 9 m

主要材料 和 使用限制： UHMW-PE 高达 90 °C
PTFE/PFA 高达 160 °C



伙伴遍布全球

良好的销售和售后服务

地点

我们位于鲁尔河畔米尔海姆（Mülheim an der Ruhr）这个德国西部的重工业中心，但能直接（或通过我们遍布全球的分销合作伙伴）为您供应泵、泵组和备件。经过培训并获得相关认证的高级销售合作伙伴，除了可以在当地储存重要备件，也可以独立维护和维修WERNERT泵。世界上所有重要的工业和原材料区域，都有我们的分销合作伙伴。在德国，我们旗下有专门效力于WERNERT-PUMPEN GMBH的专业本地销售工程师网络。您可以在www.wernert.de找到联系人。

咨询

在规划和设计泵系统时，我们会在各方面应客户要求给予支持。通过计算系统特性曲线，然后进行液压设计，直至材料选择，最后，所制造的WERNERT设备可连续使用达几十年。

证书

我们的机器按照欧盟指令2006/42/EC（机械指令）进行交付和认证。交付WERNERT产品设备时，可要求对其工厂进行深入检查。除NPSH测量和压力测试外，根据DIN EN ISO 9906的液压验收测试是最重要的测试。

售后服务

无论是备件交付、维修还是现场组装 - 我们服务客户，始终快速高效。训练有素的专业技术人员和工程师可以分析任何损害或传输问题，并为避免损坏、预防性维护和战略备件储存提供具体建议。挑战我们！





WERNERT-PUMPEN GMBH



Oberhausener Str. 67-79
45476 Mülheim an der Ruhr

邮政信箱 10 21 53
45421 Mülheim an der Ruhr

电话: +49 (0) 208 / 37 58-0
传真: +49 (0) 208 / 37 58-111
电子邮箱: info@wernert.de

WWW.WERNERT.DE