

格兰富静源系列

待时而动 决胜未来

格兰富全新NK/NKE端吸泵

经典系列的进一步改进和扩展，以满足未来的效率要求



格兰富
GRUNDFOS

点滴皆可为

即刻满足未来的效率要求

高效可靠的全新端吸泵系列，让选型和操作变得更轻松

新型NK和NKE泵为非自吸、单级蜗壳式离心泵，具有轴向入口、径向出口和水平轴。

它们在精细可靠的格兰富品质基础上进行升级，以优异的性能，满足未来应用和效率要求。



全新改进升级

格兰富对旗下享誉业界的端吸泵进行了进一步改进和升级，推出性能更加广泛的全新端吸泵系列。其出色的可靠性和持久的耐用性能能够承受更严苛的环境，且在优化后更易操作和维护。



业界优异效率

先进的计算流体动力学 (CFD) 带来的业界优异效率，值得信赖。

变频运行和压差控制模式能提高效率，超越所有现有法规的效率标准，帮助您为未来的法规要求做好充分准备。智能、稳固、节能的E泵系列，与智能系统无缝集成，可适用于供暖、制冷、通风和工业流程等诸多应用，达到更加出众的IE5效率。



更多定制选择

全新系列提供广泛的定制选择，可满足商业建筑制冷和供暖、区域能源、市政水务、工艺水和轻工业等领域的各类应用要求。

该系列针对全球市场需求进行了优化，尤其适用于亚太地区，具有快速交付、易于安装、启动和调试等优点，并有本地格兰富专家为您提供专门服务。

如需咨询，请您联系格兰富。

<https://www.grundfos.cn/where-to-buy>



静源NK系列

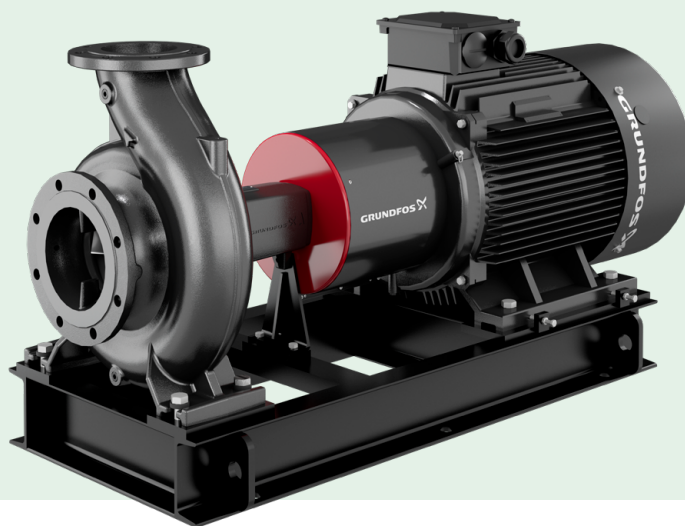
出色的可靠性，稳固的设计，持久的耐用性

配置电机效率业界先进

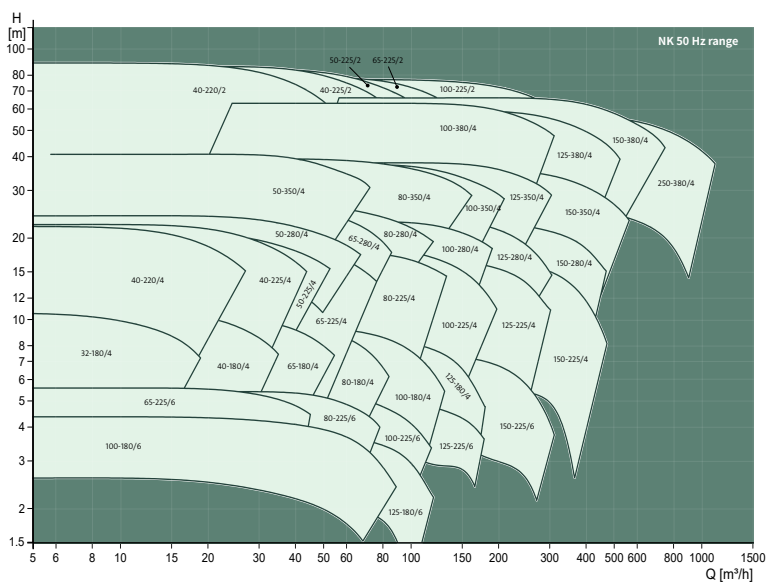
该系列所有泵均以IE3为最低标准配置，可降低能耗，帮助您为未来的法规要求做好准备，并让您的运营更具可持续性和成本效率。您还可以选择升级至IE4和IE5电机，获得更多的效率收益。

NK系列特点

- 更耐用的碳化硅/碳化硅轴封（BQQX）
- 持久耐用的轴承
- 更宽的温度范围
- 更长的使用寿命
- 静音运行
- 一体化制造，确保安全对中
- 优化的水力设计
- 后拉式设计，便于维修维护



性能曲线



技术数据

流量, Q	最高1000 m ³ /h
扬程, H	最高80m
液体温度	-25至+140°C
工作压力	PN10, PN16, PN25
功率范围	最高315 kW
额定转速	2900, 1450, 970 RPM
出口尺寸	DN32-DN250 中心出口: DN32 - DN200 切线出口: DN250

应用

- 热水系统
- 冷冻水系统
- 冷却水
- 区域供热/供冷
- 市政水务
- 工艺水和轻工业



访问格兰富产品中心查看完整的NK泵系列
[Grundfos Product Center](#)

静源NKE系列

优异的效率，变频控制



传感器

高品质的NKE系列，具有业界先进的IE5效率，是着眼未来的一体化泵。

MGE一体化永磁电机集成变频器，可根据需求进行比例压差等智能控制。

智能系统集成

NKE系列无需安装复杂，昂贵的外部控制器、变频器和传感器（均已内置），可与许多工业和商业建筑应用的智能动态解决方案无缝集成。

- 节能
- 提高舒适度
- 监测和控制性能
- 与泵通信

内置E电机

内置变频器的MGE电机最大功率可达11kW，可提供超越IE5标准的超高效率。

变频器可根据预定义的智能控制模式（如恒定压力和恒定温度）进行调节，使该泵能轻松胜任诸多应用。

内置传感器

如果想要更进一步的控制和效率，可以选择内置压力传感器的NKE2000系列，实现比例压差控制。

NKE系列特点

- 端吸结构
- PN10/16/25 bar
- 最高工作温度140°C
- 低必需汽蚀余量NPSH
- 即插即用
- 低能耗
- 低噪音
- 后拉式设计
- 高度定制化（如轴承设计、材质、轴封、叶轮切割等）
- 稳固的设计
- 适用于水基和乙二醇基介质的通用型BQQE轴封

新功能， 先进的解决方案

实时时钟

可实现日历功能，如周末自动停机。

两个模拟输入

通过两个传感器实现压差和温差控制。

手动速度运行模式

即使在外部信号控制下，您也可以切换至手动速度运行模式，对泵的运行进行测试。

数字输入的计时器功能

您可以为每个数字输入激活并设置一个延迟时间和持续时间。

可调节的比例压力控制曲线

您可以在线性或二次曲线中选择控制曲线的形状和斜度。

一个模拟输出

实时获取相关参数信息。

预定义的设定值

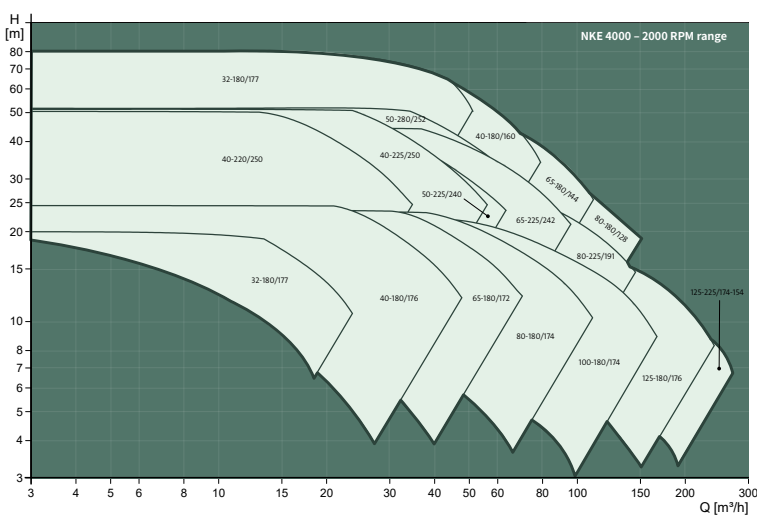
对不同运行条件做出动态响应。

Pt100/1000输入

以低成本实现温度和温差控制。



性能曲线



访问格兰富产品中心查看完整的NKE泵系列
[Grundfos Product Center](#)

技术数据

流量, Q	最高270 m ³ /h
扬程, H	最高80m
液体温度	-25至+140°C
工作压力	PN10, PN16, PN25
功率范围	0,55 - 11 kW
额定转速	2000, 2200, 4000 RPM
出口尺寸	中心出口: DN32 - DN125

应用

- 热水系统
- 冷冻水系统
- 冷却水
- 区域供热/供冷
- 市政水务
- 工艺水和轻工业

随时掌控全局

面向未来建筑的监控和系统集成

现代建筑高度依赖互联系统，以实现高效、精准地输送水。格兰富可为建筑自动化和建筑管理系统提供集成解决方案，并带来显著的长期收益：优化能效和前瞻性维护。

面向独立泵的解决方案

您通过格兰富E泵的HMI或Grundfos GO远程控制即可直接读取数据。

面向建筑自动化系统的解决方案

随时随地对您的泵和泵系统进行监测和控制。直接从笔记本电脑、平板电脑或智能手机访问系统、浏览趋势图，或查看最新的系统性能。

面向BMS系统的解决方案

所有建筑管理系统都必须建立在一个强大的现场总线解决方案的基础上，它能确保

用户以灵活经济的方式，将泵数据集成至管理系统，并大幅缩减报告和数据收集的时间。

得益于信息交互的改善，维护和紧急情况次数也会随之降低。格兰富为我们的所有数据总线网络提供开放和可互操作的协议。

数据点	GO APP/泵的HMI	远程监控	BMS集成
运行模式	●	●	●
设定值	●		●
控制模式	●	●	●
继电器控制	●		●
报警/警告信息	●	●	●
轴承维护信息	●		●
功率/能耗	●	●	●
电流消耗	●		●
转速和频率	●	●	●
电机电流	●	●	●
电机电压			●
电机温度		●	●
数字输入/输出	●		●
传感器反馈 (P/d P、T、d T、反馈或监控)	●	●	●
运行时间	●	●	●
总运行时间		●	●
启动次数	●	●	●

特性概览

描述		NKE2000系列 IE5 MGE电机 最高功率11 kW
智能功能	通过2个传感器实现温差控制	2个外部传感器
	通过2个传感器实现压差控制	2个外部传感器
控制模式	比例压力	●
	恒定流量	●
	恒定压力	●
	恒定压差	●
	恒定温度	●
其他	多泵	●
	停机加热	●
	设定值影响	3种
	超出限值	●
	运行日志	●
	显示屏	●



P/N: 92883657
VERSION: 2022.12

格兰富水泵(上海)有限公司

上海市闵行区苏虹路33号
虹桥天地3号楼10层
邮编:201106

销售及售后咨询电话:400 920 6655
销售咨询邮箱:saleschina@sales.grundfos.com
www.grundfos.cn

格兰富
GRUNDFOS 

点滴皆可为