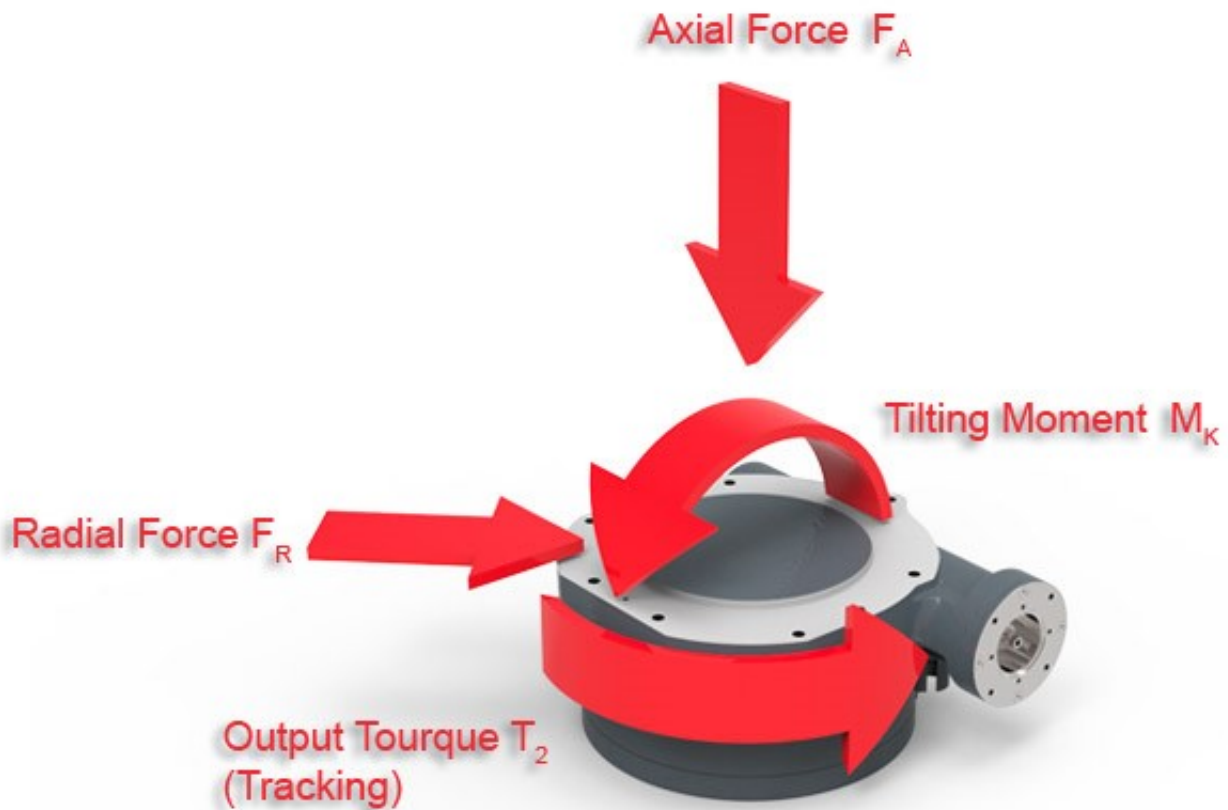


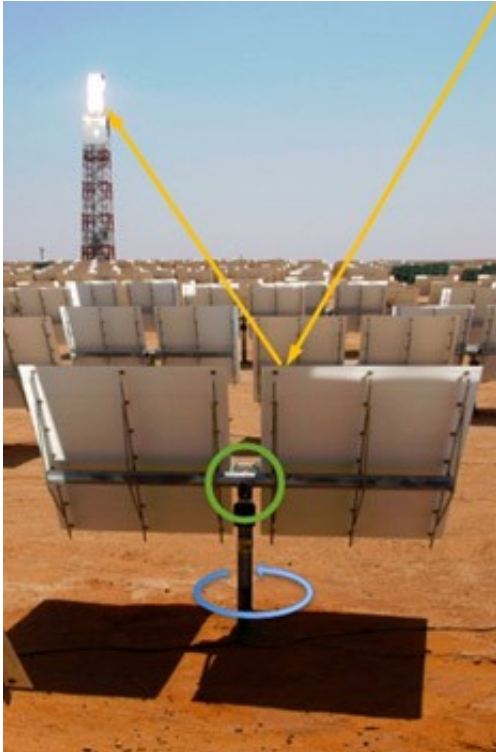
## 德国AUMA蜗轮减速机助力光热电站精准追踪

太阳能热发电（Concentrated Solar Power, CSP）系统中太阳能动力设备的追踪系统需要强劲的传动系统，既能够高精度、高效能且几乎免维护的长期运转，又同时具备高度的可靠性。而只有专为户外环境而特别设计的组件，方能满足这些需求。



蜗轮减速机（worm gear）可用于无空回传动比且速度极慢的运动，非常适合塔式光热电站定日镜或CPV跟踪系统的调整。通过目标导向型自定义材料甄选，确保达到要求的参数值，例如完美的耐磨性能、高疲劳强度和长期防腐蚀。

总部位于德国的AUMA Drives GmbH（简称AUMA）公司制造蜗轮减速机的历史由来已久（始于1896年），可确保大规模生产高品质的制造蜗杆轴和蜗轮的核心流程，均在自有工厂内完成，例如磨齿和铣齿。



“ AUMA Drives ” 一词，代表着高精度、个性化和工程独创的传动齿轮和传动系统生产解决方案。一直以来，定日镜、光伏追踪系统等替代能源生产应用，都是 AUMA Drives 的核心能力所在。

近几年来，AUMA在全球范围内参与了诸多CSP大项目。

首个试点项目为与BrightSource展开合作，在以色列Rotem试验场研发特殊传动系统。

与DLR和Kraftanlagen München在德国于利希就试销实验部分开展的调查项目。

交付的首个大规模项目为美国科灵加 雪佛龙石油勘探项目。

另一个项目则是美国加利福尼亚州 IVANPAH 的太阳能发电系统。

在中国市场，AUMA 正在全力参与西北部青海省的中控德令哈50MW熔盐塔式光热发电项目。

近日，AUMA受CSP Focus光略咨询的邀请，将以吊绳赞助商的身份参与于3月22-23日在北京举办的第八届CSP Focus光热发电中国聚焦大会，向业内人士展示其蜗轮减速机产品及案例分享。欢迎光热行业人士出席会议并作现场交流。

AUMA Drives的CSP研发经验始于2008年，能够提供工程专业技术：

终身润滑：节省换油费用，无旧油清理费，且发电厂的可用率更高（无停机时间）

低磨损率：效率更高，因为整个运行期间的误差率更低

自锁功能：无需制动系统，不必消耗额外能源或添加控制器来运行制动系统

高负载/高硬度：确保整个系统运行更为精准，即便遭遇短期重荷，传动系统依然可以如常运行且保持常态精度

高重复精度：减少预期之外的停机时间

免维护：降低成本，确保最高可用率

AUMA Drives 已安装质量管理体系的所有部件

我们严格监控从设计、采购、制造、组装、装运到售后的全过程

我们使用 FMEA、PPAP、COT、SPC、CAP、8D-Report 等工具

这些实用工具能够帮助我们在交付前的最初始阶段发现并避免错误

原文地址：[http://www.china-nengyuan.com/exhibition/exhibition\\_news\\_121638.html](http://www.china-nengyuan.com/exhibition/exhibition_news_121638.html)