



**Starmix<sup>®</sup>**

专为确保零件尺寸精度和提高生产效率设计的混粉系列

## 提高零件尺寸精度，满足您的精确需求

### The Starmix® 系列

与标准预混粉相比，Starmix 在零件生产方面提供了一个更好的选择，提高了零件的尺寸精度，确保了工艺稳定性。选择 Starmix 产品将在许多方面帮助您提高生产效率，比如利用其优异的填充性提升生产效率、降低废品率和总成本，并且减少生产过程对环境的影响。

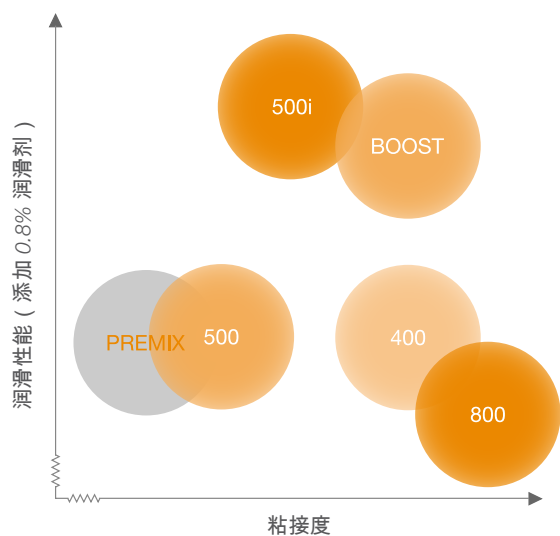
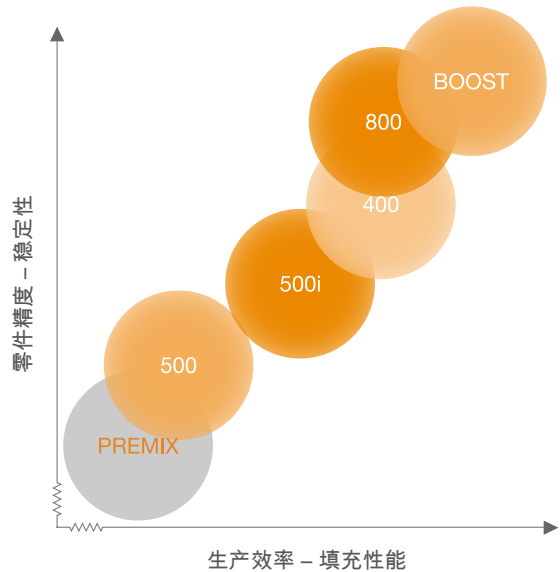
Starmix 系列每种产品都有专有的粉末设计，提供独特优势。这意味着 Starmix 系列可满足您对精度的各种需求：从无可匹敌的低成本解决方案到专为复杂形状零件特殊要求定制的独特解决方案。

### Starmix 概念

Starmix 通过引入有机粘接剂将细颗粒粘接在较粗颗粒上以防止偏析，有效地提高了尺寸稳定性。

材料所使用的添加剂和工艺将赋予其一系列独特的性能。这使得细颗粒添加剂的粘接度成为了选择恰当应用材料的重要质量因素。

相关产品两方面性能比较



注：添加 Amide wax 的预混粉和 Starmix 500

## Starmix 粉末系列

### Starmix 500

标准 Starmix 混粉，可提高尺寸精度，无可匹敌的低成本解决方案

- 减少起尘以及石墨和润滑剂的偏析
- 具有成本效益的解决方案，适用于中等尺寸精度要求的应用



### Starmix 500i

具有优异填充和润滑性能的高成本效益产品

- 出色的润滑性确保较少润滑剂添加量即可获得较高密度
- 优异的润滑性能适合生产较高或形状复杂的零件
- 可获得高生坯强度
- 最佳性价比，适用于尺寸精度要求较高的应用
- 生产零件表面无斑点



### Starmix 400

高粘接度和高效填充性能的 Starmix

- 细颗粒粘接度增强
- 良好填充性，适合高速填充以提高生产效率
- 更加均匀的填充以获得高精度零件



### Starmix 800

适用于高碳含量、高尺寸精度要求零件的 Starmix 混粉

- 优异的石墨粘接度和填充性能，生产复杂形状零件的理想混粉
- 高碳含量下填充性能良好 (>1%) - 为气门导管应用提供最佳性能



### Starmix BOOST

Starmix 系列最佳产品，具有高效润滑和优异填充性能

- 适用于生产高稳定性和高精度要求零件的混粉
- 复杂零件独特解决方案
- 优异填充性能确保最高的生产效率
- 高生坯强度，适合生产复杂形状零件且便于生坯零件操作
- 无锌润滑确保零件表面无斑点



我们乐意帮助您选择适合您所需应用的最佳产品。使用 Starmix 产品系列是提高您工艺和产品性能的开端！

## Power of Powder®

金属粉末科技开启了很多新机遇。我们可以利用金属粉末的特性根据您的需求定制解决方案。这就是我们提出的“粉末的力量”，一个持续拓展金属粉末应用领域的理念。作为金属粉末科技领域的领导者，赫格纳斯是您的最佳应用项目合作伙伴，帮助您开拓新的机遇。粉末的力量应用远不局限于在汽车零件生产领域的传统应用。应用于食品强化的铁粉可降低贫血病的发生率。镍基粉末是增强阀门涂层耐磨损性能的至关重要的因素。特别合成的铁粉为高温钎焊提供了新的解决方案。具有三维磁通量的软磁材料为电动马达的创新开辟了新的途径。事实上金属粉末科技创造的可能性是无止境的。欲体验粉末力量的应用，敬请联系赫格纳斯。



[www.hoganas.com/china](http://www.hoganas.com/china) | [www.hoganas.com/pmc](http://www.hoganas.com/pmc)

<b>Sweden</b>	Höganäs AB Höganäs Phone +46 42 33 80 00 info@hoganas.com
<b>Brazil</b>	Höganäs Brasil Ltda Mogi das Cruzes Phone +55 11 4793 7711 brazil@hoganas.com
<b>China</b>	Höganäs (China) Co. Ltd Shanghai Phone +86 21 670 010 00 china@hoganas.com
<b>France</b>	Höganäs France S.A.S. Villefranche-sur-Saône Cedex Phone +33 474 02 97 50 france@hoganas.com
<b>Germany</b>	Höganäs GmbH Düsseldorf Phone +49 211 99 17 80 germany@hoganas.com
<b>India</b>	Höganäs India Pvt Ltd Pune Phone +91 20 66 03 01 71 india@hoganas.com
<b>Italy</b>	Höganäs Italia S.r.l. Rapallo (Genoa) Phone +39 0185 23 00 33 italy@hoganas.com
<b>Japan</b>	Höganäs Japan K.K. Tokyo Phone +81 3 3582 8280 japan@hoganas.com
<b>Rep. of Korea</b>	Höganäs Korea Ltd Seoul Phone +82 2 511 43 44 korea@hoganas.com
<b>Russia</b>	Höganäs East Europe LLC Saint Petersburg Phone +7 812 334 25 42 russia@hoganas.com
<b>Spain</b>	Höganäs Ibérica S.A. Madrid Phone +34 91 708 05 95 spain@hoganas.com
<b>Taiwan</b>	Höganäs Taiwan Ltd Taipei Phone +886 2 2543 1618 taiwan@hoganas.com
<b>United Kingdom</b>	Höganäs (Great Britain) Ltd Tonbridge, Kent Phone +44 1732 377 726 uk@hoganas.com
<b>United States</b>	North American Höganäs, Inc. Hollsopple: PA Phone +1 814 479 3500 info@nah.com