

ENGINEERING  
TOMORROW

*Danfoss*

手册 | DrivePro® 服务

# DrivePro® 服务概览



[drivepro.danfoss.com](http://drivepro.danfoss.com)



# 目录

## 第 04 - 05 页

---

### DrivePro® 服务介绍

## 第 06 页

---

### 丹佛斯变频器生命周期管理模型

## 第 07 - 27 页

---

### DrivePro® 服务组合

- 选择合适的维护组合
- DrivePro® Site Assessment
- DrivePro® Start-up
- DrivePro® Extended Warranty
- DrivePro® Spare Parts
- DrivePro® Preventive Maintenance
- DrivePro® Exchange
- DrivePro® Retrofit
- DrivePro® Remote Monitoring

## 第 28 - 29 页

---

### 生命周期服务支持

## 第 30 - 33 页

---

### 服务网络和全球服务库存点 (GSS)



## DrivePro® 服务

### 提供定制的服务体验

每一种变频器应用都不相同。DrivePro® 服务是一组专门根据您的需求定制的产品。我们提供从优化备件包到工况监测解决方案的定制服务产品，可在变频器生命周期的各个阶段为您提供业务支持。





## 为变频器和变流器生命周期的每一个阶段提供服务

DrivePro® 服务不只是简单的故障排除、维护、修理和更换。还包括主动提高生产率、性能并延长正常运行时间。

从优化的备件包到工况监测解决方案,我们的产品可以进行定制,帮助您实现业务目标。每项服务均针对变频器生命周期的每一个阶段而设计。此外,

我们还为您配备单一联系人来满足您的 DrivePro® 服务需求,确保您能获得快速响应、节省时间并避免复杂性。

您可以放心,您的变频器从第一天使用到拆卸和重复使用都得到全方位的支持,并能够发挥最佳性能,使不可持续的线性“获取、生产、废弃”模式成为过去。

DrivePro® 服务有助于确保可靠的业务运营和更可持续的消费和生产模式。可靠耐用的变频器辅以出色的全程服务,不仅是一项明智的业务投资,也是为我们的地球未来做出的明智决策。

# 丹佛斯变频器生命周期管理模型



## 新机销售阶段

新机销售阶段的变频器最适合新项目或用于翻新现有客户场地。我们为这些变频器提供全套 DrivePro® 服务。

## 在售活跃阶段

对于新安装和扩展到现有客户场地，建议使用处于在售活跃阶段的变频器。我们为这些变频器提供全套 DrivePro® 服务和关键固件升级。



## 逐步退市阶段

不能再购买处于逐步退市阶段的变频器，它们的服务选项不全。仅在有限时间内提供基本维护、备件和维修服务。\*

## 完全退市阶段

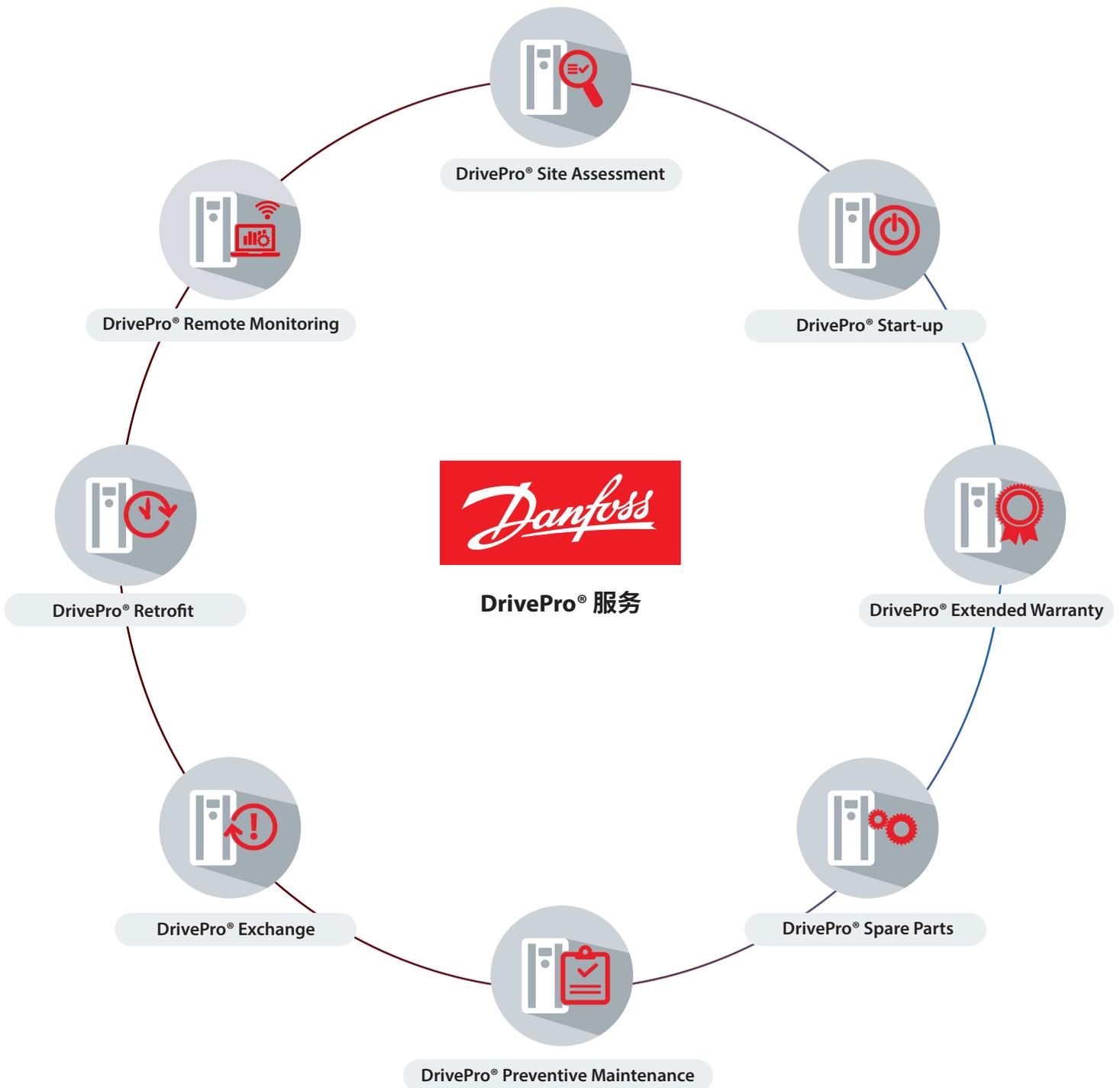
处于完全退市阶段的变频器已停产，备件和服务选项不再可用，因此风险很高。建议进行现场审核，确保顺利规划变频器更换，最大限度减少停机时间。



\*对所有变频器提供最长 10 年的技术支持。产品进入有限生命周期状态时，至少还提供 5 年备件。

# DrivePro® 产品组合

提供定制的服务体验



我们为您保驾护航

# DrivePro® 服务产品相伴左右



## DrivePro® Site Assessment

### 获取完整的变频器现场调查

针对您的所有变频器进行全面现场调查和风险分析并提供一份详细报告，优化您的维护策略。



## DrivePro® Start-up

### 降低调试工作的复杂性

DrivePro® Start-up 包括一系列运行状况检查和参数调整。根据制造商的调试检查表，我们的专家将检查和测试您的变频器及其电机性能，确保变频器的最佳配置。



## DrivePro® Extended Warranty

### 业内最长保修期

即使是性能最好的变频器也需要保护。DrivePro® Extended Warranty 的保修选项多种多样，并提供业内最长保修期 — 长达 6 年。



## DrivePro® Spare Parts

### 丹佛斯原厂备件就在您身边

在变频器的整个使用寿命内，最大限度地延长正常运行时间并保持最佳性能。DrivePro® Spare Parts 确保您配备丹佛斯的原厂备件。



## DrivePro® Preventive Maintenance

### 制订维护计划时无需猜测

利用针对需求量身定制且精心安排的维护计划，可提升运营效率。通过 DrivePro® Preventive Maintenance 减少磨损带来的影响。



## DrivePro® Exchange

### 通过快速更换减少代价高昂的停机时间

在时间非常关键的场合，通过替代维修的快速方案来保持正常运行。如果变频器发生故障，DrivePro® Exchange 服务可确保快速更换为相同类型的新设备，尽量缩短生产延误时间。



## DrivePro® Retrofit

### 为变频器生命周期的结束做好准备

DrivePro® Retrofit 服务可帮助您为变频器的生命周期结束做好准备。将过时的变频器更换为得到优化的新一代产品，采用推荐的转换计划，同时最大限度缩短计划外停机时间。



## DrivePro® Remote Monitoring

### 通过更快响应最大限度地缩短意外停机时间并提高效率

DrivePro® Remote Monitoring 是一种数字服务，通过收集变频器性能参数和故障值，将其存储在云端，并以易于访问和简化的方式表示分析，从而提供实时远程监控。



如需了解您所在地区提供哪些产品，请联系当地的 Danfoss Drives 销售办公室或访问[我们的网站](#)。



## 循环再生是 DrivePro® DNA 的核心

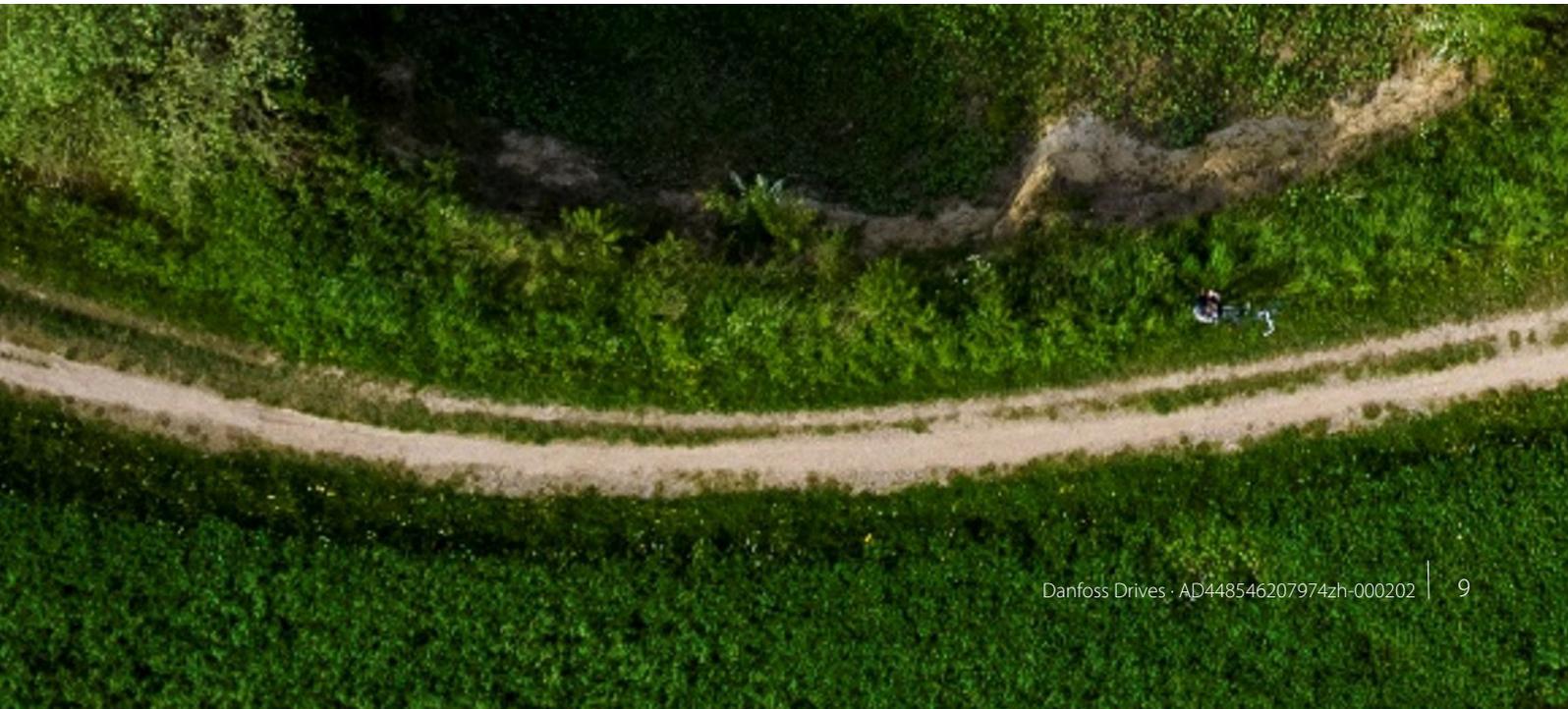


全球各地有如此众多的电机在不停旋转着，得益于丹佛斯技术，它们能够高效使用能源，让能源作用发挥到极致。对电机使用丹佛斯变频器，可以优化能耗、减少整个系统的磨损，并最大限度地延长正常运行时间。这些都是能提高利润的所有好处。

通过量身定制的生命周期服务延长变频器的使用寿命。这可以通过维修、维护和重复使用产品和零部件（也称为产品循环再生）来减少浪费和原材料消耗。



[了解有关丹佛斯循环再生的更多信息](#)



# 选择合适的维护组合

## 3 种类型的维护策略

### 纠正性

纠正性维护旨在纠正问题，并在突然发生故障时将设备和机器恢复到工作状态。

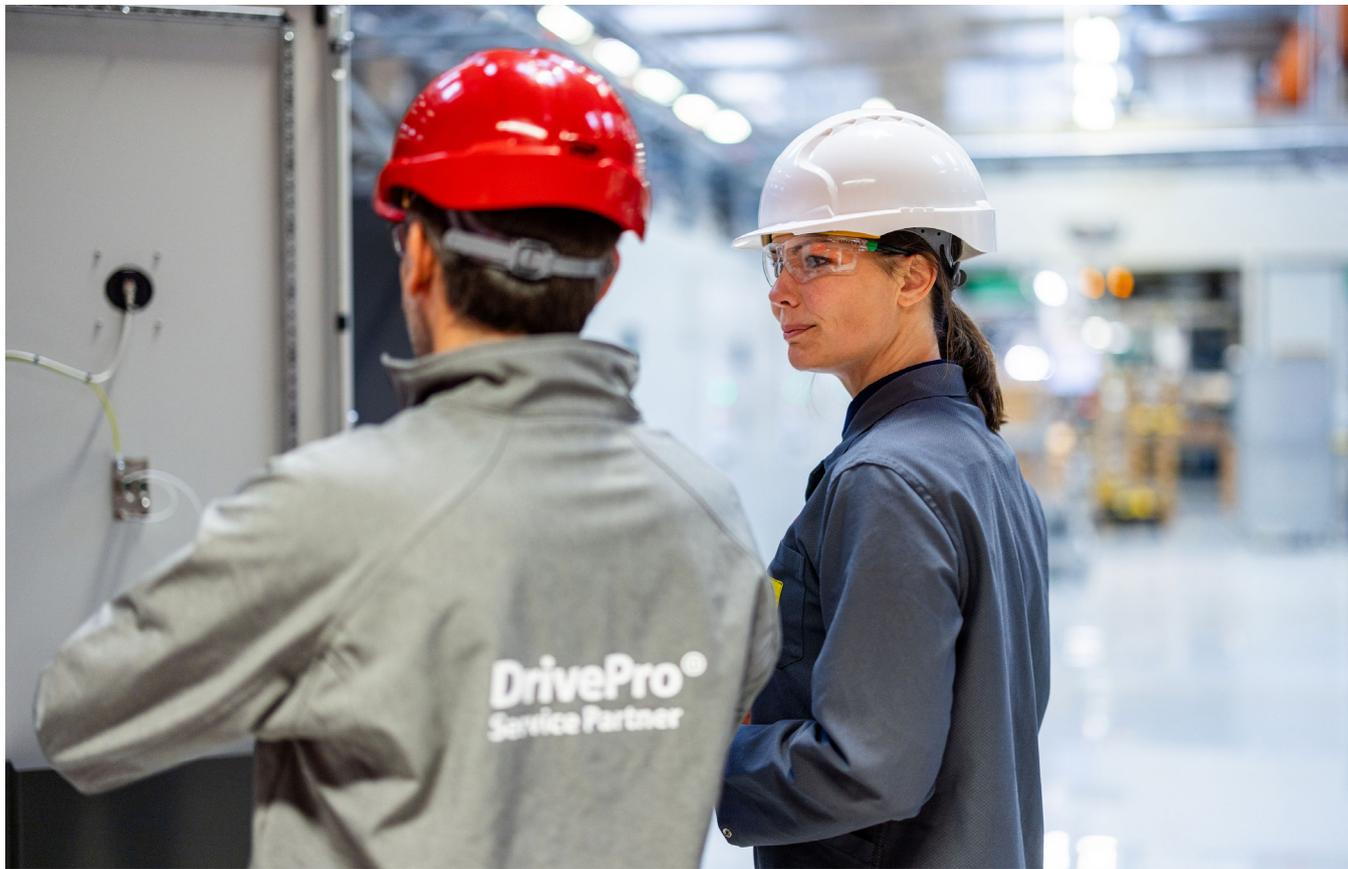
### 预防性

预防性维护是对设备和资产进行定期和例行维护，以保持其运行并防止因设备意外故障而造成任何代价高昂的意外停机。

### 预测性

预测性维护技术旨在帮助确定运行设备的状况，以便分析何时应进行维护。





## 选择合适的维护组合, 混合 维护策略的选择标准

### 纠正性

- 运营现场拥有技能熟练的人员, 且配备了正确的工具, 可以修复故障。
- 您的现场拥有随时本地供货的备件。
- 您拥有一个冗余系统, 可在出现无法维修的故障时轻松切换。
- 如果发生意外停机, 不会导致关键的运行故障, 也不会付出高昂的成本。

### 预防性

- 您目前有一个定期维护计划。
- 对于需要定期更换的关键组件, 您有明确的计划。
- 您可以概览资产的预期生命周期及其当前性能状态。
- 如果发生意外停机, 则会导致严重的运行故障, 对您的运营造成巨大损失。

### 预测性

- 您拥有技术和工具, 可以跟踪和分析运行设备的当前实际状况数据。
- 您可以概览资产的预期生命周期及其当前性能状态。
- 您拥有能够分析故障模式、做出预测并基于数据部署预测性维护技术的熟练人员。
- 如果发生意外停机, 则会导致严重的运行故障, 对您的运营造成损失。



## DrivePro® Site Assessment

获取完整的变频器现场调查

### 您是否知道 5 个变频器中 有 1 个存在发生故障的风险？

DrivePro® Site Assessment 是一项资产管理服务，包括完整的现场调查以及对变频器的整个用户群进行风险分析。

丹佛斯专家将在现场查看每个变频器，记录资产状况、危急程度和生命周期状态。我们根据这些参数计算每个变频器的风险结果，并相应地为产品的生命周期旅程提出建议。

然后将完整的分析汇总到一份定制的详细报告中。在此基础上，您可以与我们的专家一起为新一代产品量身定制未来的维护或改装计划。

### 操作流程

#### 步骤 1

##### 申请 DrivePro® Site Assessment

通过电子邮件、电话或在 Danfoss.com 填表，与当地的销售办事处联系，以申请 DrivePro® Site Assessment。

#### 步骤 2

##### 评估和分析

我们会检查每一台变频器的外观情况及生命周期状态，并探讨其关键度。根据检查结果，评估每一台变频器的运行风险。

#### 步骤 3

##### 接收现场调查报告

与我们的专家一起坐下来，根据我们针对每一台变频器提出的建议，评估收集到的数据。

#### 步骤 4

##### 优化维护策略

您可以根据我们的建议，实施经过优化的维护方案。这也有助于您提前规划好各项预算。

## 特性

## 优点

在现场全面了解已安装的变频器

- 查看每台丹佛斯变频器的最新生命周期状态
- 资产关键性评估
- 变频器状况评估

详细的现场分析报告

- 资产风险分析
- 风险缓解计划

互动式专家建议

- 重点关注高风险变频器
- 发现提高能效的潜力
- 从我们精心设计的 DrivePro® 产品组合中选择服务
- 优化规划, 确保最高生产率和最低成本影响





## DrivePro® Start-up

### 降低调试工作的复杂性

DrivePro® Start-up 包括一系列运行状况检查和参数调整。根据制造商的调试检查表,我们的专家将检查和测试您的变频器及其电机性能,确保变频器的最佳配置。

DrivePro® Start-up 基于 50 多年的变频器制造经验,支持所有最新的丹佛斯变频器产品发布。在调试过程中优化变频器,可确保从一开始即实现最高能效、延长使用寿命并节省成本。

我们训练有素的工程师将检查您的安装,根据丹佛斯制造商的建议设置变频器参数,并对应用进行实际测试。

此外,我们还提供调试变频器的实践说明和丹佛斯建议,确保降低碳排放和能源浪费,同时最大限度地提高变频器的价值。

## 操作流程

### 步骤 1 下单

购买变频器时,可以同时订购 DrivePro® Start-up,这样价格更低。

### 步骤 2 安排服务时间

收到并安装变频器后,即可安排当地的服务提供商到现场提供服务的时间。

### 步骤 3 现场指导

与我们的专家交谈,了解在调试好变频器后,如何让其保持最佳的运行和维护状态。

### 步骤 4 收取量身定制的调试报告

DrivePro® Start-up 报告即是一份保证,确保变频器在一开始使用时,即已是优化状态。

## 特性

## 优点

确保正确安装并以最佳方式调整应用和流程

- 变频器使用寿命延长达 50%
- 减少多达 30% 的运行停机时间

丹佛斯专业技能可改善流程效率并节省更多能源

- 提高运营效率,从初次启动起每年可节约高达 20% 的能源

通过专为丹佛斯变频器定制的可靠启机过程,  
缩短调试时间

- 节约调试成本

从初次启动起每年  
可节约高达

**20%**

的能源





## DrivePro® Extended Warranty

业内最长保修期

即使是性能最好的变频器也需要保护。DrivePro® Extended Warranty 的保修选项多种多样,并提供业内最长保修期:长达 6 年。

通过全天候的专业服务支持延长变频器的使用寿命,避免昂贵的维修和更换,让您高枕无忧。

提供种类多样的保修选项,总有一款可满足您的需求,通过快速响应最大限度延长正常运行时间,实现可预测的维护、维修预算并降低成本。

## 可选择两种类型的 DrivePro® Extended Warranty

Standard Extended Warranty

On-site Extended Warranty

\*通过 DrivePro® Extended Warranty,我们为所有处于生命周期的新机销售阶段或在售活跃阶段的丹佛斯变频器提供支持。

## 操作流程

### 步骤 1 选择保修类型

联系 Danfoss 专家,找到与您的应用需求最相符的方案。

### 步骤 2 选择保修期限

最长可选择 6 年,从生产日期起算。

### 步骤 3 高枕无忧

只需一个电话即可获取连续服务支持。

## 功能

## 优点

保修期长达六年

- 可预测的长期业务
- 通过持续的快速反应时间确保最长运行时间

预先商议的条件

- 节省宝贵时间

丹佛斯原厂备件

- 全球最可靠的变频器部件, 通过了 TS 16949 认证
- 100% 兼容性和耐久性
- 对于其他设备的最佳保护

业内最长保修期,  
长达

**6 年**



## DrivePro® Spare Parts

丹佛斯原厂备件就在您身边

使用 DrivePro® Spare Parts, 确保配备 Danfoss Drives 的原厂备件, 最大限度地延长正常运行时间, 并在变频器的整个生命周期内保持最佳性能。

通过 DrivePro® Spare Parts, 确知手头有合适的备件, 可方便地对变频器进行维修和维护, 让您安心无忧。为了确保获得合适的备件, 我们还建议您购买维护和维修套件作为备用, 以便在需要时获得合适的备件。维修备件包的内容旨在确保维修时可以立即获得所需的合适备件组。

为了帮助您为计划维护做好准备, 我们的个性化维护包提供了一整套易于自然磨损的组件 (如冷却风扇或电容器)。

## 操作流程

### 步骤 1

#### 选择正确的备件包

联系 Danfoss 专家, 帮助您为自己的变频器机组选择最适合的备件和维护零部件。

### 步骤 2

#### 下单

手边有了合适的备件, 即可在发生意外故障时快速做出反应, 迅速恢复正常运行。

### 步骤 3

#### 根据维护计划下订单

为了让规划方案能做到最佳, 可将备件订单与 DrivePro Preventive Maintenance 相结合, 这样可节省变频器维护规划的时间和成本。

## DrivePro® 单备件与套装

DrivePro® 备件和备件包

标准包

高级包

维护包

## 功能

## 优点

丹佛斯原厂备件就在您身边

- 最大限度地延长正常运行时间并提高可持续性
- 全球最可靠的变频器组件, 通过了 TS 16949 认证
- 100% 兼容性和耐久性
- 对于其他设备的最佳保护

交付时总是提供最新硬件和软件版本

- 以最佳效率运行
- 节省单独软件更新的时间

通过定制的备件组合在合适的时间提供合适的备件

- 避免紧急变频器支持的非预期成本
- 节省停机情况下的宝贵时间
- 仅就所需产品支付费用

备件套装符合维护计划

- 节省计划维护的时间和成本

**50%**

延长变频器正常运行时间, 皆因正确备件现场随时可用。





# DrivePro® Preventive Maintenance

## 制订维护计划时无需猜测

DrivePro® Preventive Maintenance 的服务范围包括, 根据针对安装、环境和负载情况的现场审核结果制定的特定于产品的维护计划, 定期检查和定期更换组件。

维护计划是根据特定变频器类型、变频器系统需求和每个安装的环境挑战量身定制的。这些量身定制的计划根据环境条件的测量值、当前负载情况和客户应用而制定。每次维护检查时, 都会记录装置和环境条件的变化。客户将在每次检查后收到报告建议, 以便根据环境、负载、线路功率、过程控制、老化或客户使用情况的变化, 根据需要采取进一步的服务措施或更改维护计划, 确保变频器的无故障运行和长久使用寿命。

### 审核流程

#### 快速查看:

- 安装
- 环境
- 过程概况

**详细报告:**量身定制的维保计划

### 模块 1

#### 计划的维护措施:

- 每年一次的检查
- 目视检查
- 功能测试
- 测量值
- 详细报告

### 模块 2

#### 计划的维护措施:

- 备件和专业技术维修作业
- 每 3-6 年执行一次
- 详细报告
- 包含人工和备件

### 模块 3

#### 计划的维护措施:

- 备件和专业技术维修作业
- 每 6-17 年执行一次
- 详细报告
- 包含人工和备件

## 操作流程

### 步骤 1

#### 安排现场审核

联系 Danfoss 专家, 申请进行 DrivePro® Preventive Maintenance 审核, 这项服务需要单选。我们将评估环境和负载情况, 再据此为您量身打造维护计划。

### 步骤 2

#### 收妥审核报告

我们将提供审核报告, 其中包括量身定制的维护计划、预算和服务报价。

### 步骤 3

#### 下单

同意维护计划之后, 即可下单订购 DrivePro® Preventive Maintenance。

### 步骤 4

#### 可靠维护和报告

提供定期检查, 并在每次现场服务后提供报告, 其中包括针对变频器状况的建议。

## 特性

通过系统性方法确保变频器保持最佳状态, 防止发生意外问题

减少磨损影响

通过定制维护计划, 避免被动式维护和被动式备件成本

原厂设备

## 优点

- 提高可用性
- 延长变频器使用寿命
- 具有成本效益的可预测长期维护计划
- 避免复杂性, 制定维护计划时无需猜测
- 全球最可靠的变频器组件, 通过 TS 16949 认证
- 100% 兼容性和耐久性
- 对于其他设备的最佳保护

确保定期维护和维修, 变频器使用寿命延长

2 倍



## DrivePro® Exchange

通过快速更换减少代价高昂的停机时间

没有时间可浪费时，可通过替代维修的快速方案来保持正常运行。如果变频器出现故障，则 DrivePro® Exchange 服务可将任何变频器快速更换为同一类型的新变频器，确保生产延迟尽可能短。

依赖快速交付替换变频器，避免维修导致的成本和停机。确保无缝更换，缩短运行不理想或停机的时间

使用 DrivePro® Exchange，可获得具有相同尺寸、功率、性能和软件或配置更高的替换件，实现最佳性能匹配。

从安装、使用到生命周期结束，您的变频器将会得到妥善保养，并以最佳性能运行，让您安心无忧。

## 操作流程

### 步骤 1

#### 申请 DrivePro® Exchange

与 Danfoss 专家联系，根据紧急程度达成更换协议。

### 步骤 2

#### 接收变频器

我们将在您订购后 24 小时内发运替换变频器。

### 步骤 3

#### 安装和调试变频器

申请 DrivePro® Start-up，让我们帮助您快速启动并运行新的变频器，或让我们帮助您选择其他 DrivePro® 服务，确保新变频器长期顺利运行。

## 特性

## 优点

利用备选解决方案在时间紧迫时  
加快维修

- 变频器发生故障时获取最快速、最具性价比的解决方案

订购后 24 小时发出替换变频器

- 向现场快速交付替换变频器
- 防止变频器发生故障时生产线停机时间过长

确保最佳尺寸匹配, 实现快速安装

- 避免由于更换期间无法使用工艺而导致切换损失

替换变频器的功率、性能和软件等同于  
或优于故障变频器

- 由于最佳性能匹配实现持续可靠性

从全球服务库存  
(Global Service Stock)  
下单后,

# 24 小时

内 DrivePro® Exchange  
设备即可发货。





## DrivePro® Retrofit 为变频器生命周期的结束做好准备

DrivePro® Retrofit 服务可帮助您为变频器的生命周期结束做好准备。我们可以为您提供最佳产品来更换过时的变频器，并提供转换计划建议，同时确保最少的意外停机时间。

### 确保最大限度提高生产率和效率

使用最新技术替代过时的变频器，提升变频器系统的总体性能和能效。

通过提前规划更换的积极方法，可以将翻新纳入到时间表中，并根据可能出现的任何生产限制进行调整。这样，可保持生产连续，几乎无延迟，同时获得可靠预算，避免意外成本。

## 操作流程

### 步骤 1 申请现场审核

Danfoss Drives 将进行现场考察，评估变频器系统和应用环境，这项服务需单选。

### 步骤 2 讨论最佳的更换方案

Danfoss Drives 会为您推荐最适合改换成哪款变频器，工厂及整个工艺流程的性能立即能得到改进。

### 步骤 3 安排交付

您可以订购改造变频器，并根据自己的生产安排，制订相应的施工计划，既满足预算和生产时间要求，又能确保最大化正常运行时间及生产率。

### 步骤 4 安装和调试变频器

我们帮助您用新的变频器更换过时的变频器，同时通过 DrivePro® 帮助您为新的变频器选择最佳服务方案。

## 功能

## 优点

选择合适的变频器, 在应用中融入最新技术

- 在现有系统中提高流程和能源效率
- 仅就所需产品支付费用
- 100% 兼容性和耐久性
- 确保对于其他设备的最佳保护

大量变频器的协调更换

- 受益于丹佛斯的专业技能, 确保快速、轻松的替换选择、调试和维护规划

规划具体更换

- 通过采用最新技术的变频器高效替换过时的产品
- 通过仔细规划确保最长的正常运行时间
- 避免应对变频器紧急支持而不得不支出的非预期成本



改造后的变频器确保

**100%**

兼容性和耐久性



# DrivePro® Remote Monitoring

通过更快响应最大限度地缩短意外停机时间并提高效率

DrivePro® Remote Monitoring 是一种数字服务，通过收集变频器性能参数和故障值，将其存储在云端，并以易于访问和简化的方式表示分析，从而提供实时远程监控。

通过更快响应最大限度地缩短意外停机时间并提高效率。

通过 DrivePro® Remote Monitoring，您将拥有一个系统，能够提供在线信息，可对设备进行实时监控。您可以更快地对涉及变频器的故障做出反应。这是因为内置了警报系统，该系统可以生成故障和警告。由于能够立即意识到潜在的变频器问题，即使您不在现场，也可以同样快速做出响应，从而避免发生意外故障，尽量减少成本高昂的停机并消除运营中断。

此外，DrivePro® Remote Monitoring 还可为在此设置下连接的所有变频器提供集中备份和恢复功能，以及对包括变频器固件版本在内的全部连接的变频器资产的完全可见性和访问权限。

## 操作流程

### 步骤 1

#### 申请 DrivePro® Remote Monitoring

联系我们，描述您的设置、定义您的维护策略以及机器的关键程度。DrivePro® Remote Monitoring 专家将帮助您找到满足应用需求的最佳解决方案

### 步骤 2

#### 下单

订购 DrivePro® Remote Monitoring，同时定制物联网网关。您还可以自定义解决方案的支持服务，独立使用工具，或在 Danfoss 或 DrivePro® 服务合作伙伴的支持下使用。

### 步骤 3

#### 现场安排系统安装

我们的 DrivePro® Remote Monitoring 专家负责交付设备，设置在线网站门户，并确保您的变频器在系统中可见。

### 步骤 4

#### 跟踪性能

定期了解早期警告，并在出现问题时立即采取建议的操作。Danfoss 专家随时待命，为您提供全方位支持。

## 特性

## 优点

远程警报和警告, 带事件上下文信息

- 提供上下文信息, 以便更好地进行故障排查

远程用户可以访问与变频器相关的重要数据及见解

- 快速访问重要信息
- 用户可以制定更有效的维护策略

访问历史遥测数据

- 解决问题快速准确用户可以调查问题的根本原因

准确实时的变频器测量和分析 KPI

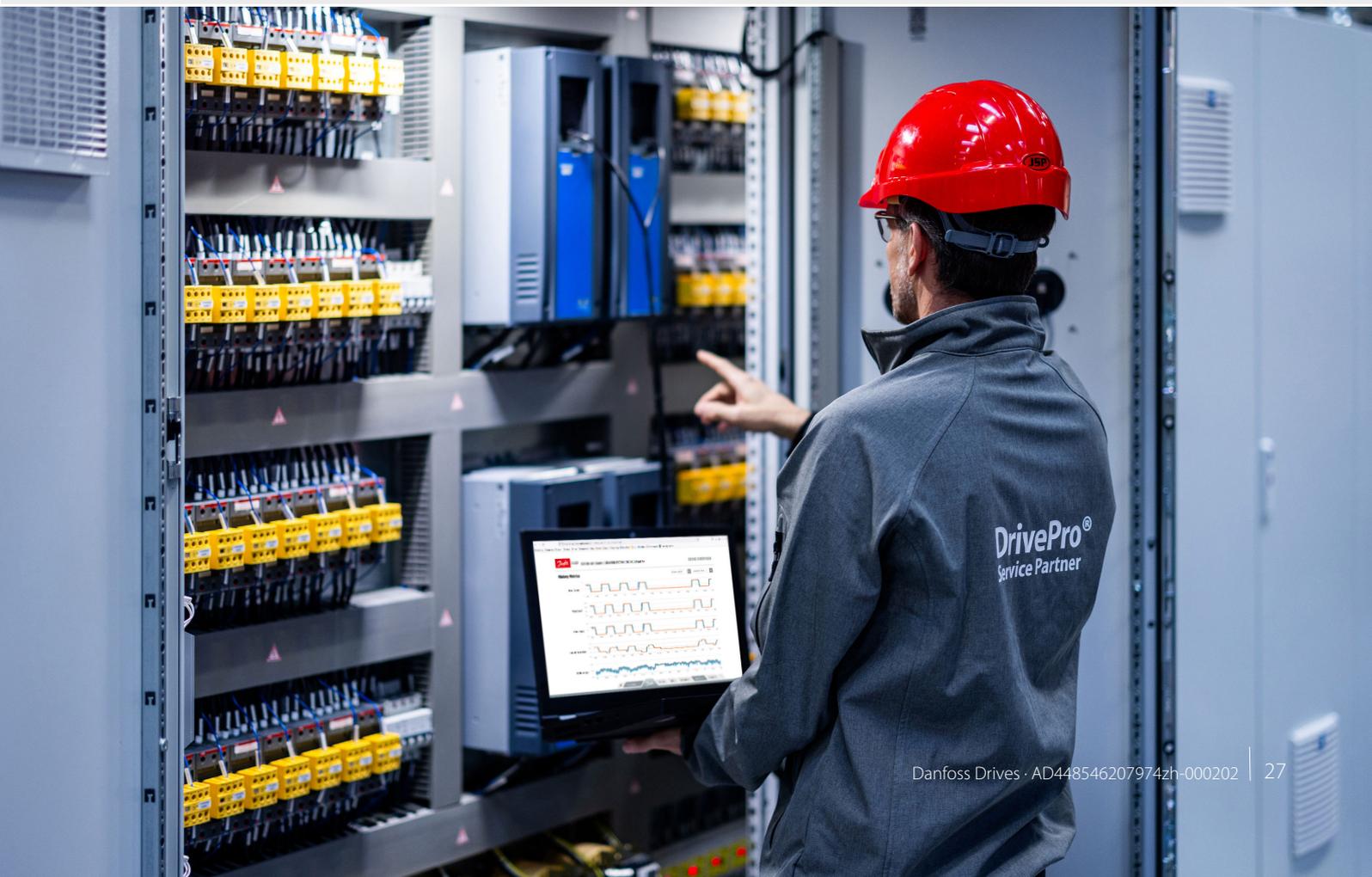
- 能够检查状态, 做出正确决策
- 远程识别不正确的变频器设置, 允许用户在不在现场的情况下调整设置, 从而节省能源

在集中位置自动安全备份变频器参数

- 变频器故障或需要更换时恢复起来很容易

排查故障时给予帮助

- Danfoss 或当地 DrivePro® 服务合作伙伴提供的支持可最大限度延长您的运行时间



# 生命周期服务支持

您在操作丹佛斯变频器期间,我们会提供额外的支持,以帮助您最充分地利用您的应用。您还可获得专门培训和知识,从而让您的企业直接获益。

## 培训

利用我们开设的诸多培训课程,帮助您提高个人知识水平、充分利用变频器、保持产品的最佳性能。我们还会帮助您了解有关能够节省更多能源或介绍新方法以提高性能或缩短过程中的停机时间的技术发展趋势、方法和功能的最新信息。

各级人员都能受益于我们的培训课程,培训课程涵盖范围广泛,讲解如何使用 DrivePro® 产品、服务、技术、工程、工具、行业应用,涉及所有三个变频器品牌:VACON®、VLT® 和 iC7 系列。

## 技术支持应用设计和卓越工程

充分利用丹佛斯传动的专业人士提供的各种专业应用知识。售前和售后支持专家随时待命,解您所需,满足严苛的安装要求。无论您身在何处,我们的专家都可随时为您服务。

您可获得:

- 专家根据您的应用定制的解决方案
- 现场或内部服务



感兴趣吗?  
[请与当地的销售办事处联系](#)



探索学习平台



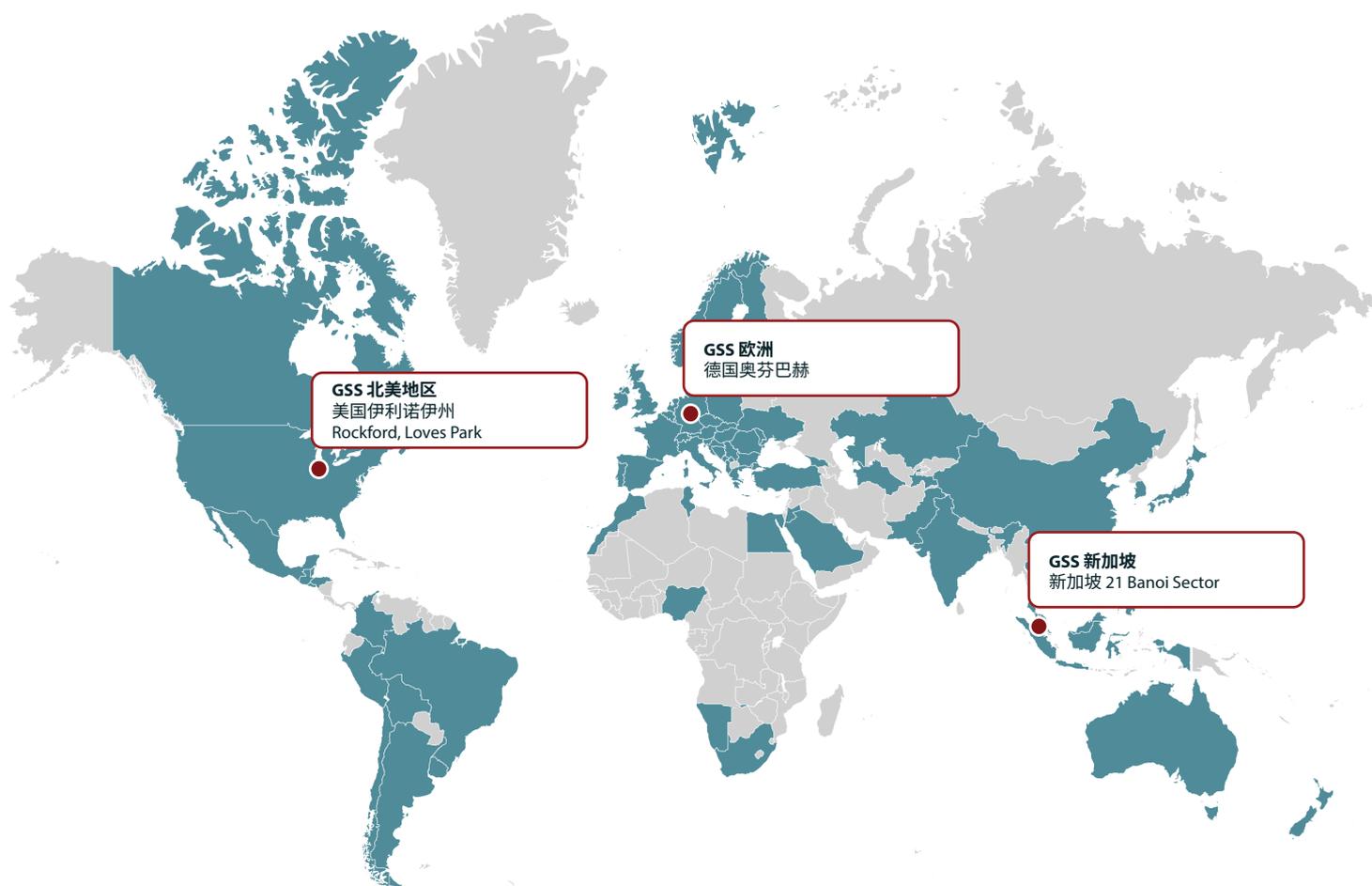
是否需要快速知道答案?  
[请咨询 MyDrive® 帮手](#)





# 服务网络和全球服务库存点 (GSS)

**500** 多个丹佛斯服务合作伙伴位于 **78** 个国家/地区。



所有合作伙伴中有 **120** 多家  
具备 DrivePro® 服务合作伙伴资格。



# 区域服务中心的核心功能

区域服务中心的定位是一个核心职能部门,旨在促进销售区域、国家团队以及丹佛斯电力电子和变频器部门内与服务交付相关的所有其他职能部门之间的合作。它为丹佛斯电力电子和变频器部门的产品组合提供服务,为客户和合作伙伴提供支持。

24/7  
客户支持



现场服务  
支持



车间维修  
服务



商业服务  
订单处理



培训



\* 请联系您当地的服务中心,了解您可享有的服务支持选项。





## 联系我们



联系当地的丹佛斯专家



了解更多关于 DrivePro® 服务的信息



任何信息，包括但不限于产品手册、目录、广告等中包含的产品选择、产品应用或使用、产品设计、重量、尺寸、功率或其他技术信息，无论以书面、口头、电子、在线或通过下载等形式，均仅作信息了解，仅在以要约或订单确认书明示表达的情况下并仅在此范围内具备约束力。对于产品目录、手册及其他印刷资料中出现的错误，Danfoss 不予负责。Danfoss 公司保留不另行通知更改产品的权利。此权利同样适用于已经订购但尚未交付的产品，前提是该等更改不应双方约定的产品规格或产品形式、适合度或功能产生重大影响。本资料中的所有商标均为 Danfoss A/S 或 Danfoss 集团公司的财产。Danfoss 和 Danfoss 徽标是 Danfoss A/S 的商标。保留所有权利。

AD448546207974zh-000202

© 版权所有 Danfoss Drives | 2025.02