

申报奖项：2021 年度贵州省科学技术进步奖

项目名称：高服役能力高性能高品质永磁电机关键技术及产业化

主要完成人：邹继斌,卓亮,徐永向,陈强,刘兴中,肖利军,葛发华,张安东,张文韬

完成单位：贵州航天林泉电机有限公司（国家精密微特电机工程技术研究中心），哈尔滨工业大学

主要知识产权和标准规范等目录

知识产权 (标准) 类别	知识产权 (标准)具 体名称	国家 (地区)	授权号 (标准 编号)	授权(标 准发布) 日期	证书编号 (标准批 准发布部 门)	权利人 (标准 起草单 位)	发明人 (标准 起草 人)	发明专利 (标准)有 效状态
发明专 利	一种提高 PMSM 伺服 系统电流 环响应速 度并且减 小震荡的 方法	中国	ZL201 910881 744.1	2021-0 5-28	4448588	哈尔 滨工 业大 学	徐永 向、李 绍斌、 高京 哲、邹 继斌、 肖利 军、邹 继明、 禹国 栋、刘 兴中、 卓亮	有效
发明专 利	一种永磁 转子结构	中国	ZL201 710703 763.6	2020-0 3-17	3720674	贵州 航天 林泉 电机 有限 公司	施道 龙、张 登平、 卓亮、 邓波	有效
发明专 利	耐强冲击 永磁同步 电机	中国	ZL201 518011 453.X	2019-1 2-20	66213	哈尔 滨工 业大 学	邹继 斌、徐 永向	有效

发明专利	一种永磁同步电机无位置控制中的参数辨识方法	中国	ZL201911097149.5	2020-11-24	4108146	哈尔滨工业大学	徐永向、王杨睿、邹继斌	有效
发明专利	一种油冷、低耗外转子永磁电机	中国	ZL201710288082.8	2019-06-14	3415091	哈尔滨工业大学	邹继斌、刘铭传、徐永向、肖利军	有效
发明专利	一种可实现过调制区域内电流重构的方法	中国	ZL201811595460.8	2020-11-24	4109870	哈尔滨工业大学	徐永向、卢伟、邹继斌、肖利军、邹继明、禹国栋	有效
发明专利	一种带 LC 滤波器永磁同步电机无位置传感器控制系统	中国	ZL201810045367.3	2021-04-12	4356736	哈尔滨工业大学	徐永向、王明辉、邹继斌、蔡名飞、黎中浩	有效
发明专利	一种多相多单元永磁电机的测试方法	中国	ZL201510229909.9	2017-10-24	2667223	哈尔滨工业大学	邹继斌、曾德鹏、徐永向	有效

发明专利	一种消除双三相电机 PWM 频率噪声的驱动拓扑	中国	ZL201810484058.6	2020-05-15	3799312	哈尔滨工业大学	黄盈亮、徐永向、张文韬、邹继斌、邹继明	有效
标准	《小型交流发电机通用规范》		GJBX XXX-201X	2016-01-23	军用电子元器件标准	贵州航天林泉电机有限公司	陈强、赵飞、葛发	有效