



# 飞力离心研磨泵

应用于重载粉碎

## 简介

# 应用于恶劣环境挑战的无堵塞研磨泵



### 为什么要选择飞力研磨泵？

- 高效
- 可根据系统实际条件进行调节，不会产生非常高的压力
- 维护工作量小
- 提供专业技术支持

当飞力研磨泵与监控系统以及飞力研磨泵站配套使用时，您即可拥有一整套高效且负担得起的污水输送系统。因此您的系统可以长期稳定地提供可靠且不间断的运行。

### 研磨减小固体尺寸

研磨泵是每一套污水系统的核心。飞力研磨泵可将固体颗粒研磨为精细的浆液，然后通过小径管泵出。

飞力研磨泵的最大应用领域之一是压力污水系统，当平地、上坡、表面岩石和高水位地面使用传统重力系统存在很大问题时，通常采用压力污水系统。为确保无故障运行，压力污水系统已被证明是多变的地形条件下可靠且具有成本效益的污水输送选择方案。

通过采用细软管随地形敷设，压力污水系统省去了采用重力斜坡或费用较高的挖掘工作。这种具有成本效益的灵活解决方案可与重力网路结合使用，这样可为大多数地形提供理想的解决方案。



### 应用领域

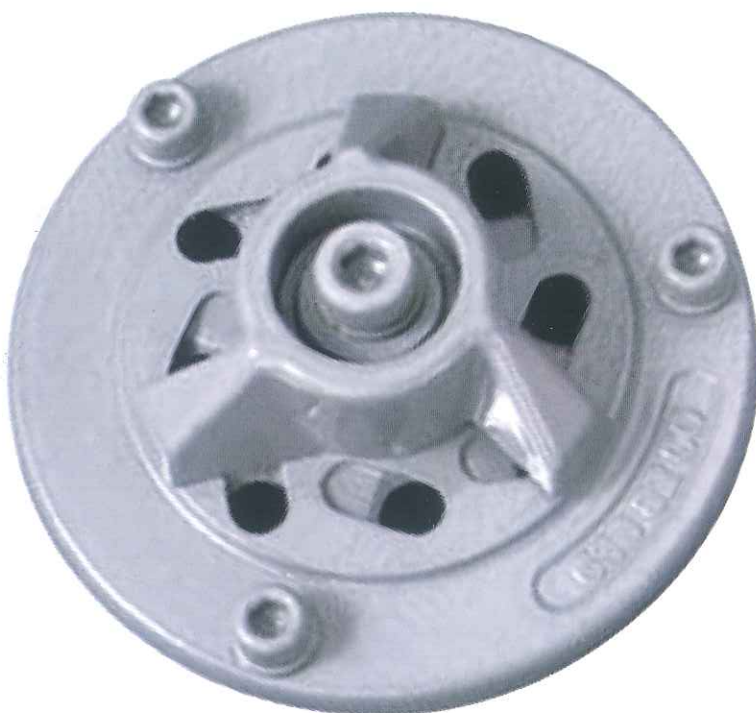
- 压力污水系统
- 单户家庭或小型社区的污水输送
- 小型提升泵站
- 研磨泵设施
- 建筑污水坑
- 肥料泵送

# 勤劳耐用的研磨泵

飞力3000 系列研磨泵是高效的潜水离心泵，适于处理家庭、商业和农业应用领域的含固液体。无论您需要单台研磨泵还是需要整个泵站或整套污水系统，您都可以选择 Xylem，它可以智能化地将污水输送至离您最近的泵站或污水干管，从而为您节约成本。

## 可靠运行

为满足恶劣的污水系统而设计的飞力研磨泵，它具有独特的叶轮，可提供最佳的水力效率，并配备重型切割装置，可将固体磨碎至5x15 mm 的颗粒，从而轻易地通过小直径管道泵出，因此消除了产生堵塞的风险。



## 安装方式

MP



固定湿式安装，导杆和出水连接固定在集水井地面上。当泵沿导杆滑下时，会自动锁定在出水连接上，而当泵被提起时锁定则自动打开。

MH



固定湿式安装，泵悬挂在出水管上，快速接头上带一个一体式的止回阀。

MF



固定式自立在支架上，无滤网。管道或软管连接。



设计

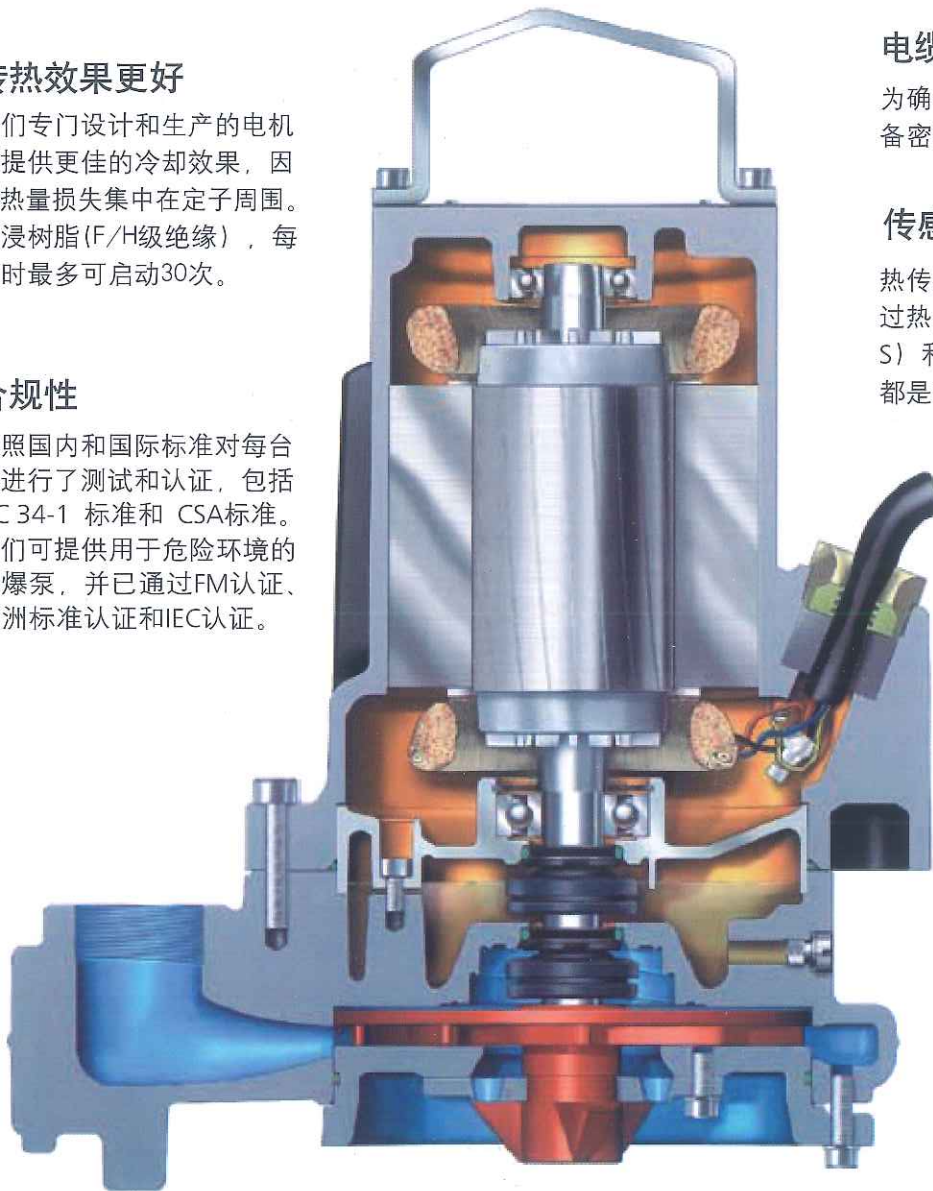
# 为实现无故障泵送而设计

## 传热效果更好

我们专门设计和生产的电机可提供更佳的冷却效果，因为热量损失集中在定子周围。滴浸树脂（F/H级绝缘），每小时最多可启动30次。

## 合规性

按照国内和国际标准对每台泵进行了测试和认证，包括 IEC 34-1 标准和 CSA 标准。我们可提供用于危险环境的防爆泵，并已通过 FM 认证、欧洲标准认证和 IEC 认证。



## 电缆入口

为确保安全安装，防水电缆入口具备密封和降低应力的功能。

## 传感器

热传感器嵌入定子绕组中，能防止过热。定子室中的泄漏传感器（FLS）和油室中的泄漏传感器（CLS）都是可选的附件。

## 轴承使用寿命长

持久耐用的轴承最低工作寿命为50,000 小时。

## 经久耐用的密封

Griploc™ 系统由两套独立工作的机械轴密封组成，可提供双重泄漏安全保护。

## 轴的偏斜量小

几乎消除了由于悬垂而导致的振动和噪声，延长了密封和轴承的工作寿命。

## 重型切割装置

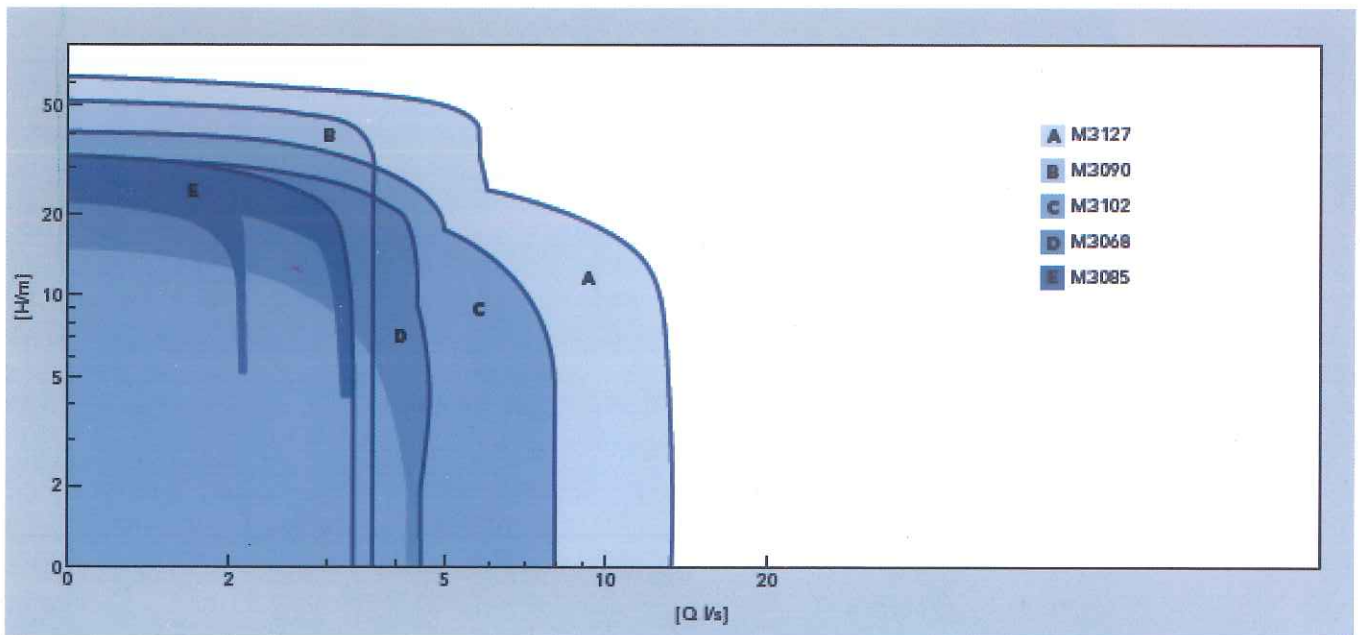
当固体物质通过泵的入口时，将泵送固体切为细浆，使之通过系统窄管而不发生堵塞。

# 强大的研磨性能

基于飞力泵灵活的模块化设计，飞力研磨泵系列覆盖了广泛的性能范围。这种单级潜水离心泵的具有相同的出口直径，便于选择一种可互换的叶轮，以便与您的扬程和流量要求准确匹配，同时也便于日后更换。其较高的效率最大程度地降低了电气设备安装成本和运行能耗。



泵的工作能力，50赫兹



## 技术参数

型号	额定功率 [千瓦]	额定电流 [安培]	重量[千克]
3068 1相	1.5	8.9	32
3相	1.7-2.4	3.8-5.3	32
3085 1相	1.9	12	44
3相	1.8-2.4	3.6-4.8	44
3090	4.3	8.4	52
3102	4.4	8.6	75
3127	7.4-10.9	15-21	103

# 集多种功能于一体，蓄势待发

我们在全世界范围内安装和维护污水系统，已有二十五年历史。从一开始，我们就会与您通力合作，共同设计、安装并维护满足您需要的理想系统。

虽然我们的污水系统是定制的，并可保证多年无故障运行，但这些附件仍然可以帮助您大大提高飞力离心研磨泵的性能。

## 控制研磨操作

给泵加上飞力监控设备，可使您对泵、泵站或系统进行整体概览，从而有助于降低运行成本和维护成本。



## 减少固体积聚

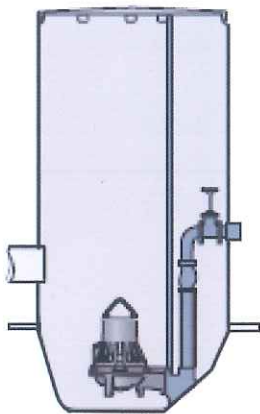
在您的离心研磨泵上安装一个飞力自动冲洗阀，可保持湿井内无淤泥。安装方便，无需电源。



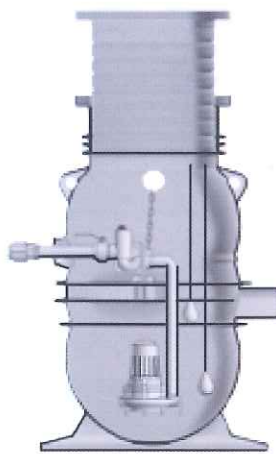
要完全控制飞力离心研磨泵，请使用飞力通用泵控器。这种控制装置结构精巧，使用方便，可为单泵或小型泵站提供多种控制功能，以及关键的运行数据和有效的报警处理。

冲洗阀可提供强大的清洁射流，在每次泵送循环开始时清洗湿井。这样可以降低固体积聚的风险，既可提高泵送效率，又可延长使用寿命。

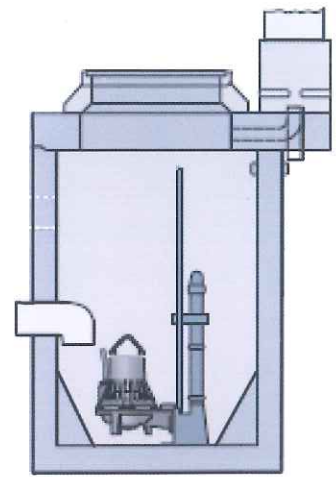
## 安装准备就序的研磨泵站



TOP50 GRP 泵站



Compit PE 泵站



混凝土泵站

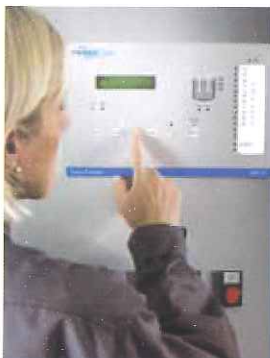
飞力标准预制泵站由泵室内的多台飞力研磨泵组成，可提供集多功能于一体的解决方案，使系统快速方便地准备就序并运行。表面材料有GRP

PE 或混凝土，这种完整的泵站为污水处理系统提供了最灵活、最有效的方式。



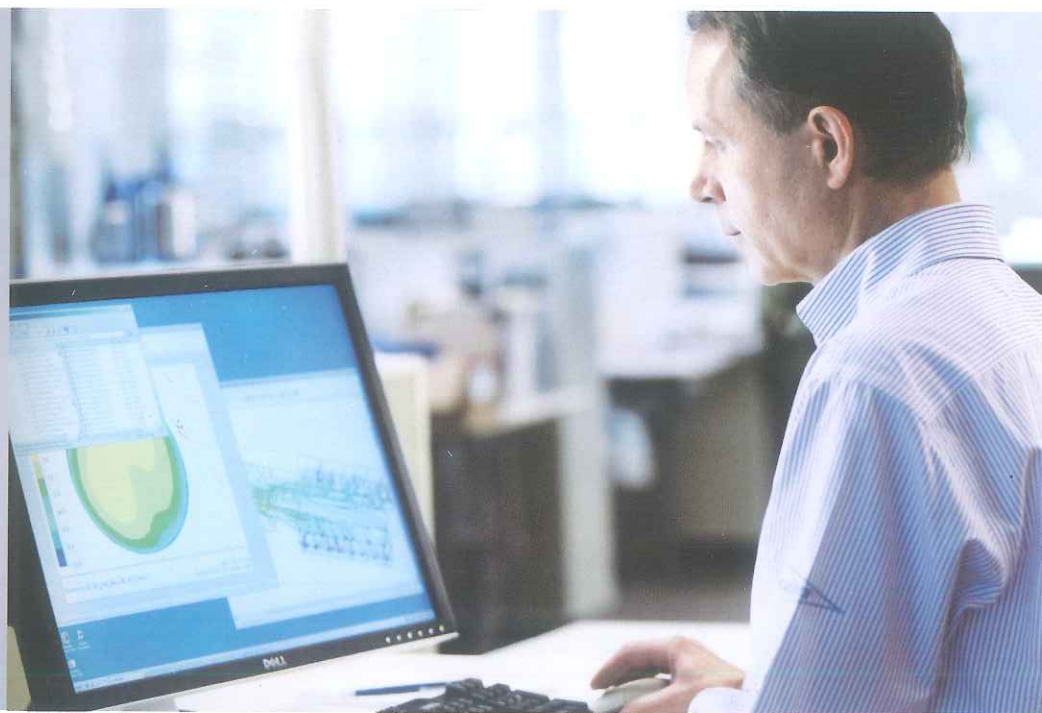
支持和服务

# 在您业务发展的每一步为您提供有力支持



## 监控范围广泛

我们为整个工艺系统提供硬件和软件—系统范围从单个泵驱动器、启动器、传感器、控制器到系统软件和可扩展的SCADA系统。



## 原厂备件和保修

当出现故障停机时，我们的全球服务网络快捷、高效地为您提供原厂备件。所有飞力备件15年可供。

## 丰富的工程技术知识

Xylem在液体动力学方面具有丰富的知识，并且在设计、运营和维护高效污水输送系统具有丰富的实践经验。我们提供多种工程服务，包括：

- 系统分析和计算
- 泵坑设计
- 水锤计算
- 泵启动分析
- 瞬态分析
- 计算流体动力学 (CFD)
- 缩尺模型试验

简而言之，对于您的各种需要，我们都能为您提供支持，以获得最佳性能并保证经济、高效地运行。

## 为您的系统提供动力

使用飞力监测和控制产品，您可以控制和优化系统各部件性能，这样有助于减少泵、阀、总管道上的应力，确保可靠、高效地运行，从而延长使用寿命。

## 飞力泵的支持与服务

我们全球网络中的本地服务中心和服务伙伴可提供各种综合服务，为确保安全、高效、可靠地运行提供支持。为确保无故障运行并减少故障停机时间以及让我们提供快速、专业的响应和高品质的维修服务，请使用飞力原厂备件。

Xylem(NYSE:XYL) 赛莱默公司是一家领先的全球水技术提供商，为公用事业、住宅与商业建筑服务业、工业与农业应用领域客户提供供水输送、处理、监测和高效利用的技术与方案。公司拥有多个市场领先的产品品牌，业务遍及 150 多个国家，公司员工具有广泛的应用专业知识，十分注重寻找适合当地情况的解决方案以解决世界上最具挑战性的水与污水问题。Xylem 公司 2011 年成立，由 ITT 公司水相关业务分拆而成，总部位于纽约伊布鲁克(Rye Brook, New York)，2012 年营业收入为 38 亿美元，在世界各地拥有 12,700 名员工。2012 年，Xylem 凭借在全球范围内开展和推动可持续业务活动及解决方案入选道琼斯可持续发展世界指数。

Xylem 这个名称源于古希腊文，本意是指植物中负责输送水的组织，会让人联想起自然界中所发生的最好的水输送机制，突出我们以水为中心业务的工程技术能力。欲了解更多相关信息，请访问公司网站或拨打客户服务热线。

[www.xyleminc.com](http://www.xyleminc.com)



#### 上海

遵义路 100 号虹桥上海城  
A 座 30-31 楼 (200051)  
Tel:(021) 22082888  
Fax:(021) 22082999

#### 北京

东城区广渠门内白桥大街 15 号  
嘉禾国信大厦 412 室 (100062)  
Tel:(010) 59620898  
Fax:(010) 59620868

#### 广州

天河区天河东路 67 号丰兴广场  
A 座 906 室 (510620)  
Tel:(020) 85505870/90  
Fax:(020) 85505570

#### 成都

高新区天泰路 368 号三峡大厦  
南楼 B 座 1302 室 (610061)  
Tel:(028) 82889515  
Fax:(028) 82889511

#### 武汉

汉口解放大道 634 号新世界  
中心 A 座 803 室 (430032)  
Tel:(027) 82667686  
Fax:(027) 85267546

#### 西安

高新区锦业路 1 号都市之门  
D 座 605 室 (710075)  
Tel:(029) 88337330  
Fax:(029) 88337322

#### 南京

鼓楼区中山北路 8 号紫峰大厦  
(付楼) 1202 室 (210009)  
Tel:(025) 83346981  
Fax:(025) 83346953

#### 沈阳

经济技术开发区开发大路  
11 甲 4 号 (110141)  
Tel:(024) 25263000  
Fax:(024) 25306794

**客户服务热线: 400 820 3906**

制造商保留不经通知对产品的性能、规格、样本或设计进行更改的权利。

所有资料经过小心核对，以求准确。如有任何印刷疏漏或在翻译中可能产生误差，本公司不承担因此产生之后果。