

# 江苏杰特动力科技有限公司

## 企业简介

江苏杰特动力科技有限公司成立于 2015 年，是一家专注于研发和生产中高端汽、柴油数码变频发电机组的高新技术企业。前期历经多年自主研发，成功将数码变频控制技术应用于发电机组，形成具有完全自主知识产权的系列产品。产品打破国外厂商多年来对数码变频发电机组行业的垄断，填补国内空白，综合性价比远超市场预期。公司被认定为国家级高新技术企业、江苏省创新型中小企业、江苏省民营科技企业、泰州市专精特新中小企业。现已获得 35 项专利授权，其中 12 项为发明专利。通过了 ISO90001 质量体系认证。

历经多年的独立自主研发，将数码变频控制技术应用于发电机组并成功推向市场，目前业已实现市场化的成熟汽油机组产品主要有便携式 3.5kW、5.5kW、8.0kW 工程发电机及各型房车，特种车辆专用 3.5kW、5.5kW、8.0kW 超静音变频发电机组；研发成功的大功率柴油水冷变频静音发电机组 5.0kW - 30kW，系国内首创，取得多项核心技术，并打破国际巨头对此行业的垄断；5kW - 20kW 锂电池移动快速充电系统集电池 BMS，动力控制系统 ECU 和快速大电流充电变频器于一身，可以用于无人植保机及其它多种型号无人机，同时也为冷链车，新能源特种车辆提供高效环保解决方案。公司产品已达到同行业国际领先水平。

## 产品介绍

### ➤ 商用汽油变频发电机组

可满足工程上 24 小时不间断使用



### ➤ 太阳能用高压直流DC500V发电机组

可以和市电，风能，太阳能系统相结合，  
形成完美的大系统集成



### ➤ 车载汽油变频发电机组

用于房车，警用车，消防指挥车，通讯指挥车，无人机监控平台，气象雷达车，环境监控车，食品车，咖啡车等



### ➤ 5G基站用39V/52V高精度直流发电机组

颠覆传统基站直流电源的使用方式，省去  
中间环节的电池，充电系统



➤ 超静音风冷变频柴油机组

打破进口风冷静音柴油机组在行业里的  
垄断地位

JTD6iS 额定功率 5.5kW

JTD8iS 额定功率 7kW



JTF12iS 额定功率 10kW



JTF14iS 额定功率 12kW



➤ 超静音水冷变频柴油发电机组

功率范围 8~12kW

水冷动力

水冷矢量磁电机

水冷矢量变频控制系统



水冷歧管

水冷消声器

独立的 ECU

集成远程控制系统

集多项核心技术于一体，打破国外产品对行业的垄断



## 技术支撑

➤ 核心部件变频控制系统及动力控制系统均为独立研发

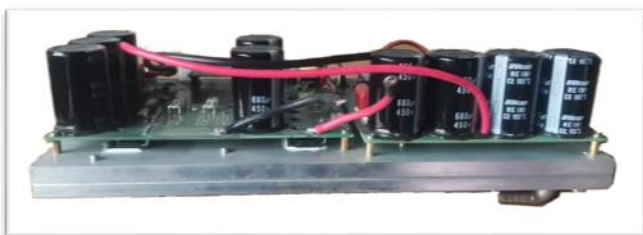
具备完整的产品技术及独立的自主知识产权

工程机产品的技术指标可以和 HONDA 和 YAMAHA 竞争媲美

3kW~8kW 车载机的技术指标超越美国的 COMMINS ONAN 和瑞典的 DOMETIC

10kW~30kW 变频车载柴油机组的变频核心技术超越德国的 FISCHER PANDA

优异的变频技术打破了现有发电机组行业的单一功能分类使用界限



强大的技术储备为未来的产品升级和拓展奠定坚实的基础

➤ 专利支撑 35项专利授权，其中12项发明专利，20项实用新型专利

序号	专利类型	授权公告号	专利名称
1	发明专利	CN105186785B	一种带有冷却风道的变频发电机组电机
2		CN105186786B	一种带有冷却气流增压装置的变频发电机组电机
3		CN105450047B	一种变频发电机组的逆变器冷却结构
4		CN105781731B	一种车载变频发电机组
5		CN105846592B	一种变频发电机组进风冷却系统
6		CN112901366B	一种小型单缸柴油机油冷型曲轴箱盖端盖
7		CN117569908B	一种具有空气预处理结构的柴油发电机组冷却系统
8		CN117655621B	基于空心金属套筒的防变形焊接设备
9		CN117862809B	一种立式上料的金属套筒焊接设备及方法
10		CN118601719B	针对热量分隔排出的节能型发电机组
11		CN118601720B	基于分体式的风冷直列双缸柴油发电机组导风罩
12		CN112627978B	一种以水为冷却介质的发电机组消声器
1	外观专利	CN303627735S	汽油变频发电机组
2		CN303604791S	车用变频发电机组
3		CN303604790S	汽油变频发电机组
1	实用新型	CN205070627U	带固定导风叶片的磁电机定子
2		CN205070689U	带有冷却风道的变频发电机组电机
3		CN205070690U	带有冷却气流增压装置的变频发电机组电机
4		CN205470601U	一种封闭式发电机组使用的多功能冲压碗件
5		CN205453513U	一种变频发电机组的逆变器冷却结构
6		CN206035635U	车载变频发电机组
7		CN214013980U	一种变频发电机定子分体式绝缘骨架
8		CN214063143U	一种小型单缸柴油发动机电控调速装置
9		CN214092046U	一种以水为冷却介质的发电机组消声器
10		CN214092038U	一种小型柴油变频发电机组
11		CN214248076U	一种发电机组自离合辅助启动装置
12		CN214741537U	一种小型单缸柴油发电机组机油冷却装置
13		CN214741698U	一种小型柴油变频发电机组电子调整控制装置
14		CN214741717U	一种小型单缸柴油机油冷型曲轴箱端盖
15		CN216741790U	一种油冷型通用汽油机
16		CN216768040U	一种汽油机的组合固定螺栓
17		CN216774508U	一种小型手抬发电机组框架的活动把手结构
18		CN216774544U	一种直流电机驱动的机油泵装置
19		CN217022066U	一种发电机组脚轮锁止装置
20		CN218177319U	一种可快速装卸的静音发电机组外罩

## 企业证书







## 应用案例



































































