

成功案例

中国润滑油生产商广州吉盛公司使用 SpectraSyn Elite™ mPAO 配制适用于工业机器人的润滑油



挑战：提高润滑油性能

中国有很多制造商越来越多地使用机器人来实现其装配线的自动化。广州吉盛润滑科技有限公司为制造、汽车和航空航天工业中的很多客户提供服务，该公司深知机器人是复杂机器，需要特种润滑油才能正常工作。

为提高其润滑油的性能，广州吉盛公司的配方设计师开始寻找具有更优秀功能的基础油。该公司联系了埃克森美孚化工，以寻求建议。

解决方案：改用 SpectraSyn Elite mPAO 基础油

埃克森美孚工程师推荐使用 SpectraSyn Elite mPAO 基础油，因为它在高温和低温下都能提供出色的性能。由于其高粘度指数 (VI)，润滑油粘度在高温下依旧可以良好保持。此外，它还提供优异的油膜厚度，以应对冲击负载或边界润滑条件。在低温下，其特性能够提供良好的润滑油流动性，从而使设备能在低温下顺利启动。

SpectraSyn Elite 茂金属聚 α 烯烃基础油适用于需要在严苛作业条件下具有高度稳定性的工业用油；它们可以与具有更低粘度的基础油（聚 α 烯烃、矿物油）配合使用，调配出多种多样的润滑油和润滑脂。

结果：改善了润滑油性能以满足复杂的客户要求

SpectraSyn Elite mPAO 基础油帮助广州吉盛公司为其客户生产出质量更高的特种润滑油，这些客户要求其购买的润滑油能够提供日益复杂的功能。通过持续协作，埃克森美孚化工和广州吉盛公司将继续创新性解决方案。广州吉盛公司技术总监向晖表示：“我们就像真正的合作伙伴，能够共同进行开发并实现双赢结果。”



“埃克森美孚化工的茂金属聚 α 烯烃在极端条件下的性能优异，能为我们的产品增加关键优势。选择埃克森美孚是因为我们信任其产品质量和服务。”

— 向晖，广州吉盛润滑科技有限公司
技术总监

请访问 exxonmobilchemical.com/synthetics，了解我们如何能为您的业务提供帮助。