



2005年1月17日

罗尔斯·罗伊斯的遛达 900 发动机将为 A380 飞机首飞提供动力

2005年1月18日（周二），法国图卢兹将举行一场特殊的仪式。届时，罗尔斯·罗伊斯公司迄今制造的最大的航空发动机遛达 900 发动机将与空客新型 A380 飞机共同亮相。

遛达 900 发动机是 A380 飞机开发项目的主导发动机，它将为今年春季参加首飞的 A380 飞机提供动力。另外，安装遛达 900 发动机的四发、555 个座位的 A380 飞机也将于 2006 年春季在新加坡航空公司正式投入商业运营。

除新加坡航空公司外，德国汉莎航空公司、马来西亚航空公司、澳大利亚快达航空公司和英国维珍航空公司都已选择由遛达发动机提供动力的 A380 飞机，这些公司的 A380 确认订单和意向订单共计 80 架，从而使遛达 900 的市场份额提高到 50%。

罗尔斯·罗伊斯公司负责民用航空业务的总裁迈克·泰瑞特介绍说：“我们对遛达 900 发动机取得这样具有里程碑意义的成功表示庆贺，同时，我们的工作重点仍将是确保遛达 900 发动机顺利进入商业运营。

遛达 900 发动机将继续满足，或者超过其原定的开发目标。我们正按计划将这一遛达发动机系列产品的第 4 位成员如期投入商业运营。”

2004 年 10 月，遛达 900 发动机如期获得由新成立的欧洲航空安全局（EASA）颁发的适航证书。尽管其最初的商业运营的最大推力定为 70,000 磅，但遛达 900 发动机适航证书的评定等级达到了 80,000 磅，从而为将来进一步提高留出余地。在早期试验台运转时期其推力曾超过 90,000 磅。。

遛达 900 发动机是罗罗公司迄今为止制造的最大一款发动机，其风扇直径达 116 英寸。此外，按排放量/每磅推力的标准测算，它还是世界上最清洁环保的扇涡轮发动机。

遛达 900 发动机的设计特性包括带半月形螺旋桨翼的新一代后掠式风扇叶片，能够减少噪声并提升空气动力效能。此外，它还配备了最新的标准软件，以便实时监测飞行过程中发动机的性能状况。

罗尔斯·罗伊斯公司共为空客公司提供 18 台遛达 900 发动机，以支持 4 架 A380 飞机的飞行测试项目。

遑达 900 发动机已经在专门改装的 A340-300 飞行试验台上成功完成了 60 小时试飞项目，另外，它还进行了包括抗击各种飞鸟撞击能力、扇叶折断在内的一系列安全性和可靠性试验测试。其他测试内容包括在降雨、冰雹和融冰等恶劣气候条件下的性能试验，以及在美国土拉荷马（Tullahoma）的专家试验台上进行的模拟高空试验。

与罗尔斯·罗伊斯公司结成风险与收益共享的合作伙伴（RRSP）关系，共同生产遑达 900 发动机的企业包括西班牙发动机制造商 ITP (Industria de Turbo Propulsores)公司、汉胜公司(Hamilton Sundstrand)、Avio 公司、丸红株式会社(Marubeni)、沃尔沃集团的航空发动机公司(Volvo Aero)、Goodrich 公司和霍尼韦尔公司。

韩国 Samsung Techwin 公司、日本的川崎重工(Kawasaki Heavy Industries, KHI) 和石川岛播磨重工业株式会社(Ishikawajima-Harima Heavy Industries、IHI)是该项目的合作企业。

最先负责遑达 900 发动机维护的企业将是新加坡航空发动机服务公司 (SAESL)和德国爱尔福特的 N3 发动机大修服务厂。N3 发动机大修服务厂是最新加入罗尔斯·罗伊斯公司修理和大修合资企业全球网络的成员，它将于 2007 年开始运营。

访问站点 www.thenewsmarket.com/rolls-royce，即可下载符合广播电视标准的录像资料或订购遑达 900 发动机的 Beta SP 磁带。另外，从 www.Rolls-Royce.com 的媒体室还可获得遑达 900 发动机的影像资料。

编注：

罗尔斯·罗伊斯公司活跃在民用航空、国防、船舶和能源四个环球市场。目前，该公司正对那些可用于上述所有领域的，并能带来有竞争能力系列产品的技术和能力进行投资。

这些产品的成功已通过该公司近几年在所在市场获得的快速和巨大收益得到了验证。因此，该公司的发动机交付数量已大大增加。目前，该公司已累计向世界范围的用户交付了 54000 台燃气轮机。该公司为巩固市场地位而对产品、能力和基础设施的投资为新手的进入带来了更大的难度。

罗尔斯·罗伊斯公司拥有大量的用户基础，其中包括 500 多家航空公司、4000 多家公务飞机、通用飞机和直升机用户，160 家武装部队和 2000 多家船舶用户（其中包括 50 家海军用户）。罗尔斯·罗伊斯公司还拥有近 120 个国家的能源用户。该公司的雇员人数为 35000 人左右，其中 21000 名雇员在英国。雇员中 40%在英国以外的其他国家，其中 5000 名雇员在欧洲的其他国家，8000 名在北美。

大量使用中的发动机将为罗尔斯·罗伊斯公司带来有保证的售后服务业务，包括为这些发动机提供零备件和服务。该公司的发展策略是使售后服务业务的收入最大化。在过去的 5 年里，随着该公司全面服务能力的发展，这一市场已经增长了 60%。

目前，罗尔斯·罗伊斯公司每年的销售额接近 60 亿英镑，其中的 50%来自售后服务业务。近年来，该公司的订单始终保持在 180 亿英镑以上，这些订货加上售后服务市场的需求，使该公司今后有更好的发展前景。

欲知详情，请联系：

罗尔斯·罗伊斯国际有限公司—中国 郝萍

2109 人寿大厦，朝阳门外大街 16 号

Tel: 0086 10 85252288-223

Fax: 0086 10 85252213

Email: helen.hao@rolls-royce.com.cn