



## 前所未见的优势

领先全球的定制橡胶密封件、垫片和模具制造商

## 目录

<b>强大的历史和未来</b>	3
<b>享誉全球</b>	5
一流的产品	6
定制橡胶密封件、垫片和模具	6
革新的定制方案	7
<b>一流的服务</b>	8
设计	8
3D打印和原型开发	8
工具和模具制作	9
材料专业知识	9
橡胶与金属粘合	10
干冰清洗	10
氟化	10
<b>品质和安全性</b>	11
<b>成本效益和价值</b>	12
<b>无害环境</b>	13
<b>总结</b>	14

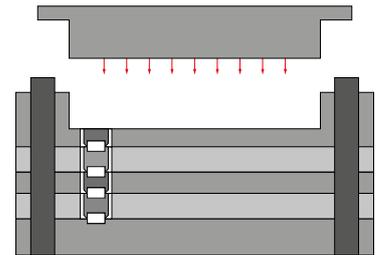
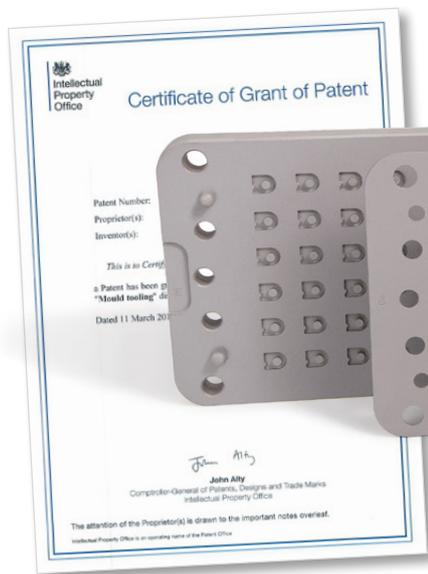


## 强大的历史和未来

DP Seals是一家为全球航空市场定制橡胶密封件、垫片和模具的一流制造商。该公司已经运营超过45年,其使命是为志同道合、富有革新精神的工程师制作专业定制模具。

我们对未来的愿景是通过以下方式扩展和推动我们的行业界限:

- 持续成长
- 增进设备和系统
- 进行和投资创新事物的研究和开发
- 以质量管控引领市场
- 以我们独特的、专利的模具设计为基础,制作最高质量的模具和工具



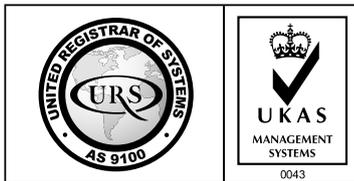




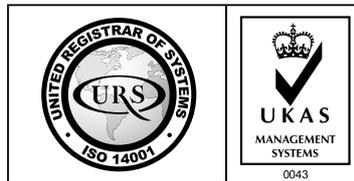
DP Seals是一流的航空模具供应商, 为全球的军用和民用、固定翼和旋转翼飞机的工程团队服务。这包括了各公司的客机和喷气式飞机, 例如:

- 中国航空工业集团有限公司
- 空中客车
- 英国航太系统公司
- 波音
- 庞巴迪
- 柯林斯航空
- 伊顿
- 福克
- 美捷特
- 罗尔斯·罗伊斯

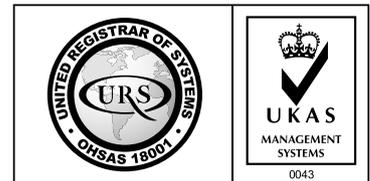
与我们合作, 您绝对可以放心!



URS is a member of Registrar of Standards (Holdings) Ltd.



URS is a member of Registrar of Standards (Holdings) Ltd.



URS is a member of Registrar of Standards (Holdings) Ltd.



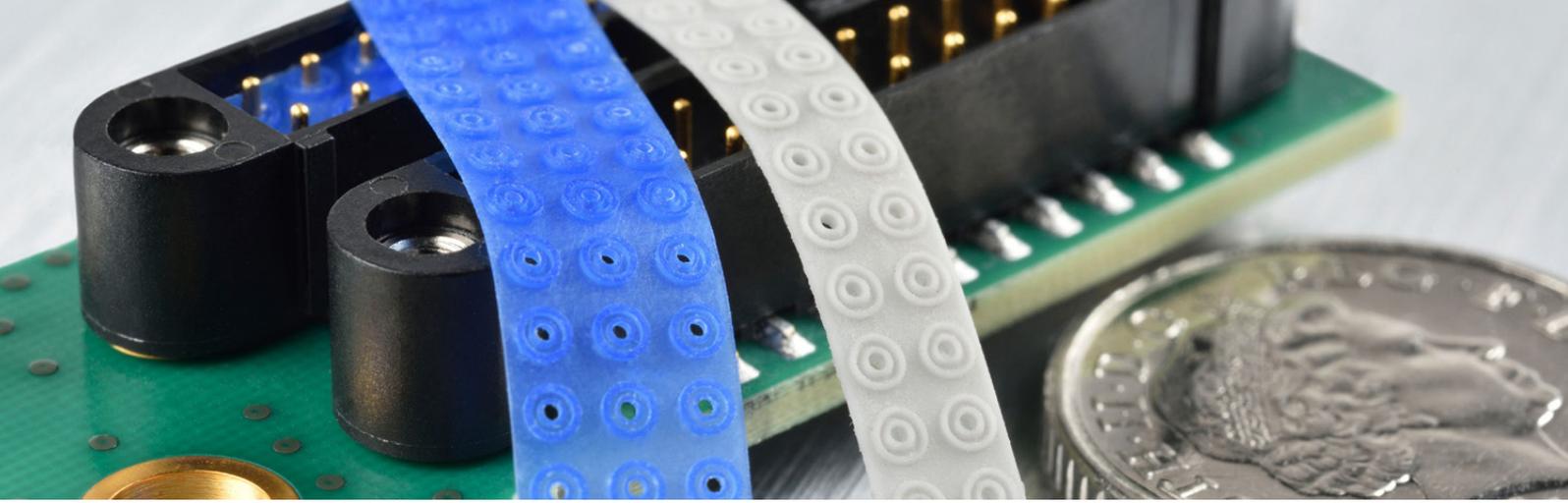


## 定制橡胶密封件、垫片和模具

我们所有的零件均采用创新且有效的方案,以**最高的精度和质量**生产。我们的产品受广泛使用,涵盖桨帆船密封件至防振导弹支架。其他航空垫片和模具例子包括:

- 膜片
- 橡胶与金属粘合作件
- 防火截止阀密封件
- 止回阀密封件
- 球阀密封件
- 空中加油输送泵密封件
- 气力输送喷射泵密封件
- 燃油泵密封件
- 航空O型环如 FRS和 FRH类型
- THE密封件





## 革新的定制方案

作为一个定制制造商, **我们比大多数人更喜欢挑战。**  
我们帮助客户应对挑战, 如:

- 小于毫米的复杂细节
- 电气绝缘
- 导电与非导电材料的共模具
- 可靠性高的防液体流入系统
- 开发定制材料以符合极端恶劣的环境
- 提高性能、简化清洁和维护的模具

全球顶尖的工程团队都选择我们, 因为我们丰富的经验和专业知识使我们持续地处在行业的前沿。



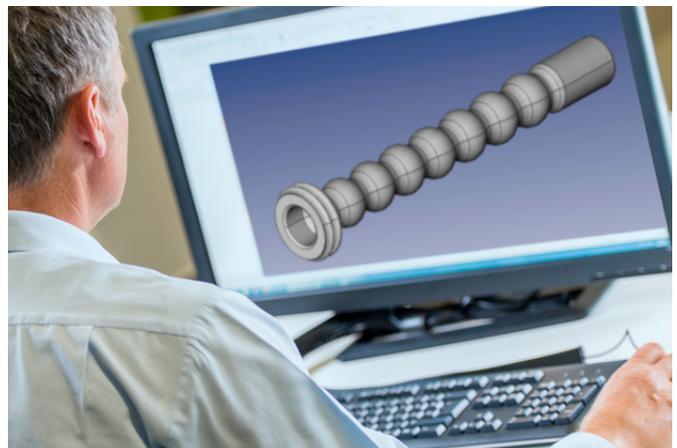


一流的服务

从设计、研究、开发和原型制作到制成,我们的**专业航空小组**为客户提供无可匹敌的经验和专业知识。

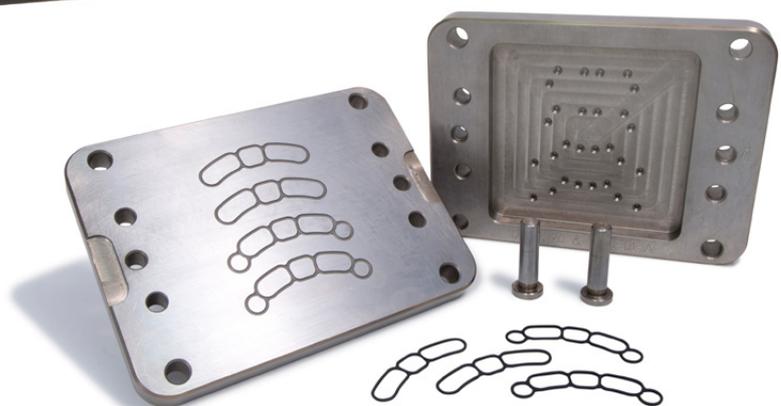
## 设计

我们提供CAD支持,并与设计工程师合作,为这一阶段的项目增值。



## 3D打印和原型开发

接续我们的设计服务,3D打印和原型开发帮助我们及早识别故障。此外,这能帮助形象化最终结果并加快开发过程。



## 工具和模具制作

无论是生产**一次性原型模具**, 还是**批量生产多腔模具**, 我们繁忙的内部工具室都得益于最新的橡胶模具设计技术。



由专业和训练有素的员工操作, 所有CNC机械都直接连接到我们的设计中心, 使客户工程图和定制工具更相近。这样可以消除任何可能出现的误区。

## 材料专业知识

我们在使用**AMS和DTD规格材料**方面很有经验, 这些材料在公司内部很容易就能获得。我们库存大量优质原材料, 使我们能够快速地在紧迫的期限内周转。

此外, 我们专为客户提供定制的橡胶密封件方案, 以合理的价格提供极致的性能。这包括**振奋人心的新材料生产的专业知识**, 让我们处于定制橡胶模具的最前沿, 并使我们能够根据您的要求开发完全正确的混合模具。



## 橡胶与金属粘合

我们在创新和材料专业方面的声誉和经验, 在生产混合密封件和模具方面是非常宝贵的。与我们合作时, 您可以预期拥有无可匹敌的材料知识和模具专业知识。在危险环境中的高性能和持久性至关重要的情况下更显得如此。



## 干冰清洗

我们的全自动CNC干冰清洗机是世界上同类设备中最先进的。

通过将部件冷冻至其“玻璃温度”(T<sub>g</sub>), 它们使必要的清洁过程更快速、更高效、更有效。

接着, 通过聚碳酸酯珠对零件进行喷砂处理, 这能去除任何零星碎片。

## 氟化

我们与使用气相氟化的专家合作, 能够对塑料、聚合物和橡胶的表面性能进行精确的修改。

这有助于减少摩擦, 并增强一些其他特性, 即使是最微小和最复杂的组成部分。



我们致力于品质和安全性,以帮助我们的客户达到**航空业**所要求的严格标准。这从我们对内部人员的健康和安全保障举措开始。所有员工皆获得相关资讯、指导、培训和监督,以保障他们的健康和**安全**。因此,所有员工都致力于使工作区域尽可能安全,并采用最安全实用的方法。

我们对品质控制采取的全面质量管理方法是首屈一指的。DP Seals是英国最早获得**ISO 9001**认证的定制橡胶模具公司之一。紧接着我们也获得了**ISO 14001**和**ISO 45001**认证。自2009年,我们也拥有了**AS 9100(现为RevD)**的顶级航空制造认证。

为了证明我们对品质要求的承诺,我们一直以来的操作,每百万缺陷机会中的不良品数(DPPM)都低于200。



URS is a member of Registrar of Standards (Holdings) Ltd.



0043



URS is a member of Registrar of Standards (Holdings) Ltd.



0043



URS is a member of Registrar of Standards (Holdings) Ltd.



0043

# dp seals

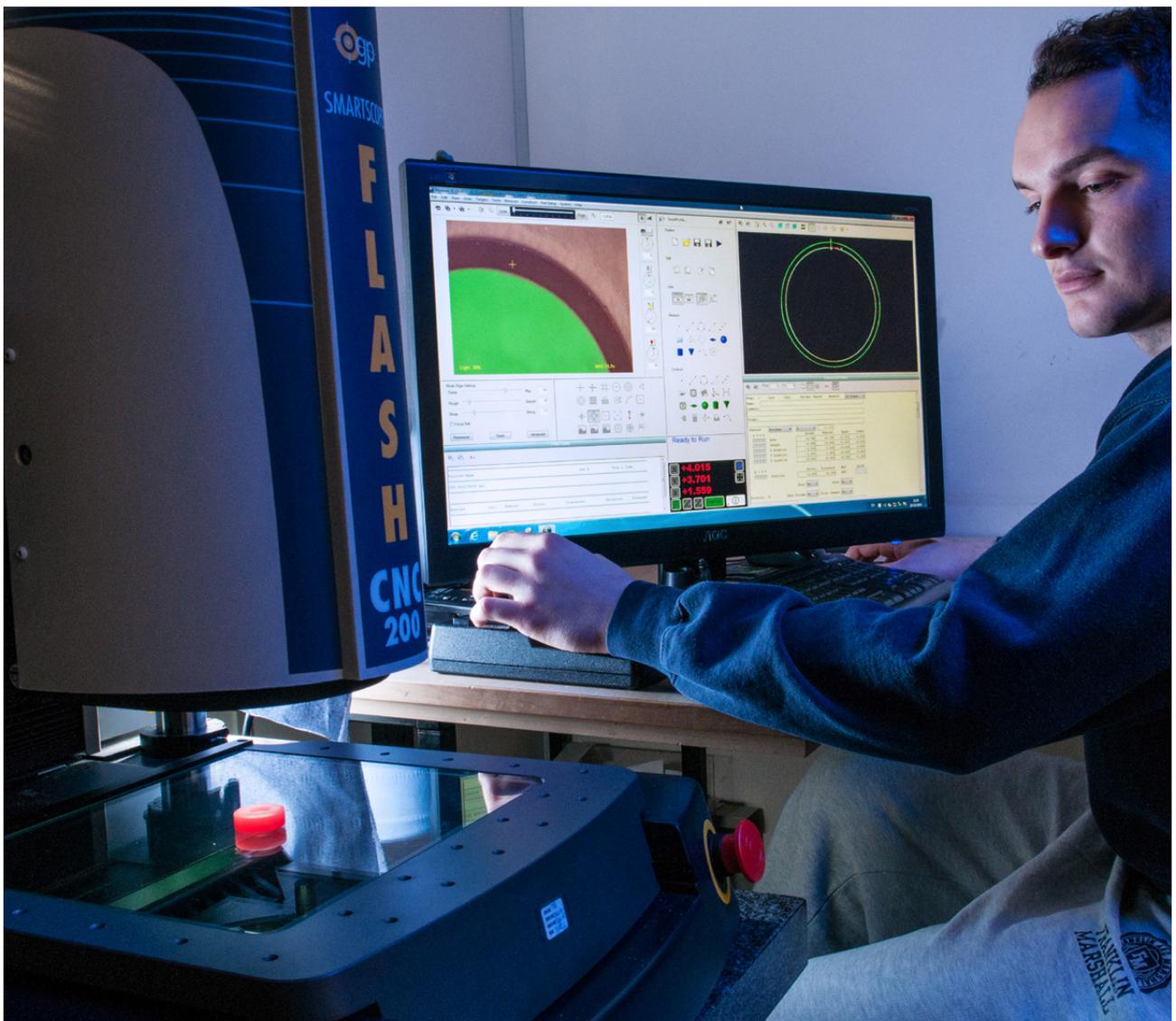
## 成本效益和价值

我们与客户紧密合作, 以提供最好的价值和成本效益。

定制材料和零件通常是更有效的方案, 因为其耐久性佳, 维修和操作成本降低。

除此之外, 它们还可以提供更大的密封面、更低的摩擦度和更好的外观质量。

我们的项目经理能有效地管理预算和产能计划, 因此我们拥有**业内最准时的交货率**; 我们的交货率始终在**98.5%以上**。





我们已经获得了**ISO 14001环境管理认证**, 这证明我们致力于减少任何对环境产生不良影响的行为。

我们致力于防止污染, 履行我们的义务并节约能源, 以最环保和最友好的方式运作, 在可行的情况下回收和再利用自然资源。





为您的项目选择最佳的合作伙伴是项目成功的关键因素。

所以, 当您决定我们是最适合的人选时, 我们绝对不会让您失望!

### 准时为先

- 内部项目管理, 助您按部就班地工作
- 加快通信速度的在线数据交换和计算机辅助设计与制造(CAD/CAM)链接。
- 加快生产速度的内部模具车间
- 加快测试速度和快速排除问题的3-D打印原型。

### 质量无损

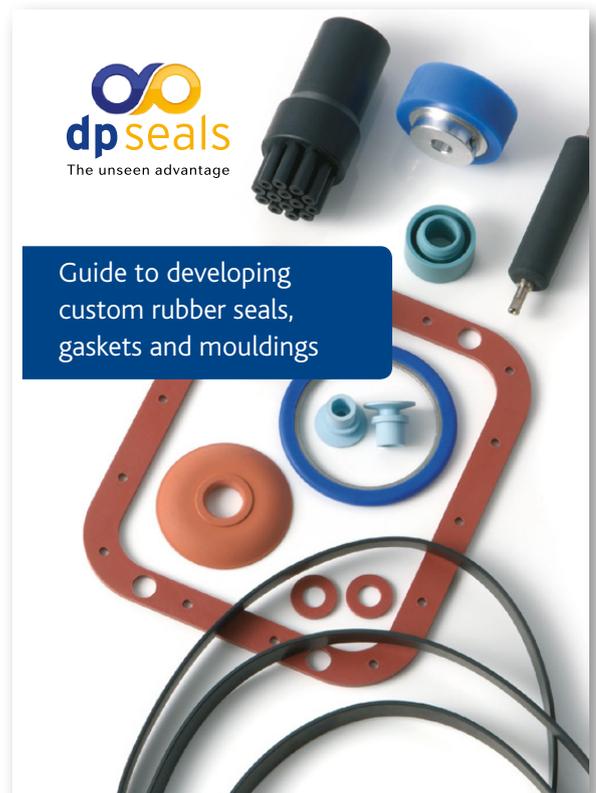
- 英国首批通过ISO9001质量体系认证的定制橡胶成型厂家之一。
- 通过ISO 14001、OHSAS 18001、AS 9100 Rev D 和BAE系统认证。
- 独特的闭式模穴成型工艺
- 用于不溢式模压法的全自动低温清洗系统

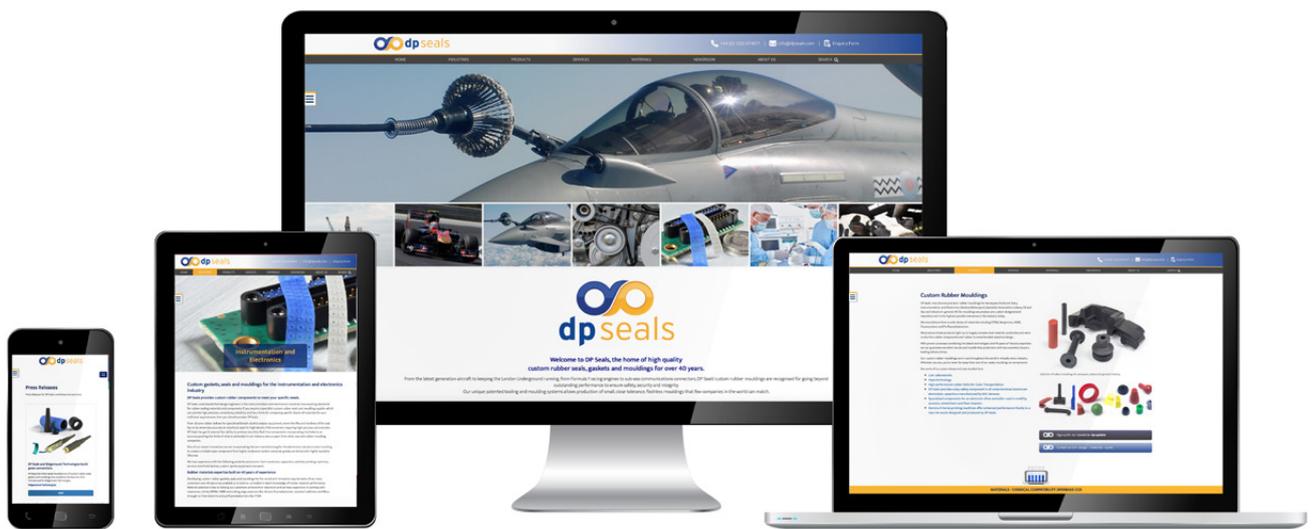
### 专业知识

- 解决您最棘手的问题的内部模具制造和完整设计流程。
- 无可匹敌的现代橡胶技术之材料专门知识, 为极端环境开发和测试。
- 精密成型极软橡胶(低至10 Shore)的先驱之一。
- 内部橡胶与金属粘接

## 附加功能/额外支持

- 化学相容性应用程序, 助您随时随地研究橡胶材料的适用性。
- 独家“对话”视频, 为您提供设计定制橡胶密封圈和模具的宝贵建议。
- 定制橡胶密封圈的独特指南, 助您开阔知识面。
- 材料技术专家提供无义务的专家意见





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

**DP Seals Ltd.**

Unit 6, Dawkins Road, Poole, Dorset BH15 4JY United Kingdom.

Telephone: +44(0)1202 674671

Email: [info@dpseals.com](mailto:info@dpseals.com)