



共同工程解决方案

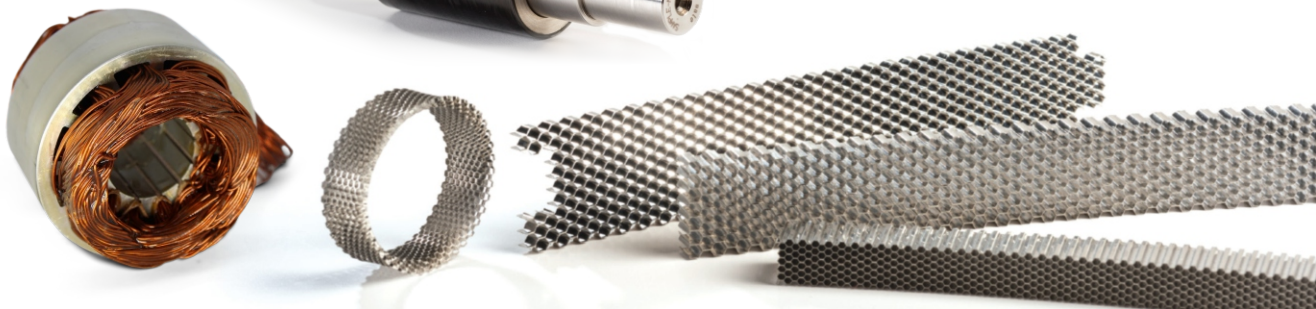
为全球客户提供材料和组件解决方案

Arnold Magnetic Technologies 是制造高性能磁铁、磁性组件、精密薄金属和柔性磁性产品的全球领导者。Arnold 高性能材料支持更小、更轻、更高效的电机系统，同时能在高速高温环境下运转。

为什么选择 Arnold

Arnold 的核心能力和专业技能可实现定制设计的永久磁铁、磁性组件、电机和精密轧制超薄规格合金带材和金属薄片。我们的世界级工程团队与您密切合作，帮助您优化应用效率。依靠我们在材料科学、制造和分析方面的知识和专业技能，帮助您设计复杂的组件和精密磁性组件。此外，通过获得优质稀土材料的持续供应，我们的技术专家随时准备与您合作开发独特的应用。

作为创新者和值得信赖的合作伙伴，我们致力于与客户共同提供工程解决方案。



分公司和生产基地

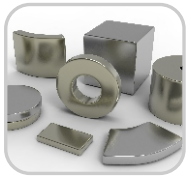
凭借遍布在美国、欧洲和亚洲的工厂，我们的技术专家随时为您提供支持。

纽约州罗切斯特
 威斯康星州麦迪逊
 俄亥俄州格林维尔
 瑞士卢普菲格
 英国谢菲尔德
 中国深圳
 内布拉斯加州奥加拉拉
 伊利诺伊州马伦戈
 俄亥俄州玛丽埃塔
 内布拉斯加州诺福克
 中国赣州



我们制造什么产品

根据您的要求定制材料和组件解决方案，包括：



永久磁铁

我们是一家生产永久磁铁的公司，产品线齐全，并可提供定制生产服务以满足您的设计要求：

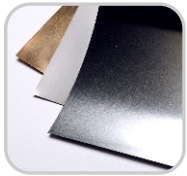
- ◆ RECOMA® 钕钴是矫顽力领域的市场领导者。专为最严苛环境而设计，包括高速、高温和高腐蚀性环境。
- ◆ 钕铁硼提供能量最高的产品。
- ◆ L型层压稀土磁铁已被证明可降低高效电机中的涡流损耗。
- ◆ 异形磁场增加了磁场强度，并减少边缘，同时更有效地使用磁场。
- ◆ 铝镍钴磁铁通过铸造和烧结材料，提供出色的磁通密度。
- ◆ 注塑成型的铁氧体复合磁铁。



电磁铁和定子

60多年制造用于波导和光束聚焦应用的电磁铁的经验：

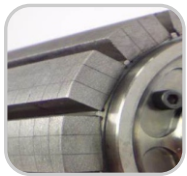
- ◆ 异形电磁铁或螺线管。
- ◆ 交流感应定子和直流无刷定子。
- ◆ 线轴缠绕电磁铁线圈。



精密薄金属

我们开发薄和超薄规格的金属带材和金属薄片，可轧制到2微米厚。这些产品由多种磁性和非磁性特种合金以及柔性磁性材料制成：

- ◆ 薄规格钛重量轻且在恶劣的温度和化学条件下耐用。
- ◆ 用于提高高频应用效率的 Arnon™ 4, 5 和 7 非晶粒取向硅钢 (NGOES)
- ◆ Invar 36 是 OLED 屏幕制造工艺中不可或缺的一部分。



电机和磁铁组件

Arnold 将增值服务 and 组件集成至高度复杂的磁性系统中，包括：

- ◆ 加工、精密研磨、封装与平衡。
- ◆ 高效、高速转子、活动发动机支架、轮毂、气缸、定子和套管需要极高的精度。
- ◆ 全面的交流感应和直流无刷电机



工程设计磁铁和定制复合材料

定制复合聚合物和包埋粉，适用于工业、航天、医疗和商业用途，产品包括：

- ◆ 独特而复杂的挤压型材。
- ◆ 用于高频和低频用途的无铅屏蔽材料。
- ◆ 用于工业应用的 Plastiform® 高能板材和带材磁铁。
- ◆ 柔性可印刷介质。
- ◆ 大多数板材和带材产品均配有或没有压敏橡胶或丙烯酸胶粘剂。

我们为谁制造产品

关键任务应用依赖于 Arnold 的高性能材料和精密组件来提高效率、增加功率密度和减轻系统重量。这就是为什么世界各地的公司在以下垂直市场都依赖 Arnold:

- ◆ 航空航天与国防
- ◆ 医疗设备和屏蔽
- ◆ 赛车运动和汽车
- ◆ 能源勘探、生产和储存
- ◆ 工业
- ◆ 消费电子产品
- ◆ 商业印刷

证书和列表

ISO 9001:2015
ISO 14001
TS 16949
AS 9100 Rev D

