

控制系统

穆格持续关注风机可靠性

穆格的新型模块化交流变桨系统采用紧凑的模块化设计，大大简化了内部结构，并减少元器件数量，从而缩短生产周期，降低发电成本，满足客户对产品安全性与可靠性日益增长的要求。

文 | 穆格控制系统（上海）有限公司

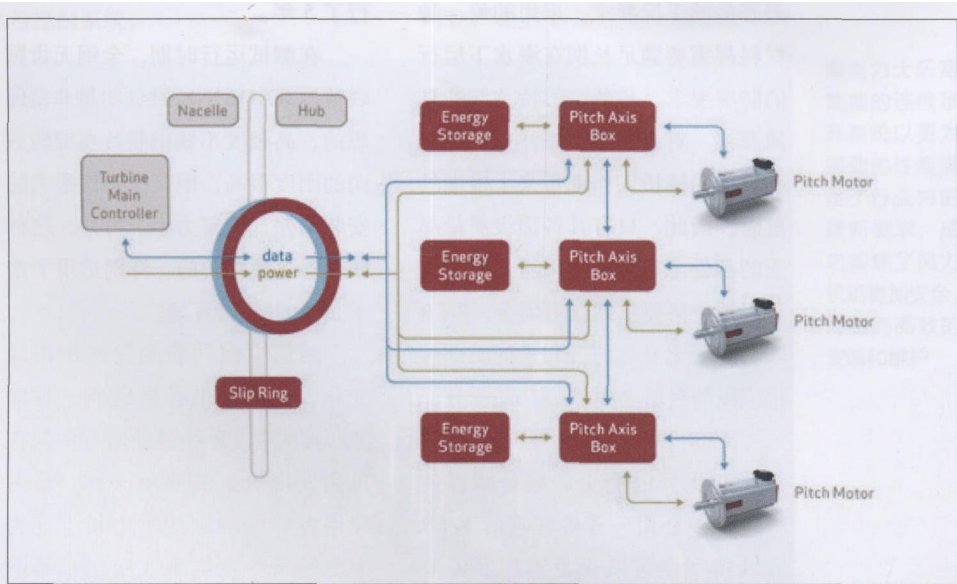
近日，国家能源局发布《2014年能源工作指导意见》，为大力推进清洁能源的发展，今年将为风能行业新增风电装机 1800 万 kW，并制订、完善和实施可再生能源电力配额及全额保障性收购等管理办法，通过一系列举措稳步发展海上风电市场。国家政策的大力扶持为风电产业链带来福音，令一度陷入低迷的中国风电市场重见曙光。对于全球领先的风机变桨控制系统、滑环系统以及桨叶监控系统供应商穆格（图）来说，这其中无疑蕴藏着巨大的机会。

为抓住这一契机，穆格于 2013 年 10 月在中国正式发布了新型模块化交流变桨系统。该系统采用紧凑的模块化设计，大大简化了内部结构，并减少元器件数量，从而缩短生产周期，降低发电成本，满足客户对产品安全性与可靠性日益增长的要求。此外，该系统在 EMC、产品抗振动、环境湿度和强度等方面均优于国际规范的质量检测与认证。目前，这一技术已应用在远景能源公司（Envision Energy）开发的 4 MW 潮间带风电机组上，并帮助后者将风机发电能力提高了 20%

以上。

新一代交流变桨系统的推出再次证明了穆格在风电领域的优势，即依据中国市场的实际需求为客户提供定制化产品，提高产品质量与可靠性，降低发电成本。长期以来，穆格一直与国内外领先的主机厂保持密切合作。迄今为止，穆格已为国内各大风电场交付了近万套变桨系统。此外，随着分布式能源在中国的进一步推广，穆格将利用其在蒸汽和燃气轮机平衡电网负载方面的优势，间接促进风电事业的发展。

对穆格而言，中国市场在其全球的战略发展中具有举足轻重的地位。目前，中国风电市场正经历从高速增长到平稳、持续增长的过渡。穆格公司能源事业部全球总裁 David Fijas 先生与全球风能业务总经理 Paul Bridges 先生已分别于 2013 年年底和 2014 年年初造访中国，足以见其对在华业务的重视。随着中国风电行业逐步走出低谷，迎来又一个增长期，穆格将一如既往地关注客户对发电质量和成本的需求，利用全球资源与渠道，帮助中国主机厂增强竞争优势，在全球风机行业取得领先地位。[MM]



穆格的风机变桨系统