

发现 Inductit®

为电力电子设计提供
独特的灵活性

应用于下一代逆变器的电感产品

Inductit® 是赫格纳斯基于先进的金属粉末技术开发的一款结构紧凑，高性能的电感产品。由于采用独特的金属粉末结构成分，使得生产小型化，轻型化同时又能大大降低电能损耗的电感器件成为可能。

简洁，结构紧凑的电感为生产小型化，外观优美的逆变器产品提供了坚实的基础，降低了逆变器对安装空间的要求同时提高了逆变器的效率。发现 Inductit, 为开发下一代高性能，结构紧凑，具有成本优势的逆变器产品作好准备。



Inductit是一种结构紧凑，高性能的电感设计，利用了效率增强型的外形设计和独特的材料特性。



为您的系统设计带来的好处

灵活的解决方案

归功于效率的增强，我们的电感产品结构更加紧凑。组合了防水特性和罐形磁芯设计，使得磁通泄漏大为减少，这意味着电感器在系统内部的安装位置几乎没有限制，也可以选择安装在机箱以外。

高性价比产品

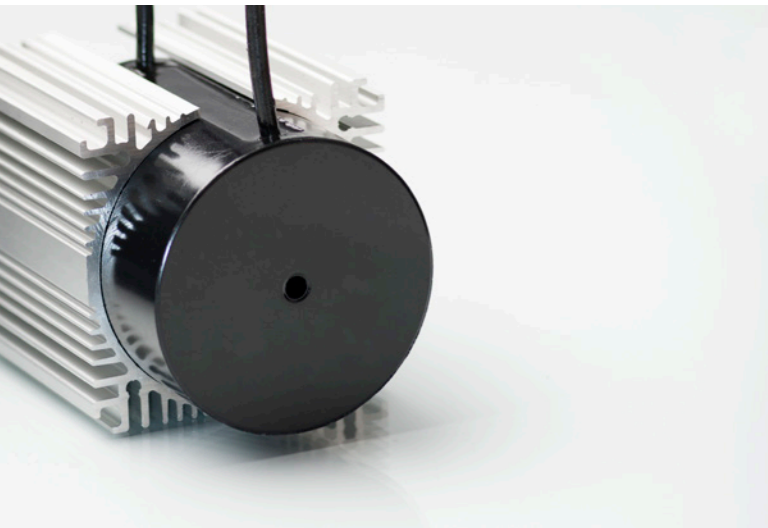
赫格纳斯独特的铁基软磁材料将高磁饱和强度和低磁损耗性能完美组合。利用独特的圆柱外形和紧凑的结构设计，Inductit相比其它传统的电抗器具有更高的效率和更好的性能，因此可以帮助您设计出更有竞争力的逆变器产品。

客户定制化产品

Inductit 提供众多的规格尺寸选择，同时可以进一步优化以达到您的应用要求。无论您在设计中主要考虑的是电感尺寸(高度或宽度)、效率、最高工作温度或成本，我们定制化的电感产品都可以帮助您达到目标。

Coolfix™ – 致力于高效的冷却和安装方案*

具备无穷多种安装可能性和几种可选择的冷却方法。Coolfix 结合我们的罐形电感器能为您提供更与众不同的解决方案



Coolfix 充分利用罐装电感的外形结构，增加了安装和冷却效率。

可靠的接地提高安全和电磁兼容性能

降低表面温度

防止磁通泄漏

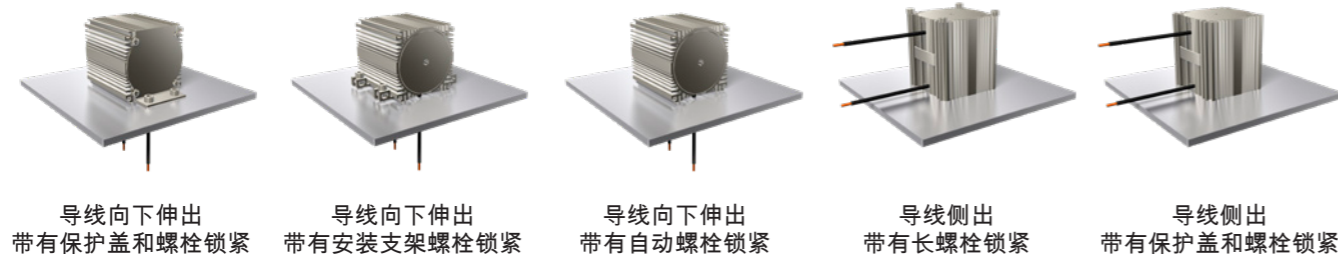
稳健的构造确保您的装配和操作安全可靠

可选择传导或对流冷却方案

最小的安装外壳最大的冷却效果

多种出线方案

可选择多样安装方案



导线向下伸出
带有保护盖和螺栓锁紧

导线向下伸出
带有安装支架螺栓锁紧

导线向下伸出
带有自动螺栓锁紧

导线侧出
带有长螺栓锁紧

导线侧出
带有保护盖和螺栓锁紧

为什么用Coolfix?

灵活的布置安装方案

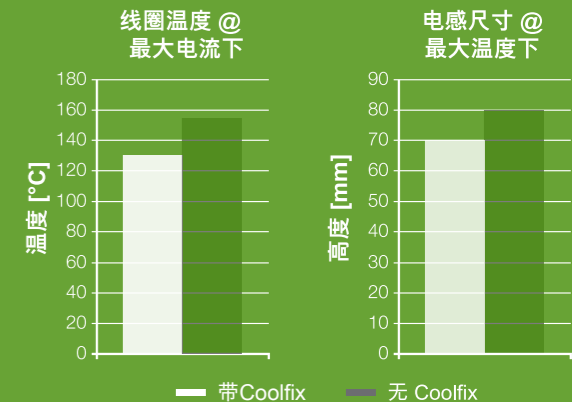
Coolfix 提供多种安装方式可供选择。高强度的构造和紧固方式确保电感元件在高强度的应用环境中能够长期稳定地工作。配合灵活的接线方式，有多种多样的电感安装方式供您选择

极佳的 EMI/EMC特性

Coolfix 提供极佳的电磁干扰抑制(EMI)性能。这是一种非常好的解决方案 – 在达到最大能量密度的同时又不产生系统扰动。外加背板设计提供了更多的好处-消除了漏磁从而防止额外的能耗。

更小的尺寸/更低的温升

优秀的热管理能力延长了电感器的使用寿命，缩小了电感的尺寸。Coolfix 有助于降低电感的表面温度和线圈温度，从而在不超临界温度的情况下可以增加电感的额定功率或者减小电感尺寸大小。



测试分析使用 Ø120 mm, ~5 kg 罐形电感器。

创新是基石

Inductit® 由掌握前沿材料开发和电磁设计能力的赫格纳斯公司团队在我们瑞典实验室开发成功。我们在世界各地的研发部门拥有丰富的经验和资源，期待和新客户进行合作。利用我们独特的组合优势，我们这一激动人心的年轻部门将随着市场一起快速成长。



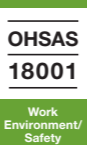
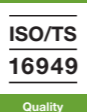
量产和供应

在赫格纳斯，我们拥有一套独特的供应链帮助我们掌控生产的各个过程。



赫格纳斯 - 您的合作伙伴

赫格纳斯是在铁金属粉末行业的世界领先生产商。我们成熟的业务体系使我们能够成为值得您信赖的，提供完全符合您产品要求的合作伙伴。我们在软磁复合材料领域已有超过15年的开发经验，并且在电感磁芯行业有30多年的经验。作为汽车行业的主要供应商，赫格纳斯拥有非常完善的质量标准体系。



赫格纳斯致力于开发和生产高品质的产品，是在电力电子工业领域长期的合作伙伴。我们的电感产品符合RoHS规范，其绝缘系统设计获得UL认证



赫格纳斯 - 金属粉末行业的世界领先生产商

- 在9个国家分布15家工厂和生产基地
- 产品主要应用于汽车领域
- 在75个国家拥有2500位客户
- 超过700项专利

快速将产品推向市场

1 2 3 4 5

在面对当今工业和汽车业务领域激烈的竞争时，我们需要不断地完善我们的产品设计并且更快速地将新产品投入大批量生产。如何快速将新产品投入市场至为关键。我们制定了一整套快速和简洁的开发流程为您服务。

1. 定义客户需求
2. 电感器设计和制作样品
3. 客户端样品测试
4. 工业化和试生产
5. 和我们的合作伙伴体系共同大批量生产

如何快速的应用Inductit

需要挖掘探索如何使用 Inductit® 来降低您的产品成本，解决供应问题同时改善您的产品性能？

请访问我们的网站并填写提交电感器设计需求表

www.hoganas.com/inductit-form

Power of Powder®

金属粉末技术可以被应用于广泛的新产品领域。金属粉末独有的特性使得为您定制符合您产品要求的解决方案成为可能。这就是我们提出的粉末的力量概念，即持续拓宽和发展金属粉末的应用领域。作为金属粉末行业的领导者，赫格纳斯竭诚希望成为您应用开发的合作伙伴，共同探索这些可能的应用领域。

Inductit®是赫格纳斯的一个注册商标。赫格纳斯为全球汽车工业提供金属粉末产品，是此领域的世界级领导者。在我们200年的漫长公司发展历史中，我们与许多客户建立了紧密的合作关系，通过这种合作关系，我们和我们的客户不断取得在新技术上的一系列突破，为合作双方带来了业务盈利。我们的成功源于我们能够虚心倾听，以及能够不断适应变化中的市场要求。现在，凭借赫格纳斯强大的资源和丰富的经验，我们致力于帮助绿色科技客户应对本世纪在能源和环境方面的挑战。

- Sweden** Höganäs AB
Höganäs
Phone +46 42 33 80 00
info@hoganäs.com
- Brazil** Höganäs Brasil Ltda
Mogi das Cruzes
Phone +55 11 4793 7729
brazil@hoganäs.com
- China** Höganäs (China) Co. Ltd
Shanghai
Phone +86 21 670 010 00
china@hoganäs.com
- France** Höganäs France S.A.S.
Limas
Phone +33 474 02 97 50
france@hoganäs.com
- Germany** Höganäs GmbH
Düsseldorf
Phone +49 211 99 17 80
germany@hoganäs.com
- India** Höganäs India Pvt Ltd
Pune
Phone +91 20 66 03 01 71
india@hoganäs.com
- Italy** Höganäs Italia S.r.l.
Rapallo (Genoa)
Phone +39 0185 23 00 33
italy@hoganäs.com
- Japan** Höganäs Japan K.K.
Tokyo
Phone +81 3 3582 8280
japan@hoganäs.com
- Rep. of Korea** Höganäs Korea Ltd
Seoul
Phone +82 2 511 43 44
korea@hoganäs.com
- Russia** Höganäs East Europe LLC
Saint Petersburg
Phone +7 812 334 25 42
russia@hoganäs.com
- Spain** Höganäs Ibérica S.A.
Madrid
Phone +34 91 708 05 95
spain@hoganäs.com
- Taiwan** Höganäs Taiwan Ltd
Taipei
Phone +886 2 2543 1618
taiwan@hoganäs.com
- United Kingdom** Höganäs (Great Britain) Ltd
Tonbridge, Kent
Phone +44 1732 377 726
uk@hoganäs.com
- United States** North American Höganäs Co.
Hollsopple: PA
Phone +1 814 479 3500
info@nah.com

