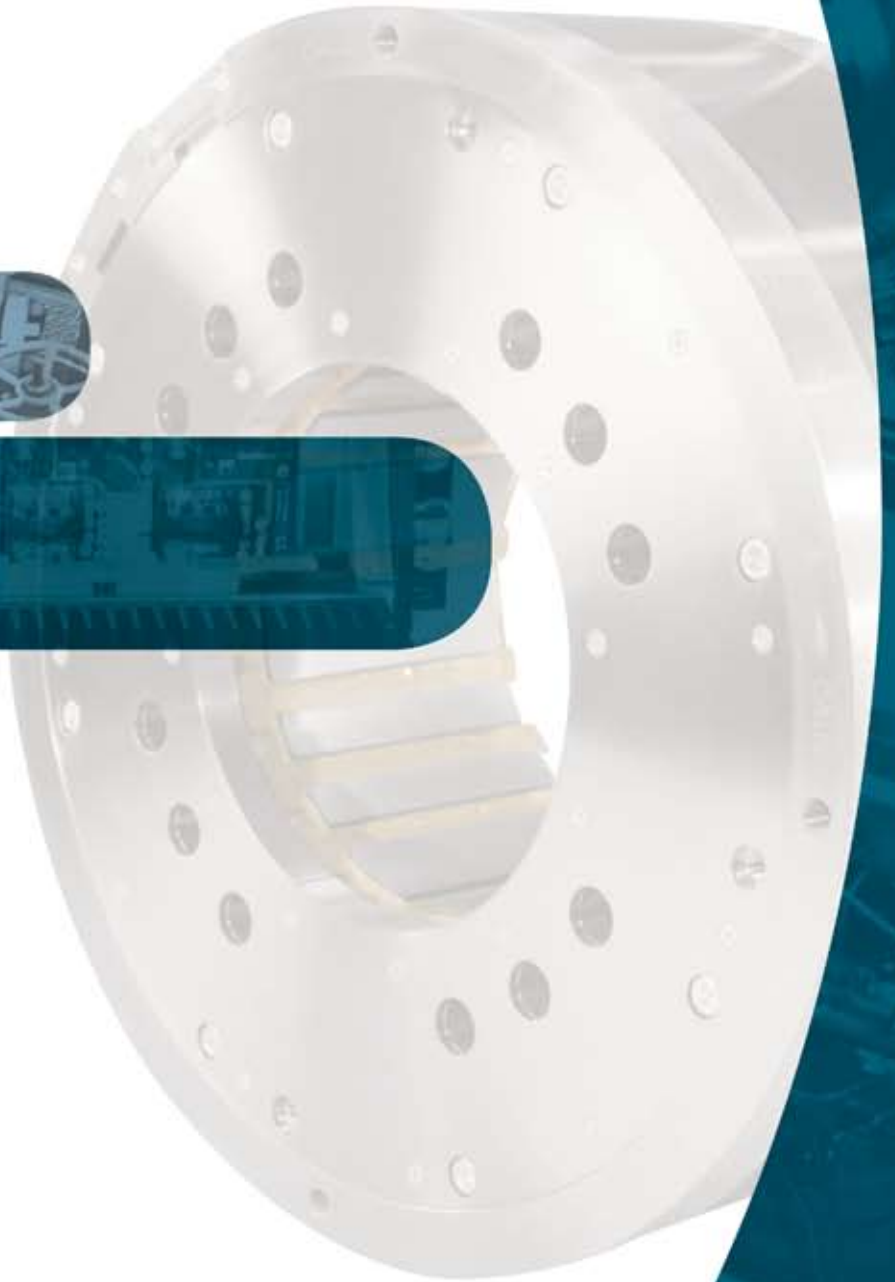




**WAUKESHA  
MAGNETIC  
BEARINGS**

A **DOVER** COMPANY



## 磁力轴承系统

用于高性能旋转设备

# 选择标杆企业

## 无与伦比的体验

无论是面对偏远的地点、严酷的环境还是要求挑战性的转子动力学的场合，业界引领者始终信赖Waukesha 提供的卓越磁力轴承系统，来保证设备的运行。三十多年来，Waukesha应用久经验证的磁力轴承技术来推进旋转设备的性能。多年的应用设计经验，使Waukesha 工程师有机会与设备制造商及终端用户密切协作，进而增强软件功能、优化主要特性并拓宽产品范围。

### 磁力轴承系统的优势：

- 最低的持有成本
- 久经验证的高可用性
- 环保
- 增强的工厂安全性

### 针对以下应用设计：

- 石油和天然气应用，包括陆地、海上以及海底设备
- 石油化学产品和加工设备
- 核能及传统发电领域
- 可再生能源及正在开发的技术领域



# WAUKESHA MAGNETIC BEARINGS

## 卓越的性能

Waukesha Magnetic Bearings 在用于大型涡轮机械和高性能旋转设备的磁力轴承技术领域居于全球领先地位。我们拥有30多年开发业界最关键且最具挑战性的应用解决方案的专业经验。今天，我们将在此领域的知识和经验与广泛的磁力轴承软件和硬件配置相结合，为石油和天然气、发电及国防领域的世界一流设备制造商和最终用户提供服务。

Waukesha Magnetic Bearings 总部位于英国沃辛市，作为 Waukesha Bearings 的一部分运营。沃克沙轴承公司在定制流体动力轴承和磁力轴承系统领域拥有丰富的技术和应用经验，居于全球领先地位。Waukesha 为高性能旋转设备提供最优化的轴承解决方案，包括天然气、蒸汽和水力涡轮机、离心式压缩机、变速箱、发动机、发电机及泵系统。借助遍布全球各地的设计、销售和制造网络，我们为全球客户提供本地化支持。

沃克沙轴承公司 (Waukesha Bearings Corporation) 是都福公司 (Dover Corporation) 的全资子公司。都福公司是服务于工业市场，提供多样化的产品和系统的制造商。沃克沙与都福公司共同致力于知识发展和先进技术的研究，以便为客户提供更好的服务。

## 全球 地点

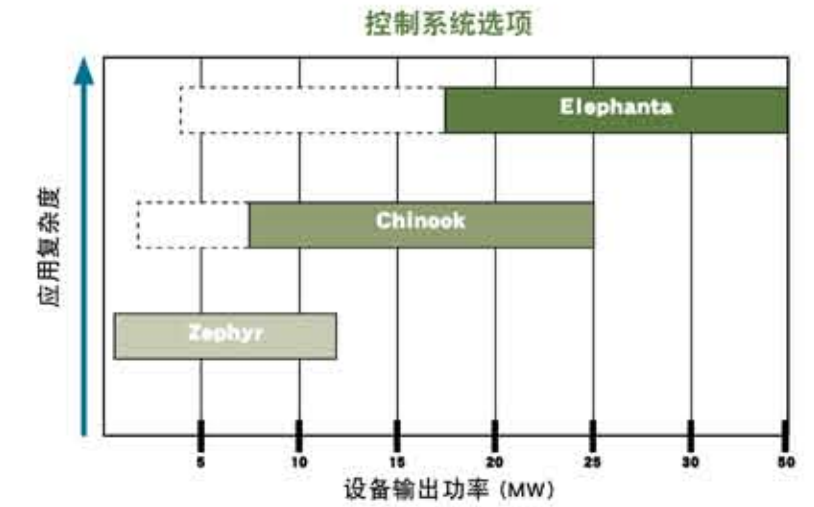


## 领先的技术

技术领先是 Waukesha 在其各个磁力轴承系统领域追求的主要目标。凭借业界最尖端的软件，Waukesha 可进行远程诊断和调整、实现先进的动态控制算法并通过采用“智能”停机技术提供增强投资保护功能。

客户受益于远程试车、诊断和调整，而无需工程师到场作实地技术支持，从而降低服务成本和复杂性并大幅改善其可用性。即使没有专门的冗余配置，Waukesha 稳健的磁力轴承系统的可用性仍然可达到 99.9% 以上，使其成为关键性应用的标准之选。来自久经验证的辅助轴承技术的支持以及持续不断的远程服务，确保其以最佳状态运行操作，无论系统在全球何处运行。

凭借先进的控制系统和传感器技术、独特的辅助轴承和专门设计的“封装式”磁力轴承硬件，Waukesha 可优化系统解决方案进而满足最严格的应用要求。



气冷式数字控制器针对广泛的涡轮机械应用而设计，可最大限度地降低维护工作并提高可靠性。这些控制器选项针对特定的应用方案优化设计，可满足多种输入功率系统，且能够轻松与工厂监控和保护系统交互操作。



## 封装式轴承硬件

通过专门的封装式轴承硬件，可直接将磁力轴承和辅助轴承应用于严苛的工艺流体环境，包括高压、高温、高腐蚀性和高污染环境。



## 辅助轴承

Waukesha PDS 辅助轴承设计可提供无与伦比的机器保护功能。防止在系统出现故障时损坏机器组件。此外，通过这些设计无需拆解机器，即可远程监控服务状况。通过某些其它特性，允许系统瞬时超载运行。



# WAUKESHA MAGNETIC BEARINGS

A **DOVER** COMPANY

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



Waukesha Magnetic Bearings  
Unit K, Downlands Business Park, Lyons Way  
Worthing, West Sussex BN14 9LA, UK

©2009 Copyright