附件3

2019年度湖南省创新创业技术投资推荐项目简介

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 承担单位 | 产学研协作单位 | 产品  名称 | 主要技术指标 | 拟突破核心技术 | 预期成果  与效益 | 经费预算（万元） | | | 推荐单位 | 所在市州 |
| 总经费 | 申请专项经费 | 自筹经费 |
| 示例： |  |  |  |  | 1、驱动电机系统批量成本不高于\*元/kW，功率\*～\* kW，电机功率密度不低于\*kW/kg，控制器容量密度不低于\*kVA/kg，最高效率不低于\*%、效率大于\*%的区域不低于\*%，平均无故障里程大于\*万公里； 2、六单元汽车级专用IGBT模块标称电流\*A，最高工作电压\*V，最高结温\*℃，工作结温范围-\*～\*℃； 3、位置传感器平均价格在\*-\*元左右，设计寿命达到\*年或以上，电气误差≤\*'，绝缘强度达到\*VAC/\*Hz/\*min，工作温度范围-\*～\*℃，耐振动\*g 4、薄膜电容材料厚度≤\*μm，环境温度\*～\*℃，寿 命≥\*小时，目标成本\*元/μF | 1、电驱动系统关键技术； 2、六单元汽车级专用IGBT模块关键技术； 3、高精度、低成本的汽车级定制化位置传感器关键技术； 4、耐高温、体积小、寿命长的汽车级定制化薄膜电容关键技术。 | 开发功率系列化、满足电动乘用车电驱动系统需求的不同规格样机数量不少于\*台套，全面推广应用预计可新增产值\*万元。申请发明专利\*项，实用新型专利\*项。 |  |  |  |  |  |
| 备注：预期成果包括申请或获授权专利（其中发明专利需单列）、软件著作权，制定或参与制定标准，开发样机、样品及数量，人才培养，建立生产线或基地等；效益包括预期新增产值、销售收入、净利润等直接经济效益，带动上下游产业市场规模等间接效益，新增缴税、带动就业等社会效益，以及节能环保等生态效益。 | | | | | | | | | | | | |