

# COMPANY PROFILE BROCHURE

NEW PRODUCTS BROCHURE 2023

## 汽车控制器 产品目录册



企业官网



微信公众号

深圳市健科电子有限公司  
SHENZHEN JIANKE ELECTRONICS CO.,LTD.  
地址: 深圳市盐田区北山道 北山工业区3栋  
电话: 0755-25214880  
传真: 0755-25227666  
E-mail: sales@ignition-module.com  
www.ignition-module.com

长沙市健科电子有限公司  
CHANGSHA JIANKE ELECTRONICS CO.,LTD.  
地址: 长沙市望城经济技术开发区航空路10号  
电话: 0731-88552129  
传真: 0731-88081666  
E-mail: sales@jkaec.com  
www.jkaec.com

务实 创新 追求卓越

## 健行世界 · 科创未来

STRONGLY PREVAILING IN THE WORLD  
SCI.&TECH.CREATE THE FUTURE

### 我们生产

- 点火模块 Ignition Module
- 传感器 Sensor
- **无刷电机控制器 BLDC controller**
- 汽车电子水泵 Electric Water Pump

### 我们提供

- 定制化方案
- 平台化设计
- OE配套
- 成熟验证后的产品

# 企业文化

CORPORATE  
CULTURE

务实 创新 追求卓越  
Pragmatic innovative pursuing excellence

核心价值观  
CORE VALUES

成为全球最优秀的汽车电子  
零部件供应商之一  
To be one of the best suppliers of  
automotive electronic product in the world

愿景  
VISION

向客户提供零缺陷的电子产品  
To provide customers with zero-  
defect electronic products

使命  
MISSION

持续改善 超越客户需求  
Continuous improvement  
exceed customer demand

理念  
CONCEPT

## 目录

CONTENTS

### > 企业篇

ENTERPRISE

- 01 关于我们  
ABOUT US
- 02 发展历程  
DEVELOPMENT COURSE
- 03 生产能力  
PRODUCTION CAPABILITY
- 04 研发能力  
R&D CAPABILITY
- 05 试验能力  
EXPERIMENTAL CAPABILITY
- 06 质量控制  
QUALITY CONTROL
- 07 荣誉证书  
HONORARY CERTIFICATE

### > 产品篇

PRODUCTS

- 08 产品系列  
PRODUCT RANGE
- 09 产品目录  
PRODUCT CATALOG

# 01 | 关于我们 ABOUT US



## 我们的规模

Our Scale

深圳健科成立于2003年，长沙市健科电子有限公司于2017年成立，位于长沙市国家级望城经济技术开发区，占地面积26855m<sup>2</sup>，厂房面积35765m<sup>2</sup>。2019年底投产，截至2022年底员工人数为230人。

Jianke electronics was established in 2003 in Shenzhen, we concentrate on automotive electronics. Changsha Jianke is a branch company of Jianke electronics, which was established in 2017 and located in Changsha's national Economic and Technological Development Zones, covering an area of 26855m<sup>2</sup>, with a factory floor area of 35765m<sup>2</sup>. It went into production at the end of 2019 and had 210 employees by the end of 2021.

## 我们的服务

Our services

公司专注于车用微电机控制器、传感器、电子水泵和点火模块的研发、生产和销售。秉承“务实、创新、追求卓越”核心价值观，在“持续改善，超越客户需求”质量方针的指引下，健科电子愿与每一个合作伙伴竭诚合作，为客户提供快速的、高质量的、定制化的解决方案，为中国汽车电子的进步贡献自己的力量。目前可用部件号：1000P/N,每年新开发零件号：50~60。

Focusing on R&D, manufacturing and sales of automotive micro-motor controller, sensor, electric water pump and ignition module, the company remains committed to the core values of 'Pragmatism, Innovation, Pursuit of excellence'. Under the guidance of the quality principle of 'to exceed customers' demands by continual improvement', Jianke Electronics Co., Ltd. is willing to cooperate with every partner to contribute its own strength to the development of China's automotive electronics. Currently, available part number is 1000P/N and newly developed component number is 50~60 per year.



三大质量管理体系  
IATF 16949  
ISO 14001  
OHSAS 18001



荣获  
国家高新技术企业  
XXXX项国家专利  
自主研发软件著作权



6S生产管理



## 优秀的技术研发团队

Excellent technical research and development team

技术研发是企业生存发展的根基和核心，健科电子非常关注研发团队的建设。现有研发人员60+，包括硬件工程师、软件工程师、产品开发工程师和结构工程师。

Technology R & D is the foundation and core of enterprise survival and development. Jianke electronics pays close attention to the construction of R & D team. Existing R & D Staff 60+, including hardware engineers, software engineers, product development engineers and structural engineers.



## 先进的智能化生产设备

Advanced intelligent production equipment

健科引进国外最新设备，建设了共四条控制器的全自动SMT贴片线，能够满足大批量、多品种的快速换线和高度柔性化生产。提高生产效率的同时，更保证了产品品质。产品可靠性高、工艺稳定。

Jianke has introduced the latest foreign equipment, set up four automatic Surface Mount Technology lines of controller totally to meet a large number of a variety of rapid line change and highly flexible production. It assists not merely in improving the production efficiency, but ensuring the quality of products with high reliability and stable process.



## 顶尖的实验设备

Top experimental equipment

健科建立了完整的汽车电子产品实验室，并与汽车电器研究所开展了多项合作，完成各项电气性能测试和可靠性实验，试验能力已通过多家主机客户认可。

Jianke electronics has established a complete automotive electronics laboratory and has cooperated with the Automotive Electronics Research Institute. Jianke has completed various electrical performance tests and reliability experiments, and the test capability has been approved by many OEM customers.

# 02 | 发展历程 DEVELOPMENT COURSE

健科电子深耕汽车电子行业20年，研发出点火模块，传感器，汽车电子水泵，无刷风扇电机控制器等产品，作为国内汽车点火模块的领军者，健科为全球汽车电子行业的发展贡献力量。



2003 健科成立  
2004 专注点火模块的研发和生产  
2004 专注传感器的研发和生产



2008 通过ISO 9000 质量体系认证  
2009 搬迁至北山工业区



2012 通过TS16949质量管理体系认证  
2013 开始塑封工艺



2014 开始给OE配套  
2015 建设千级无尘车间  
2015 开发ASIC芯片



2016 成立长沙市健科电子  
2017 BLDC控制器研发和生产



2018 长沙市健科电子投产  
2019 荣获 国家高新技术企业



2020 电子水泵自动生产线投产  
2022 荣获 专精特新“小巨人”企业

## JIANKE 20 YEARS OF DEVELOPMENT



注塑车间



SMT车间



控制器车间



芯片Bonding车间



智能仓储



塑封车间

# 03 | 生产能力 PRODUCTIVE CAPABILITY

我们围绕自动化装备、数字化产线和精益流程，提供从方案设计到集成开发、工程实施和售后服务的数字化、自动化和智能化工厂的系统解决方案，覆盖工艺过程、物流运输、质量检测、现场管理和运营分析等多维度，能够满足客户对工艺性、柔性化和数字化集成的要求。

We provide systematic solutions for digital, automated and intelligent plants from solution design to integrated development, engineering implementation, and post-sales service around automated equipment, digital production lines and lean processes, covering multi-dimensional aspects, such as the technological process, logistics delivery, quality inspection, site management and operation analysis, so as to meet customer requirements for process, flexibility and digital integration.

## 生产流程



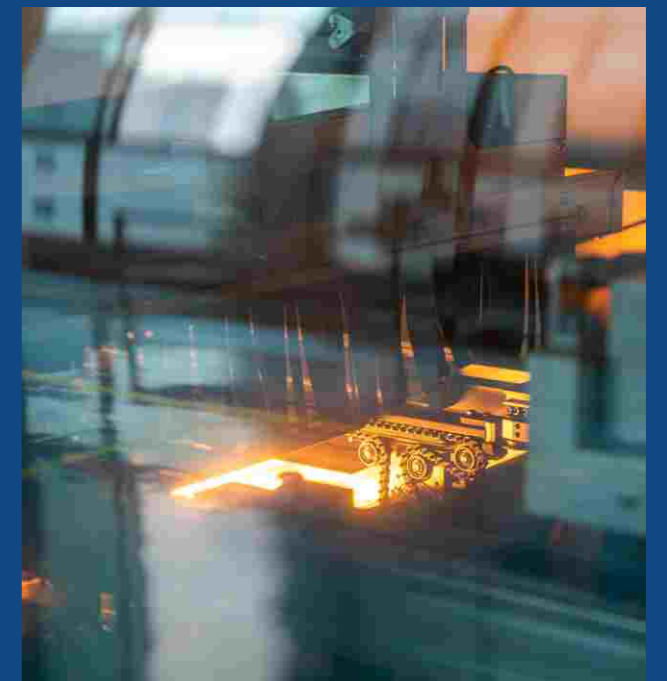
SAFETY  
安全

QUALITY  
质量

EFFICIENCY  
效率

产品的可靠性、一致性以及稳定的质量都源自于我们对工艺的追求和高标准的生产管理。建立千级无尘车间、立体智能仓储系统、可追溯系统和SMT防错料系统,确保我们每一个产品的完美品质。

The reliability, consistency and the stable product quality are all rooted in the pursuit of product process and high standards of production management.



# 04 | 研发能力 R&D CAPABILITY



健科电子以研发为核心，年投入销售额4%作为研发资金，十余载的经验积累让我们具备在点火模块、传感器、汽车微电机控制器、电子水泵四个领域软、硬件疑难问题的解决能力和复杂产品的设计开发能力。

Jianke with the core of R&D Jianke invests 4% of annual sales as R & D Funds, with almost 20 years of experience, we have the ability to solve difficult software and hardware problems and design and develop complex products in the fields of ignition module, sensor and electric water pump.

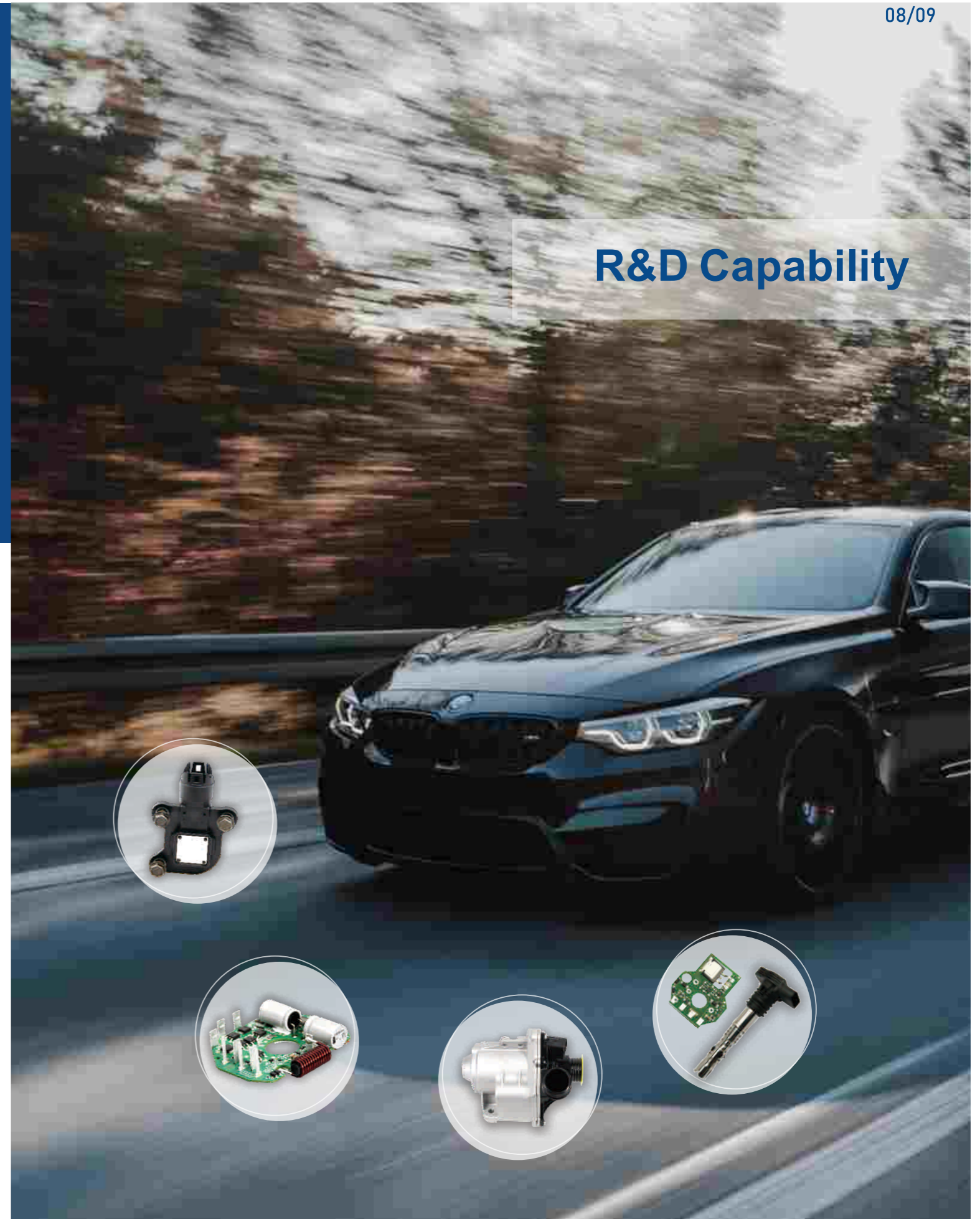
技术研发是企业生存发展的根基和核心，健科电子非常关注研发团队的建设。现有研发人员60+，包括硬件工程师、软件工程师、产品开发工程师和结构工程师。设计开发能力。

Technology R & D is The foundation and core of enterprise survival and development. Jianke electronics pays close attention to the construction of R & D team. Existing R & D Staff 60 + , including hardware engineers, software engineers, product development engineers and structural engineers.

未来5年，我们将保持每年至少新增10-15名研发人员的速度不断壮大研发团队，保持在所涉足产品市场的技术领先优势。

In the next five years, we will continue to add at least 10-15 new R & D personnel every year to expand the R & D team and maintain our leading edge in the market.

## R&D Capability





### EMC实验室 车规传导发射测试/车规大电流注入测试/电磁屏蔽室

**测试目的：**测试车载电子部件工作过程中通过线缆传输电压和电流干扰，评估其对车内无线电设备影响。

**测试目的：**模拟车载电子/电气部件的电源、信号线受到大电流干扰的电磁现象，评估其对车外连续窄带辐射骚扰的耐受能力。

**测试目的：**磁屏蔽室用于隔离室内和室外的电磁环境，电磁屏蔽室既可防止外部电磁干扰进入室内，又可限制室内大功率高频设备的电磁泄漏，是EMC低频干扰测试的理想场地。



## 05 | 试验能力 EXPERIMENTAL CAPABILITY

健科电子注重产品研发，追求技术创新，建立了完整的汽车电子产品试验室，并与汽车电器研究所开展了多项合作，健科完成的各项电气性能测试和可靠性试验，试验能力已通过多家主机客户认可。



### 高低温湿热箱

**温度范围：**-50°C-153°C；

**湿度范围：**0%~100%RH；

**测试项目：**温湿度循环试验、恒定湿热试验、温度循环试验、低温启动试验、低温运行试验、高温运行试验、高低温存储等试验；

**测试目的：**验证样件在高低温循环中的状态及样件的耐温湿度情况。

### 高温耐久箱

**测试介质温度：**0°C-210°C；

**测试项目：**高温存储、高温耐久、高温循环等试验；

**测试目的：**验证样件的耐高温性能及寿命。



### 高低温冲击箱

**高温暴露温度：**-85°C-225°C；

**低温暴露温度：**-85°C-90°C；

**测试项目：**高低温冲击试验；

**测试目的：**验证样件的结构件能否经受高温及低温的瞬间冲击。

### 三综合（温度、湿度、振动）测试台

**测试温度：**-50°C-153°C

**测试项目：**随机振动、正弦振动、机械冲击等试验；

**测试目的：**模拟样件装车后的恶劣环境状态，看样件能否正常通过。



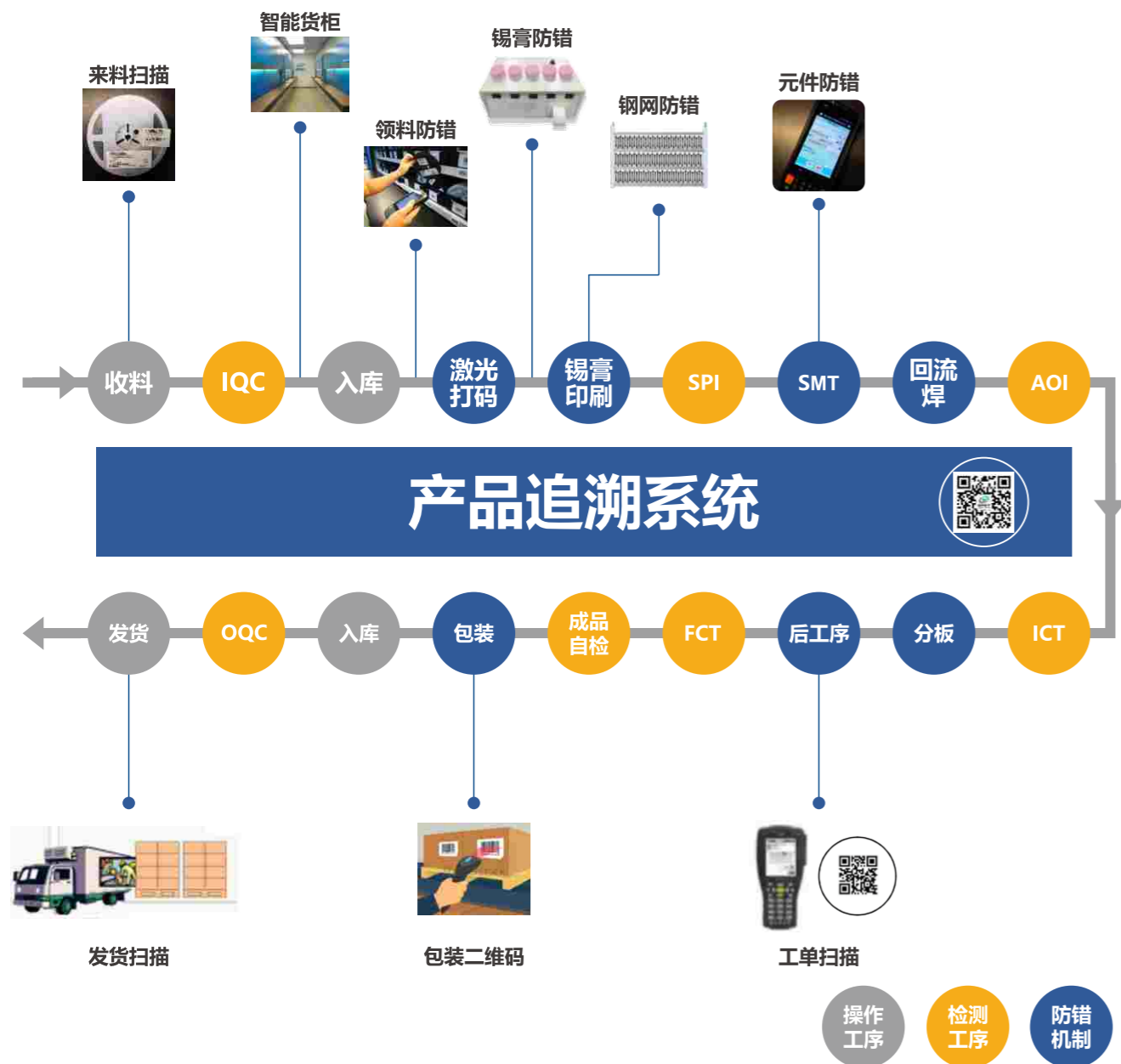
### ISO-7637测试台

**测试项目：**过电压、电压缓升缓降、电源线接地偏移、供电电压瞬间变化、叠加交流、电压跃变、发动起启动低压、反向电压、开路试验、沿电源线瞬态抗扰度、Pluse1--5b等试验；

**测试目的：**验证样件的电气性能。



# 06 | 质量控制 QUALITY CONTROL



健科电子对生产及工艺严格把控，运用ERP大数据平台、SMT防错料和可追溯系统、内部智能物流系统和现代化动态立体仓储系统、产品条码和二维码技术，实现在线监控、SMT防错料和产品可追溯功能，不仅提高了生产效率，更是全面的保证了产品品质。

Jianke electronics strictly controls the production and process, using ERP big data platform, SMT error-proof and traceability system, internal intelligent logistics system and modern dynamic three-dimensional storage system, product bar code and two-dimensional code technology, the realization of on-line monitoring, SMT error-proof material and product traceability function, not only improved the production efficiency, but also ensured the quality.

# 07 | 荣誉证书 HONORARY CERTIFICATE



ISO 14001      ISO 45001      IATF 16949      自主研发软件著作权

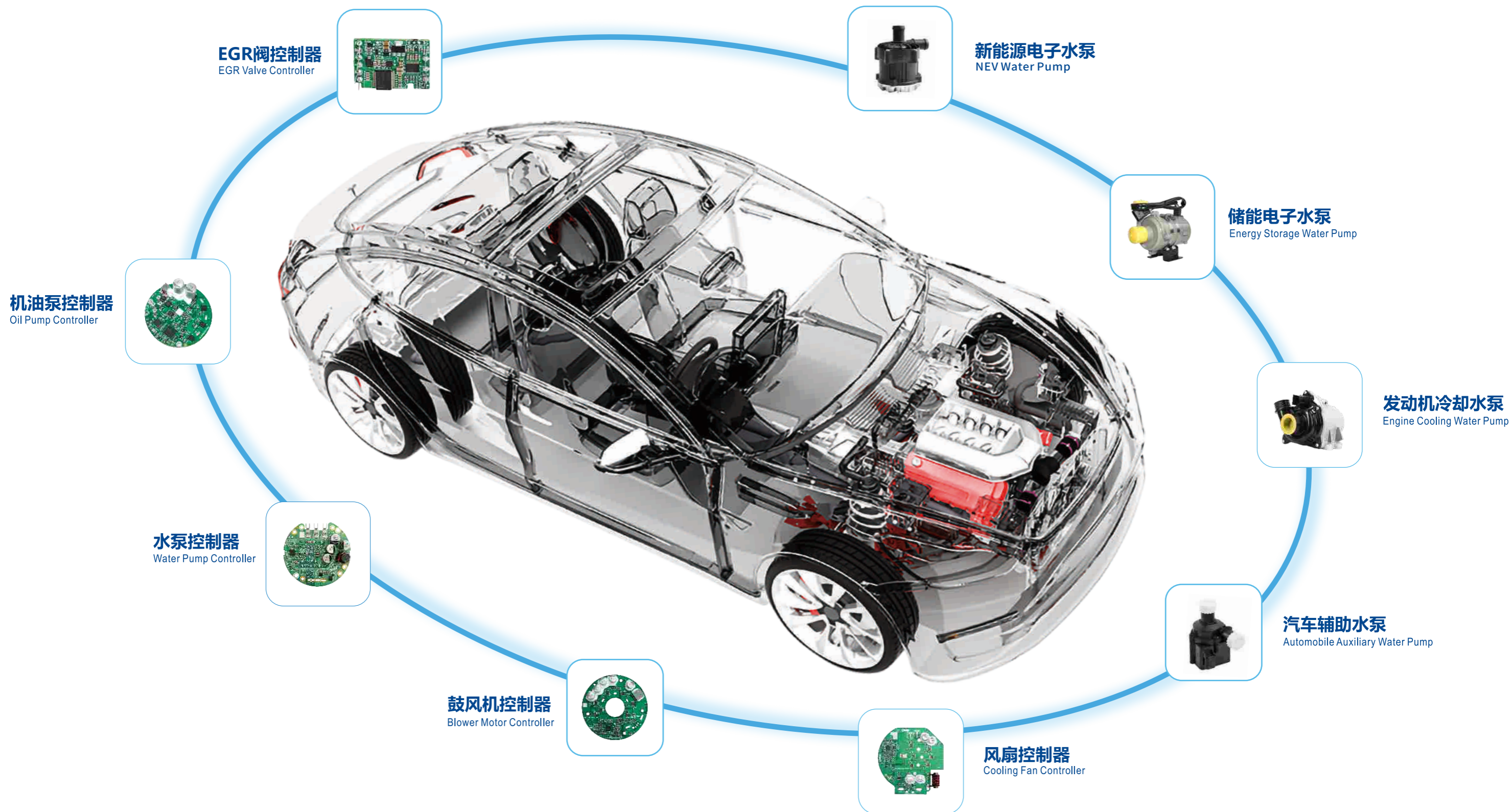


专精特新“小巨人”企业      国家高新技术企业      科技创新奖



26项国家汽车电子专利





# 乘用车风扇控制器-OE

## Passenger Vehicle Fan Controller-OE

序号	应用车型	电压/功率	OE号/产品型号	图片	功能特性
NUMBER	APPLICATION	VOLTAGE / POWER	OE NO./JK NO.	IMAGE	FUNTION
01	CHERY	12V/400W	OE PROJECT ..... JK-FABL105-003		<p>工作电压: 12V 工作温度: -40°C ~ +125°C 控制方式: PWM 反馈信号: PWM低电平反馈 最小转速: 635rpm 最大转速: 2270rpm</p> <p>功能: 1. 过压/欠压保护 2. 过流保护 3. 防反接保护 4. 过温保护 5. 过载保护 6. 堵转保护</p>
02	NETA&VINFAST	12V/400W	OE PROJECT ..... JK-FABL105-004		<p>工作电压: 12V 工作温度: -40°C ~ +125°C 控制方式: PWM 反馈信号: PWM低电平反馈 最小转速: 700rpm 最大转速: 1900rpm</p> <p>功能: 1. 过压/欠压保护 2. 过流保护 3. 过温保护 4. 过载保护 5. 堵转保护</p>
03	GAC AION	12V/400W	OE PROJECT ..... JK-FABL128		<p>工作电压: 9V ~ 16V 工作温度: -40°C ~ +120°C 控制方式: PWM 反馈信号: LIN故障反馈 最小转速: 700rpm 最大转速: 2250rpm</p> <p>功能: 1. 过压/欠压保护 2. 过流保护 3. 防反接保护 4. 过温保护 5. 过载保护 6. 堵转保护</p>
04	GAC AION	12V/400W	OE PROJECT ..... JK-FABL129		<p>工作电压: 9V ~ 16V 工作温度: -40°C ~ +120°C 控制方式: LIN 反馈信号: LIN故障反馈 最小转速: 700rpm 最大转速: 2865rpm</p> <p>功能: 1. 过压/欠压保护 2. 过流保护 3. 防反接保护 4. 过温保护 5. 过载保护 6. 堵转保护</p>

# 乘用车风扇控制器-OE

## Passenger Vehicle Fan Controller-OE

序号	应用车型	电压/功率	OE号/产品型号	图片	功能特性
NUMBER	APPLICATION	VOLTAGE / POWER	OE NO./JK NO.	IMAGE	FUNTION
05	GEELY HYBRID	12V/600W	OE PROJECT ..... JK-FABL132		<p>工作电压: 9V ~ 16V 工作温度: -40°C ~ +120°C 控制方式: PWM 反馈信号: LIN故障反馈 最小转速: 750rpm 最大转速: 2470rpm</p> <p>功能: 1. 过压/欠压保护 2. 过流保护 3. 防反接保护 4. 过温保护 5. 过载保护 6. 堵转保护</p>
06	SOKON	12V/450W	OE PROJECT ..... JK-FABL133		<p>工作电压: 9V ~ 16V 工作温度: -40°C ~ +120°C 控制方式: PWM 反馈信号: FB故障反馈 最小转速: 700rpm 最大转速: 2250rpm</p> <p>功能: 1. 过压/欠压保护 2. 过流保护 3. 防反接保护 4. 过温保护 5. 过载保护 5. 堵转保护</p>
07	GEELY RADAR	12V/600W	OE PROJECT ..... JK-FABL134		<p>工作电压: 9V ~ 16V 工作温度: -40°C ~ +120°C 控制方式: PWM 反馈信号: LIN故障反馈 最小转速: 700rpm 最大转速: 2300rpm</p> <p>功能: 1. 过压/欠压保护 2. 过流保护 3. 防反接保护 4. 过温保护 5. 过载保护 6. 堵转保护</p>
08	SOKON	12V/600W	OE PROJECT ..... JK-FABL137		<p>工作电压: 12V 工作温度: -40°C ~ +130°C 控制方式: PWM 反馈信号: 高低电平反馈 最小转速: 700rpm 最大转速: 2250rpm</p> <p>功能: 1. 过压/欠压保护 2. 过流保护 3. 防反接保护 4. 过温保护 5. 过载保护 6. 堵转保护</p>



# 商用车风扇控制器

## Commercial Vehicles Fan Controller

序号	应用车型	电压/功率	OE号/产品型号	图片	功能特性
NUMBER	APPLICATION	VOLTAGE / POWER	OE NO./JK NO.	IMAGE	FUNTION
05	SPAL 341	24V/290W	VA91 - BBL341P /N - 65A ..... JK-FABL006		工作电压: 16V ~ 32V 工作温度: -40 ~ +125°C 控制方式: PWM 反馈信号: 高低电平反馈 最小转速: 800rpm 最大转速: 2570rpm 功能: 1. 过压/欠压保护 2. 过流保护 3. 防反接保护 4. 过温保护 5. 过载保护 6. 堵转保护
06	SPAL 342	24V/550W	VA89-BBL342P /N-94A ..... JK-FABL005		工作电压: 16V ~ 32V 工作温度: -40 ~ +125°C 控制方式: PWM 反馈信号: 高低电平反馈 最小转速: 800rpm 最大转速: 4100rpm 功能: 1. 过压/欠压保护 2. 过流保护 3. 防反接保护 4. 过温保护 5. 过载保护 6. 堵转保护
07	SPAL 343	24V/250W	VA89-BBL343P /N-94A ..... JK-FABL002 JK-FABL012 JK-FABL097		工作电压: 16V ~ 32V 工作温度: -40 ~ +125°C 控制方式: PWM 反馈信号: 高低电平反馈 最小转速: 800rpm 最大转速: 3400rpm 功能: 1. 过压/欠压保护 2. 过流保护 3. 防反接保护 4. 过温保护 5. 过载保护 6. 堵转保护
08	SPAL 355	24V/500W	VA116-ABL505P -105A ..... JK-FABL085		工作电压: 9V ~ 16V 工作温度: -40°C ~ +125°C 控制方式: PWM 反馈信号: 无 最小转速: 800rpm 最大转速: 3300rpm 功能: 1. 过压/欠压保护 2. 过流保护 3. 防反接保护 4. 过温保护 5. 过载保护 6. 堵转保护

# 商用车风扇控制器

## Commercial Vehicles Fan Controller

序号	应用车型	电压/功率	OE号/产品型号	图片	功能特性
NUMBER	APPLICATION	VOLTAGE / POWER	OE NO./JK NO.	IMAGE	FUNTION
09	SPAL 359	24V/250W	VA89-BBL359S-94A ..... JK-FABL003		工作电压: 16V ~ 32V 工作温度: -40 ~ +125°C 控制方式: PWM 反馈信号: 无 最小转速: 1050rpm 最大转速: 3200rpm 功能: 1. 过压/欠压保护 2. 过流保护 3. 防反接保护 4. 过温保护 5. 过载保护 6. 堵转保护
10	SPAL 376	24V/120W	VA89-BBL376PRAN -94A ..... JK-FABL067		工作电压: 26V 工作电流: 15A 功率: 390W 转速: 800-3400 反转: 有 故障反馈: 高低电平
11	SPAL 381	24V/300W	VA89-BBL381P /R/A/N-94A ..... JK-FABL100		工作电压: 16V ~ 32V 工作温度: -40°C ~ +125°C 控制方式: PWM 反馈信号: 高低电平反馈 最小转速: 800rpm 最大转速: 3650rpm 功能: 1. 过压/欠压保护 2. 过流保护 3. 防反接保护 4. 过温保护 5. 过载保护 6. 堵转保护
12	SPAL504	24V/800W	VA113 - BBL504P - 94A ..... JK-FABL013		工作电压: 16V ~ 32V 工作温度: -40 ~ +125°C 控制方式: PWM 反馈信号: 无 最小转速: 800rpm 最大转速: 3400rpm 功能: 1. 过压/欠压保护 2. 过流保护 3. 防反接保护 4. 过温保护 5. 过载保护 6. 堵转保护

# 商用车风扇控制器

## Commercial Vehicles Fan Controller

序号	应用车型	电压/功率	OE号/产品型号	图片	功能特性
NUMBER	APPLICATION	VOLTAGE / POWER	OE NO./JK NO.	IMAGE	FUNTION
13	SPAL 504	24V/800W	VA113 - BBL504P - 94A ..... JK-FABL116M		<p>工作电压: 16V ~ 32V 工作温度: -40°C ~ +115°C 控制方式: PWM、模拟电压 反馈信号: FO反馈线 高低电平反馈</p> <p>最小转速: 1200rpm 最大转速: 4750rpm</p> <p>功能: 1. 过压/欠压保护 2. 过流保护 3. 防反接保护 4. 过温保护 5. 堵转保护</p>
14	SPAL 506	24V/550W	VA113-BBL506P /N-94A ..... JK-FABL004 JK-FABL015 JK-FABL096		<p>工作电压: 16V ~ 32V 工作温度: -40 ~ +125°C 控制方式: PWM 反馈信号: 高低电平反馈</p> <p>最小转速: 1025rpm 最大转速: 4100rpm</p> <p>功能: 1. 过压/欠压保护 2. 过流保护 3. 防反接保护 4. 过温保护 5. 过载保护 6. 堵转保护</p>
15	SPAL511	24V/500W	VA116 - BBL511P / N-105A ..... JK-FABL071		<p>工作电压: 13.5V 工作温度: -40°C~120°C 控制方式: PWM 反馈信号: FB高电平反馈</p> <p>最小转速: 1350rpm 最大转速: 4100rpm</p> <p>功能: 1.过压/欠压保护 2.过流保护 3.过温保护 4.过载保护 5.堵转保护 6.反转清灰</p>
16	SPAL513	24V/300W	OE PROJECT ..... JK-FABL123		<p>工作电压:16V ~ 32V 工作温度: -40°C ~ +125°C 控制方式: PWM 反馈信号: 高低电平反馈</p> <p>最小转速: 1025rpm 最大转速: 4100rpm</p> <p>功能: 1. 过压/欠压保护 2. 过流保护 3. 防反接保护 4. 过温保护 5. 过载保护 6. 堵转保护</p>

# 商用车风扇控制器

## Commercial Vehicles Fan Controller

序号	应用车型	电压/功率	OE号/产品型号	图片	功能特性
NUMBER	APPLICATION	VOLTAGE / POWER	OE NO./JK NO.	IMAGE	FUNTION
17	BRUSH-TO-BRUSHLESS SCHEME THERMISTOR SPEED REGULATION	24V/120W	OE PROJECT ..... JK-FABL017		<p>工作电压: 16V ~ 32V 工作温度: -40 ~ +125°C 控制方式: 热敏电阻电压 反馈信号: 无</p> <p>最小转速: 1000rpm 最大转速: 3400rpm</p> <p>功能: 1. 过压/欠压保护 2. 过流保护 3. 防反接保护 4. 过温保护 5. 过载保护 6. 堵转保护</p>
18	BRUSH-TO-BRUSHLESS SCHEME 343-1	24V/300W	OE PROJECT ..... JK-FABL054		<p>工作电压: 16V ~ 32V 工作温度: -40°C ~ +125°C 控制方式: PWM 反馈信号: 无</p> <p>最小转速: 1000rpm 最大转速: 3400rpm</p> <p>功能: 1. 过压/欠压保护 2. 过流保护 3. 防反接保护 4. 过温保护 5. 过载保护 6. 堵转保护</p>
19	BRUSHLESS INSTEAD OF BRUSHED	24V/120W	BRUSH-TO-BRUSHLESS SCHEME261 ..... JK-FABL066		<p>工作电压: 16V~32V 工作温度: -40°C~+125°C 控制方式: PWM 反馈信号: 无</p> <p>最小转速: 1000rpm 最大转速: 3150rpm</p> <p>功能: 1. 过压/欠压保护 2. 过流保护 3. 防反接保护 4. 过温保护 5. 过载保护 6. 堵转保护</p>
20	BRUSHLESS INSTEAD OF BRUSHED	24V/120W	OE PROJECT ..... JK-FABL072		<p>工作电压: 16V ~ 32V 工作温度: -40°C ~ +125°C 控制方式: 上电全速工作 反馈信号: 无</p> <p>额定转速: 3350rpm</p> <p>功能: 1. 过压/欠压保护 2. 过流保护 3. 防反接保护 4. 过温保护 5. 过载保护 6. 堵转保护</p>

# 商用车风扇控制器

## Commercial Vehicles Fan Controller

序号	应用车型	电压/功率	OE号/产品型号	图片	功能特性
NUMBER	APPLICATION	VOLTAGE /POWER	OE NO./JK NO.	IMAGE	FUNTION
21	COMMERCIAL VEHICLES	24V/300W	OE PROJECT-2209 JK-FABL119		工作电压: 16V ~ 31.5V 工作温度: -40°C ~ +120°C 控制方式: PWM 反馈信号: PWM高电平反馈 最小转速: 800rpm 最大转速: 3650rpm 功能: 1. 过压/欠压保护 2. 过流保护 3. 防反接保护 4. 过温保护 5. 过载保护 6. 堵转保护 7. 清洁功能
22	COMMERCIAL VEHICLES	24V/160W	OE PROJECT-150 JK-FABL122		工作电压: 12V ~ 30V 工作温度: -40°C ~ +125°C 控制方式: PWM 反馈信号: 无 最小转速: 600rpm 最大转速: 4300rpm 功能: 1. 过压/欠压保护 2. 过流保护 3. 防反接保护 4. 过温保护 5. 过载保护 6. 堵转保护
23	COMMERCIAL VEHICLES	24V/300W	OE PROJECT-255 JK-FABL124		工作电压: 16V ~ 32V 工作温度: -40°C ~ +90°C 控制方式: PWM 反馈信号: FB故障反馈 最小转速: 600rpm 最大转速: 3200rpm 功能: 1. 过压/欠压保护 2. 过流保护 3. 防反接保护 4. 过温保护 5. 过载保护 6. 堵转保护
24	YUTONG PASSENGER CAR	24V/300W	VA90-BBL359S /R-94A JK-FABL112		工作电压: 16V ~ 32V 工作温度: -40°C ~ +95°C 控制方式: PWM 反馈信号: 无 最小转速: 1050rpm 最大转速: 3200rpm 功能: 1. 过压/欠压保护 2. 过流保护 3. 防反接保护 4. 过温保护 5. 过载保护 6. 堵转保护

# 商用车风扇控制器

## Commercial Vehicles Fan Controller

序号	应用车型	电压/功率	OE号/产品型号	图片	功能特性
NUMBER	APPLICATION	VOLTAGE /POWER	OE NO./JK NO.	IMAGE	FUNTION
25	YUTONG PASSENGER CAR	24V/300W	OE PROJECT JK-FABL121		工作电压: 16V ~ 32V 工作温度: -40°C ~ +130°C 控制方式: PWM、模拟电压 反馈信号: FO反馈线 高低电平反馈 最小转速: 600rpm 最大转速: 4300rpm 功能: 1. 过压/欠压保护 2. 过流保护 3. 防反接保护 4. 过温保护 5. 过载保护 6. 堵转保护
26	COMMERCIAL VEHICLES	12V/300W	OE PROJECT JK-FABL125		工作电压: 9V ~ 16V 工作温度: -40°C ~ +95°C 控制方式: PWM+AD 反馈信号: 无 最小转速: 1100rpm 最大转速: 3680rpm 功能: 1. 过压/欠压保护 2. 过流保护 3. 防反接保护 4. 过温保护 5. 过载保护 6. 堵转保护
27	YUTONG PASSENGER CAR	24V/500W	OE PROJECT JK-FABL126		工作电压: 16V ~ 32V 工作温度: -40°C ~ +130°C 控制方式: PWM 反馈信号: LIN故障反馈 最小转速: 1025rpm 最大转速: 4100rpm 功能: 1. 过压/欠压保护 2. 过流保护 3. 防反接保护 4. 过温保护 5. 过载保护 6. 堵转保护

## 乘用车风扇控制器-售后

Passenger Vehicle Fan Controller-After Sale

序号	应用车型	电压/功率	OE号/产品型号	图片	功能特性
NUMBER	APPLICATION	VOLTAGE / POWER	OE NO./JK NO.	IMAGE	FUNTION
01	BENZ	12V/400W	A 099 906 10 00 ..... JK-FABL016		<p>工作电压: 8.5V ~ 19V 工作温度: -40 ~ +125°C 控制方式: PWM 反馈信号: 高低电平反馈 最小转速: 535rpm 最大转速: 2300rpm 功能: 1. 过压/欠压保护 2. 过流保护 3. 防反接保护 4. 过温保护 5. 过载保护 6. 堵转保护</p>
02	BENZ	12V/400W	A099 906 10 00 ..... JK-FABL020		<p>工作电压: 8.5V ~ 19V 工作温度: -40°C ~ +125°C 控制方式: LIN 反馈信号: 高低电平反馈 最小转速: 535rpm 最大转速: 2300rpm 功能: 1. 过压/欠压保护 2. 过流保护 3. 防反接保护 4. 过温保护 5. 过载保护 6. 堵转保护</p>
03	BENZ	12V/400W	A099 906 10 00 ..... JK-FABL027		<p>工作电压: 8.5V ~ 19V 工作温度: -40°C ~ +125°C 控制方式: LIN 反馈信号: 高低电平反馈 最小转速: 535rpm 最大转速: 2300rpm 功能: 1. 过压/欠压保护 2. 过流保护 3. 防反接保护 4. 过温保护 5. 过载保护 6. 堵转保护</p>
04	BENZ W204	12V/600W	A099 906 06 12 2049066802 2045000293 2045000493 ..... JK-FABL028		<p>工作电压: 8.5V ~ 19V 工作温度: -40°C ~ +120°C 控制方式: LIN 反馈信号: LIN总线字节反馈 最小转速: 625rpm 最大转速: 2780rpm 功能: 1. 过压/欠压保护 2. 过流保护 3. 过温保护 4. 过载保护 5. 堵转保护</p>



## 乘用车风扇控制器-售后

Passenger Vehicle Fan Controller-After Sale

序号	应用车型	电压/功率	OE号/产品型号	图片	功能特性
NUMBER	APPLICATION	VOLTAGE / POWER	OE NO./JK NO.	IMAGE	FUNTION
05	BENZ W204	12V/600W	2049066802 2045000293 2045000493 ..... JK-FABL028-005		<p>工作电压: 9V ~ 16V 工作温度: -40°C ~ +120°C 控制方式: LIN 反馈信号: LIN总线字节反馈 最小转速: 625rpm 最大转速: 2780rpm 功能: 1. 过压/欠压保护 2. 过流保护 3. 过温保护 4. 过载保护 5. 堵转保护</p>
06	BENZ W204	12V/600W	2049066802 ..... JK-FABL041		<p>工作电压: 8.5V ~ 19V 电压功率: 12V/600W 工作温度: -40°C ~ +120°C 调速信号: PWM 反馈信号: 高低电平 最小转速: 615rpm 最大转速: 2580rpm 电机: 5对极</p>
07	BENZ W211 C216	12V/600W	2215001193 ..... JK-FABL042		<p>工作电压: 8.5V ~ 19V 电压功率: 12V/600W 工作温度: -40°C ~ +120°C 调速信号: PWM 反馈信号: 高低电平 最小转速: 615rpm 最大转速: 2580rpm 电机: 5对极</p>
08	BENZ W166	12V/600W	A0999062400 ..... JK-FABL043		<p>工作电压: 8.5V ~ 19V 电压功率: 12V/600W 工作温度: -40°C ~ +120°C 调速信号: PWM 反馈信号: 高低电平 最小转速: 615rpm 最大转速: 2580rpm 电机: 5对极</p>

## 乘用车风扇控制器-售后

Passenger Vehicle Fan Controller-After Sale

序号	应用车型	电压/功率	OE号/产品型号	图片	功能特性
NUMBER	APPLICATION	VOLTAGE / POWER	OE NO./JK NO.	IMAGE	FUNTION
09	BENZ BMW R/M	12V/600W	1645000493 ..... JK-FABL044		<p>工作电压: 8.5V ~ 19V 电压功率: 12V/600W 工作温度: -40°C ~ +120°C 调速信号: PWM 反馈信号: 高低电平 最小转速: 615rpm 最大转速: 2580rpm 电机: 5对极</p>
10	BENZ W221S	12V/600W	2215000493 ..... JK-FABL046		<p>工作电压: 8.5V ~ 19V 电压功率: 12V/600W 工作温度: -40°C ~ +120°C 调速信号: PWM(8~11) 反馈信号: 高低电平 最小转速: 600rpm 最大转速: 2600rpm 电机: 5对极</p>
11	BENZ W213	12V/650W	A099 906 10 00 ..... JK-FABL111		<p>工作电压: 8.5V ~ 19V 工作温度: -40°C ~ +125°C 控制方式: PWM (两相电机方波控制) 反馈信号: 无 最小转速: 450rpm 最大转速: 2550rpm 功能: 1. 过压/欠压保护 2. 过流保护 3. 防反接保护 4. 过温保护 5. 过载保护 6. 堵转保护</p>
12	BENZ W247	12V/400W	A2479060100 ..... JK-FABL136		<p>工作电压: 12V 工作温度: -40°C ~ +125°C 控制方式: LIN 反馈信号: LIN故障反馈 最小转速: 680rpm 最大转速: 3000rpm 功能: 1. 过压/欠压保护 2. 过流保护 3. 过温保护 4. 过载保护 5. 堵转保护</p>

## 乘用车风扇控制器-售后

Passenger Vehicle Fan Controller-After Sale

序号	应用车型	电压/功率	OE号/产品型号	图片	功能特性
NUMBER	APPLICATION	VOLTAGE / POWER	OE NO./JK NO.	IMAGE	FUNTION
13	BMW E60	12V/600W	L1864216201 17092433808 ..... JK-FABL028-001		<p>工作电压: 9V ~ 16V 工作温度: -40°C ~ +120°C 控制方式: PWM 反馈信号: PWM信号线 高低电平反馈 最小转速: 800rpm 最大转速: 2950rpm 功能: 1. 过压/欠压保护 2. 过流保护 3. 防反接保护 4. 过温保护 5. 过载保护 6. 堵转保护</p>
14	BMW F18	12V/600W	17092433808 ..... JK-FABL028-004		<p>工作电压: 9V ~ 16V 工作温度: -40°C ~ +120°C 控制方式: PWM 反馈信号: PWM信号线 高低电平反馈 最小转速: 800rpm 最大转速: 2950rpm 功能: 1. 过压/欠压保护 2. 过流保护 3. 防反接保护 4. 过温保护 5. 过载保护 6. 堵转保护</p>
15	BMW 5 SERIES F18 5 SERIES 6 SERIES 7 SERIES	12V/600W	17428509741 ..... JK-FABL029		<p>工作电压: 8.5V ~ 19V 工作温度: -40°C ~ +125°C 控制方式: PWM 反馈信号: 高低电平反馈 最小转速: 800rpm 最大转速: 2600rpm 功能: 1. 过压/欠压保护 2. 过流保护 3. 防反接保护 4. 过温保护 5. 过载保护 6. 堵转保护</p>
16	BMW X5	12V/600W	1742 8618 240 1742 8618 241 ..... JK-FABL033		<p>工作电压: 8V ~ 19V 工作温度: -40°C ~ +125°C 控制方式: PWM 反馈信号: 无 最小转速: 800rpm 最大转速: 2600rpm 功能: 1. 过压/欠压保护 2. 过流保护 3. 防反接保护 4. 过温保护 5. 过载保护 6. 堵转保护</p>



## 乘用车风扇控制器-售后

Passenger Vehicle Fan Controller-After Sale

序号	应用车型	电压/功率	OE号/产品型号	图片	功能特性
NUMBER	APPLICATION	VOLTAGE / POWER	OE NO./JK NO.	IMAGE	FUNTION
17	BMW X1 MINI	12V/400W	17427617609 7617609 ----- JK-FABL036		工作电压: 8.5V ~ 19V 电压功率: 12V/400W 工作温度: -40°C ~ +120°C 调速信号: PWM (90~108) 反馈信号: 高低电平 最小转速: 600rpm 最大转速: 2600rpm 电机: 5对极
18	BMW F35	12V/400W	17 42 8 641 963 17 42 7 600 558 1742 7640 509 1742 8621 191 1742 8641 963 ----- JK-FABL038		工作电压: 8.5V ~ 19V 电压功率: 12V/400W 工作温度: -40°C ~ +120°C 调速信号: PWM (90~108) 反馈信号: 高低电平 最小转速: 600rpm 最大转速: 2600rpm 电机: 5对极
19	BMW E90	12V/400W	17 42 7 590 698 17 11 7 590 699 17 42 7 523 259 17 42 7 590 698 ----- JK-FABL039		工作电压: 8.5V ~ 19V 电压功率: 12V/400W 工作温度: -40°C ~ +120°C 调速信号: PWM (90~108) 反馈信号: 高低电平 最小转速: 600rpm 最大转速: 2600rpm 电机: 4对极
20	BMW E60	12V/600W	17427543282 ----- JK-FABL040		工作电压: 8.5V ~ 19V 电压功率: 12V/600W 工作温度: -40°C ~ +120°C 调速信号: PWM 反馈信号: 高低电平 最小转速: 615rpm 最大转速: 2580rpm 电机: 5对极





## 乘用车风扇控制器-售后

Passenger Vehicle Fan Controller-After Sale

序号	应用车型	电压/功率	OE号/产品型号	图片	功能特性
NUMBER	APPLICATION	VOLTAGE / POWER	OE NO./JK NO.	IMAGE	FUNTION
21	BMW	12V/400W	17428618239 ----- JK-FABL045		工作电压: 8.5V ~ 19V 电压功率: 12V/400W 工作温度: -40°C ~ +120°C 调速信号: PWM 反馈信号: 高低电平 最小转速: 615rpm 最大转速: 2580rpm 电机: 5对极
22	BMW G20 G28,G29	12V/400W	17428477379 17428666815 ----- JK-FABL061		控制方式: PWM 旋转方向: 电机顶端看 逆时针旋转 LIN通讯: 波特率19200hz 转速范围: 605rpm ~ 2325rpm 最大工作电流: 22A 额定功率: 300W
23	BMW E70	12V/650W	17427533558 17427598740 17428618240 ----- JK-FABL062-002		工作电压: 8.6V ~ 17.1V 工作温度: -40°C ~ +120°C 控制方式: PWM 反馈信号: PWM信号线 高低电平反馈 最小转速: 600rpm 最大转速: 2650rpm 功能: 1. 过压/欠压保护 2. 过流保护 3. 防反接保护 4. 过温保护 5. 过载保护 6. 堵转保护
24	BMW F02	12V/600W	1742 7589028 ----- JK-FABL070		工作电压: 8.5V ~ 19V 电压功率: 12V/600W 工作温度: -40°C ~ +120°C 调速信号: PWM 反馈信号: 高低电平 最小转速: 800rpm 最大转速: 2600rpm

## 乘用车风扇控制器-售后

Passenger Vehicle Fan Controller-After Sale

序号	应用车型	电压/功率	OE号/产品型号	图片	功能特性
NUMBER	APPLICATION	VOLTAGE / POWER	OE NO./JK NO.	IMAGE	FUNTION
25	BMW G38	12V/600W	L1864216201 ..... JK-FABL087-001		工作电压: 9V ~ 16V 工作温度: -40°C ~ +125°C 控制方式: PWM 反馈信号: PWM信号线 高低电平反馈 最小转速: 790rpm 最大转速: 2960rpm 功能: 1. 过压/欠压保护 2. 过流保护 3. 过温保护 4. 过载保护 5. 堵转保护
26	BMW F18 (FOUR CYLINDER)	12V/400W	174 176 187 87 L18 642 162 01 ..... JK-FABL090		工作电压: 8V ~ 18V 工作温度: -40°C ~ +125°C 控制方式: PWM 反馈信号: 无 最小转速: 800rpm 最大转速: 2700rpm 功能: 1. 过压/欠压保护 2. 过流保护 3. 过温保护 4. 过载保护 5. 堵转保护
27	BMW E90	12V/650W	17427545366 ..... JK-FABL120		工作电压: 9V ~ 16V 工作温度: -40°C ~ +125°C 控制方式: PWM 反馈信号: PWM信号线 高低电平反馈 最小转速: 800rpm 最大转速: 2500rpm 功能: 1. 过压/欠压保护 2. 过流保护 3. 防反接保护 4. 过温保护 5. 过载保护 6. 堵转保护
28	PORSCHE CAYENNE 958	12V/600W	95810606131 ..... JK-FABL047		工作电压: 8.5V ~ 19V 电压功率: 12V/850W 52A 工作温度: -40°C ~ +120°C 调速信号: PWM(8~11) 反馈信号: 高低电平 最小转速: 600rpm 最大转速: 2600rpm 电机: 5对极

## 乘用车风扇控制器-售后

Passenger Vehicle Fan Controller-After Sale

序号	应用车型	电压/功率	OE号/产品型号	图片	功能特性
NUMBER	APPLICATION	VOLTAGE / POWER	OE NO./JK NO.	IMAGE	FUNTION
29	VW PICKUP	12V/600W	2H0121203K 2H0121203T 7E0959455A ..... JK-FABL062-001		工作电压: 9V ~ 16V 工作温度: -40°C ~ +120°C 控制方式: PWM 反馈信号: PWM信号线 高低电平反馈 最小转速: 600rpm 最大转速: 2650rpm 功能: 1. 过压/欠压保护 2. 过流保护 3. 防反接保护 4. 过温保护 5. 过载保护 6. 堵转保护
30	VW TOUAREG	12V/600W	7P0121203H ..... JK-FABL063		最大工作电流: 51.5A 额定功率: 600W 电机极对数: 对极 斩波频率: 20Khz 控制方式: PWM 旋转方向: 扇叶侧, 顺时针转动 PWMIN正常 工作频率: 5Hz~100Hz 转速范围: 600~2439rpm
31	VW GOLF	12V/500W	5QD 959 455 B ..... JK-FABL075		工作电压: 8V ~ 18V 工作温度: -40°C ~ +125°C 控制方式: PWM 反馈信号: 高低电平 最小转速: 1350rpm 最大转速: 4100rpm 功能: 1. 过压/欠压保护 2. 过流保护 3. 防反接保护 4. 过温保护 5. 过载保护 6. 堵转保护
32	VW POLO	12V/400W	6R0959455D ..... JK-FABL139C		工作电压: 9V ~ 16V 工作温度: -40°C ~ +120°C 控制方式: PWM 最小转速: 50rpm 最大转速: 2850rpm 功能: 1. 过压/欠压保护 2. 过流保护 3. 防反接保护 4. 过温保护 5. 过载保护 6. 堵转保护



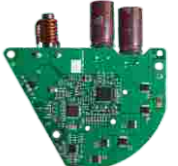

## 乘用车风扇控制器-售后

Passenger Vehicle Fan Controller-After Sale

序号	应用车型	电压/功率	OE号/产品型号	图片	功能特性
NUMBER	APPLICATION	VOLTAGE / POWER	OE NO./JK NO.	IMAGE	FUNTION
33	AUDI Q7 AUDI B9	12V/600W	0 130 707 111 ..... JK-FABL032		工作电压: 8.5V ~ 17V 工作温度: -40°C ~ +125°C 控制方式: PWM (两相电机方波控制) 反馈信号: 无 最小转速: 450rpm 最大转速: 2550rpm 功能: 1. 过压/欠压保护 2. 过流保护 3. 防反接保护 4. 过温保护 5. 过载保护 6. 堵转保护
34	HONDA CIVIC	12V/300W	020-BBL358S-95 ..... JK-FABL019		工作温度: -40 ~ +125°C 控制方式: PWM 反馈信号: 高低电平反馈 最小转速: 500rpm 最大转速: 2800rpm 限流: 28A 功能: 1. 过压/欠压保护 2. 过流保护 3. 防反接保护 4. 过温保护 5. 过载保护 6. 堵转保护
35	TOYOTA CAMRY	12V/600W	16363-31510 268500-4000 ..... JK-FABL022		工作电压: 7V ~ 18V 工作温度: -40°C ~ +125°C 控制方式: PWM 反馈信号: 高低电平反馈 最小转速: 800rpm 最大转速: 2800rpm 功能: 1. 过压/欠压保护 2. 过流保护 3. 防反接保护 4. 过温保护 5. 过载保护 6. 堵转保护
36	TOYOTA CAMRY MERCEDES- BENZ	12V/400W	16363-47050 268500-1000 ..... JK-FABL023		工作电压: 7V ~ 18V 工作温度: -40°C ~ +125°C 控制方式: PWM (FOC控制) 反馈信号: 高低电平反馈 最小转速: 840rpm 最大转速: 2250rpm 功能: 1. 过压/欠压保护 2. 过流保护 3. 防反接保护 4. 过温保护 5. 过载保护 6. 堵转保护

## 乘用车风扇控制器-售后

Passenger Vehicle Fan Controller-After Sale

序号	应用车型	电压/功率	OE号/产品型号	图片	功能特性
NUMBER	APPLICATION	VOLTAGE / POWER	OE NO./JK NO.	IMAGE	FUNTION
37	JEEP	12V/450W	ABROAD AM PROJECT ..... JK-FABL075-002		工作电压: 9V ~ 16V 工作温度: -40°C ~ +120°C 控制方式: PWM 反馈信号: PWM信号线 高低电平反馈 最小转速: 625rpm 最大转速: 2700rpm 功能: 1. 过压/欠压保护 2. 过流保护 3. 过温保护 4. 过载保护 5. 堵转保护
38	CHEVROLET	12V/450W	ABROAD AM PROJECT ..... JK-FABL075-003		工作电压: 8.5V ~ 18V 工作温度: -40°C ~ +125°C 控制方式: PWM 反馈信号: PWM信号线 高低电平反馈 最小转速: 750rpm 最大转速: 2740rpm 功能: 1. 过压/欠压保护 2. 过流保护 3. 防反接保护 4. 过温保护 5. 过载保护 6. 堵转保护
39	BUICK REGAL	12V/600W	84297662 ..... JK-FABL130		工作电压: 9V ~ 16V 工作温度: -40°C ~ +95°C 控制方式: PWM+AD 反馈信号: 无 最小转速: 1100rpm 最大转速: 3680rpm 功能: 1. 过压/欠压保护 2. 过流保护 3. 防反接保护 4. 过温保护 5. 过载保护 6. 堵转保护
40	CITROEN C5	12V/500W	9802840680 ..... JK-FABL007		工作电压: 8V ~ 19V 工作温度: -40 ~ +125°C 控制方式: PWM 反馈信号: 高低电平反馈 最小转速: 1500rpm 最大转速: 2600rpm 功能: 1. 过压/欠压保护 2. 过流保护 3. 防反接保护 4. 过温保护 5. 过载保护 6. 堵转保护

## 乘用车风扇控制器-售后

Passenger Vehicle Fan Controller-After Sale

序号	应用车型	电压/功率	OE号/产品型号	图片	功能特性
NUMBER	APPLICATION	VOLTAGE / POWER	OE NO./JK NO.	IMAGE	FUNTION
41	CITROEN C5 BMW X5 VW PICKUP TRUCK HAVAL H7	12V/500W	2H0121203K ..... JK-FABL106		<p>工作电压: 8.8V ~ 17.3V 工作温度: -40°C ~ +120°C 控制方式: PWM 反馈信号: 高低电平反馈 最小转速: 600rpm 最大转速: 2640rpm 功能: 1. 过压/欠压保护 2. 过流保护 3. 防反接保护 4. 堵转保护 5. 过载保护 6. 堵转保护</p>
42	HAVAL H7	12V/600W	1308100XKU00A ..... JK-FABL053		<p>工作电压: 8.5V ~ 19V 电压功率: 12V/600W 工作温度: -40°C ~ +120°C 调速信号: PWM(8~11) 反馈信号: 高低电平 最小转速: 615rpm 最大转速: 2600rpm</p>
43	HAVAL H9	12V/850W	1308100XKV08A ..... JK-FABL059		<p>工作电压: 8.5V ~ 19V 电压功率: 12V/850W 工作温度: -40°C ~ +120°C 调速信号: PWM(8~11) 反馈信号: 高低电平 最小转速: 615rpm 最大转速: 2600rpm 电机: 5对极</p>
44	HONGQI X5	12V/650W	0 130 707 111 ..... JK-FABL104		<p>工作电压: 8.5V ~ 17V 工作温度: -40°C ~ +125°C 控制方式: PWM (两相电机方波控制) 反馈信号: 无 最小转速: 450 rpm 最大转速: 2550 rpm 功能: 1. 过压/欠压保护 2. 过流保护 3. 防反接保护 4. 过温保护 5. 过载保护 6. 堵转保护</p>

## 乘用车风扇控制器-售后

Passenger Vehicle Fan Controller-After Sale





序号	应用车型	电压/功率	OE号/产品型号	图片	功能特性
NUMBER	APPLICATION	VOLTAGE / POWER	OE NO./JK NO.	IMAGE	FUNTION
45	BYD 400W	12V/500W	A099 906 10 00 ..... JK-FABL105		<p>工作电压: 9V ~ 16V 工作温度: -40°C ~ +120°C 控制方式: PWM 反馈信号: 故障状态反馈 最小转速: 780rpm 最大转速: 2130rpm 功能: 1. 过压/欠压保护 2. 过流保护 3. 防反接保护 4. 过温保护 5. 过载保护 6. 堵转保护</p>
46	GREAT WALL VV5	12V/650W	0 130 707 111 ..... JK-FABL110		<p>工作电压: 8.5V ~ 17V 工作温度: -40°C ~ +120°C 控制方式: PWM (两相电机方波控制) 反馈信号: 无 最小转速: 450rpm 最大转速: 2550rpm 功能: 1. 过压/欠压保护 2. 过流保护 3. 防反接保护 4. 过温保护 5. 过载保护 6. 堵转保护</p>




# 风扇电机控制器-有刷电机

Cooling Fan Motor Controller-Brush

# 风扇电机控制器-有刷电机

Cooling Fan Motor Controller-Brush

序号	应用车型	电压/功率	OE号/产品型号	图片	功能特性
NUMBER	APPLICATION	VOLTAGE / POWER	OE NO./JK NO.	IMAGE	FUNTION
01	HYUNDAI ENTOURAGE 2007-2008 KIA SEDONA 2005-2014	12V/300W	253854D900 ..... JK-FA001		工作电压: 8.5V ~ 19V 工作温度: -40 ~ +125°C 控制方式: PWM 反馈信号: PWM 最小输出占空比: 8% 最大输出占空比: 100% 功能: 1. 过压/欠压保护 2. 过流保护 3. 防反接保护 4. 过温保护 5. 过载保护 6. 堵转保护
02	AUDI A3 2004-2013 S3 2010 TT 2007-2015 VW BEETLE 2012 CC 2009-2015 EOS 2007-2015 GOLF 2010-2014 GTI 2007-2014 JETTA 2005-2012 PASSAT 2006-2012 TIGUAN 2009-2016	12V/300W	1K0121205AD ..... JK-FA002		工作电压: 8.5V ~ 19V 工作温度: -40 ~ +125°C 控制方式: PWM 反馈信号: 高低电平 最小输出占空比: 22% 最大输出占空比: 100% 功能: 1. 过压/欠压保护 2. 过流保护 3. 防反接保护 4. 过温保护 5. 过载保护 6. 堵转保护
03	LEXUS ES350 2007-2012 GS300 2006 GS350 2009-2011 GS450H 2007-2011 LS460 2007-2013 RX330 2004-2006 RX350 2007-2015 RX450H 2010-2015 TOYOTA CAMRY 2007-2011 SIENNA 2004-2015 VENZA 2009-2015	12V/300W	8925730070 8925748020 ..... JK-FA003		工作电压: 8.5V ~ 19V 工作温度: -40 ~ +125°C 控制方式: PWM 反馈信号: 高低电平 最小输出占空比: 20% 最大输出占空比: 100% 功能: 1. 过压/欠压保护 2. 过流保护 3. 防反接保护 4. 过温保护 5. 过载保护 6. 堵转保护
04	Ford Mondeo	12V/400W	221001420118 ..... JK-FA005		工作电压: 8.5V ~ 19V 工作温度: -40 ~ +125°C 控制方式: PWM 反馈信号: 高低电平 最小输出占空比: 20% 最大输出占空比: 100% 功能: 1. 过压/欠压保护 2. 过流保护 3. 防反接保护 4. 过温保护 5. 过载保护 6. 堵转保护

序号	应用车型	电压/功率	OE号/产品型号	图片	功能特性
NUMBER	APPLICATION	VOLTAGE / POWER	OE NO./JK NO.	IMAGE	FUNTION
05	FORD FOCUS	12V/400W	559000266819 ..... JK-FA006		工作电压: 8.5V ~ 19V 工作温度: -40 ~ +125°C 控制方式: PWM 反馈信号: 高低电平 最小输出占空比: 20% 最大输出占空比: 100% 功能: 1. 过压/欠压保护 2. 过流保护 3. 防反接保护 4. 过温保护 5. 过载保护 6. 堵转保护
06	FORD FOCUS 2012 1.6L	12V/400W	1137328567 1137328722 1137328464 ..... JK-FA007		工作电压: 7.8V ~ 18V 工作温度: -40 ~ +125°C 控制方式: PWM 反馈信号: 高低电平 最小输出占空比: 18% 最大输出占空比: 100% 功能: 1. 过压/欠压保护 2. 过流保护 3. 防反接保护 4. 过温保护 5. 过载保护 6. 堵转保护
07	FORD EDGE 2007-2014 FLEX 2009 LAND ROVER LR2 2008-2012 LINCOLN MKX 2007-2015 VOLVO S60 2011-2015 S80 2007-2015 V60 2015-2016 V70 2008-2010 XC60 2010-2016 XC70 2009-2015	12V/450W	7T4Z8B658B 7T4Z8B658BFC ..... JK-FA008		工作电压: 8.5V ~ 19V 工作温度: -40 ~ +125°C 控制方式: PWM 反馈信号: 高低电平 最小输出占空比: 15% 最大输出占空比: 100% 功能: 1. 过压/欠压保护 2. 过流保护 3. 防反接保护 4. 过温保护 5. 过载保护 6. 堵转保护
08	AUDI A6 Q3	12V/600W	8K0959501G ..... JK-FA009		工作电压: 8.5V ~ 19V 工作温度: -40 ~ +125°C 控制方式: PWM 反馈信号: 高低电平 最小输出占空比: 23% 最大输出占空比: 100% 功能: 1. 过压/欠压保护 2. 过流保护 3. 过温保护 4. 过载保护 5. 堵转保护 6. 防反接保护

产品型号	图片	OE号	电压/功率	应用车型	功能特性
JK NO.	IMAGE	OE NO.	VOLTAGE / POWER	APPLICATION	FUNTION
JK-WPBL001		1K0 965 561 J	12V/20W	AUDI Q3 AUDI TT PASSAT B7	工作电压: 8V~16V 工作温度: -40°C~+150°C 无调速功能 无MCU 单相电机 功能: 1. 过压保护 2. 防反接保护
JK-WPBL002		059121012B	12V/20W	AUDI A4L AUDI A6L AUDI Q5 TOUAREG	工作电压: 8V~16V 工作温度: -40°C~+150°C 带调速功能 无MCU 单相电机 功能: 1. 过压保护 2. 防反接保护
JK-WPBL003		11 51 7 586 925	12V/200W	BWM 3 BWM 5 BWM 1 BWM 7  BWM X1 BWM X3	工作电压: 8-16V 工作温度: -40°C~+150°C 控制方式: BSD;PWM 最大转速: 4500r/min 功能: 1. 缺水保护 2. 过压/欠压保护 3. 过流保护 4. 防反接保护 5. 过温保护
JK-WPBL004		OE PROJECT	12V/87W	CHERY DONGFENG	工作电压: 8V-20V 工作温度: -40°C~+150°C 控制方式: PWM 最大转速: 7500r/min (堵出水口8100r/min) 功能: 1. 缺水保护 2. 过压/欠压保护 3. 过流保护 4. 防反接保护 5. 过温保护

产品型号	图片	OE号	电压/功率	应用车型	功能特性
JK NO.	IMAGE	OE NO.	VOLTAGE / POWER	APPLICATION	FUNTION
JK-WPBL006		AISIN 161B0-36010	12V/50W	LUXUS RX	工作电压: 8V-17V 工作温度: -40°C~+150°C 控制方式: PWM 最大转速: 3000r/min 功能: 1. 缺水保护 2. 过压/欠压保护 3. 过流保护 4. 堵转保护 5. 过温保护
JK-WPBL008		161A0-29015 161A0-39015	12V/200W	LEVIN HEV (E18) 2014 - 2019 E+ (ZWE183) 2019款 COROLLA (ZRE18_) 2014-2019 COROLLA HYBRID E +(ZZWE183)2019) PRIUS (ZVW30) 2012-2015 LEXUSCT200H 2011-2019	工作电压: 9V-16V 工作温度: -40°C~+150°C 控制方式: PWM 最大转速: 3100r/min 反馈方式: PWM 功能: 1. 缺水保护 2. 过压/欠压保护 3. 过流保护 4. 堵转保护 5. 过温保护
JK-WPBL009		0392023205 VWAG5G0965561	12V/18W	AUDI A1 AUDI A3 AUDI Q3 VW GOLF VII VW JETTA IV VW POLO V	工作电压: 8V-16V 工作温度: -40°C~+150°C 单相电机 控制方式: PWM 功能: 1. 缺水保护 2. 过压/欠压保护 3. 过流保护 4. 过温保护
JK-WPBL010		11517549476 11517586925 7.02478.19	12V/200W	BWM 3系 2005-2012 BWM 5系 2003-2010 BWM 1系 2008-2011 BWM 7系 2000-2008	工作电压: 8V-16V 工作温度: -40°C~+150°C 控制方式: BSD;PWM 最大转速: 4500r/min 功能: 1. 缺水保护 2. 过压/欠压保护 3. 过流保护 4. 防反接保护 5. 过温保护

产品型号	图片	OE号	电压/功率	应用车型	功能特性
JK NO.	IMAGE	OE NO.	VOLTAGE / POWER	APPLICATION	FUNTION
JK-WPBL012		1151788885 11517632426	12V/400W	BWM 5系GT 2010-2014 BWM 5系 2010-2016 BWM X3 2011-2017 BWM X5 2011-2013	工作电压: 8V-16V 工作温度: -40°C ~ +150°C 控制方式: BSD 最大转速: 6000r/min 功能: 1.缺水保护 2.过压/欠压保护 3.过流保护 4.防反接保护 5.过温保护
JK-WPBL013		11517604027	12V/400W	BWM 3系 F35 2012-2015 BWM X1 2012-2016 BWM 3系 F30 2012-2015 BWM 4系 F33 2014-2016	工作电压: 8V-16V 工作温度: -40°C ~ +150°C 控制方式: LIN 最大转速: 6000r/min 功能: 1.缺水保护 2.过压/欠压保护 3.过流保护 4.防反接保护 5.过温保护
JK-WPBL015		11517549476 11517586925 7.02478.19	12V/200W	BWM 3系 2005-2012 BWM 5系 2003-2010 BWM 1系 2008-2011 BWM 7系 2000-2008	工作电压: 8V-16V 工作温度: -40°C ~ +150°C 控制方式: BSD;PWM 最大转速: 4500r/min 功能: 1.缺水保护 2.过压/欠压保护 3.过流保护 4.防反接保护 5.过温保护
JK-WPBL016		OE PROJECT	24V/120W	CHERY DONGFENG	工作电压: 8V-20V 工作温度: -40°C ~ +150°C 控制方式: PWM 最大转速: 7500r/min (堵住出水口最大转速为 8100r/min) 功能: 1.缺水保护 2.过压/欠压保护 3.过流保护 4.防反接保护 5.过温保护

产品型号	图片	OE号	电压/功率	应用车型	功能特性
JK NO.	IMAGE	OE NO.	VOLTAGE / POWER	APPLICATION	FUNTION
JK-WPBL017		OE PROJECT	12V/60W	CHERY DONGFENG	工作电压: 8V-20V 工作温度: -40°C ~ +150°C 控制方式: PWM 最大转速: 6800r/min (堵住出水口最大转速为 7500r/min) 功能: 1.缺水保护 2.过压/欠压保护 3.过流保护 4.防反接保护 5.过温保护 6.堵转保护 7.空转保护
JK-WPBL018		06H121601	12V/18W	AUDI A6, A8	工作电压: 8V ~ 16V 工作温度: -40°C ~ +150°C 控制方式: PWM 最大转速: 3000r/min 单相电机 功能: 1. 过压/欠压保护 2. 过流保护 3. 过温保护 4. 缺水保护
JK-WPBL020		11517549476 11517586925 7.02478.19	12V/200W	BWM 3系 2005-2012 BWM 5系 2003-2010 BWM 1系 2008-2011 BWM 7系 2000-2008	工作电压: 8V-16V -40°C ~ +150°C 控制方式: BSD;PWM 最大转速: 4500r/min 功能: 1.缺水保护 2.过压/欠压保护 3.过流保护 4.防反接保护 5.过温保护
JK-WPBL021		8K0965567B	12V/50W	AUDI A6\A8\ S6\S7\S8	工作电压: 8V-16V 工作温度: -40°C ~ +150°C 控制方式: PWM 最大转速: 3000r/min 功能: 1.缺水保护 2.过压/欠压保护 3.过流保护 4.堵转保护 5.过温保护

产品型号	图片	OE号	电压/功率	应用车型	功能特性
JK NO.	IMAGE	OE NO.	VOLTAGE / POWER	APPLICATION	FUNTION
JK-WPBL022		161A0-39035	12V/200W	LEVIN TWIN ENGINES 1.8H 2019款 COROLLA TWIN ENGINES 1.8L 2020款	工作电压: 9V-16V 工作温度: -40°C~+150°C 控制方式: PWM 最大转速: 3100r/min 反馈方式: PWM 功能: 1.缺水保护 2.过压/欠压保护 3.过流保护 4.堵转保护 5.过温保护
JK-WPBL023		WPT191 161A0-39025	12V/200W	TOYOTA CAMRY (V5) 2.5HG (2012-2014款) 2.5HQ (2012款) 2.5HV (2012-2013款) 2.5 TWIN ENGINES (2014-2017) LEXUS ES300H (2012-2018)	工作电压: 9V-16V 工作温度: -40°C~+150°C 控制方式: PWM 最大转速: 3300r/min 反馈方式: PWM 功能: 1.缺水保护 2.过压/欠压保护 3.过流保护 4.防反接保护 5.过温保护
JK-WPBL027		11517549476 11517586925 7.02478.19	12V/200W	BWM 3系 2005-2012 BWM 5系 2003-2010 BWM 1系 2008-2011 BWM 7系 2000-2008	工作电压: 8V-16V 工作温度: -40°C~+150°C 控制方式: BSD;PWM 最大转速: 4500r/min 功能: 1.缺水保护 2.过压/欠压保护 3.过流保护 4.防反接保护 5.过温保护
JK-WPBL028		161A0-29015 161A0-39015	12V/200W	TOYOTA LEVIN 2014-2019 TOYOTA COROLLA 2014-2019 TOYOTA PRIUS 2012-2015 LEXUS CT200 2012-	工作电压: 9V-16V 工作温度: -40°C~+150°C 控制方式: PWM 最大转速: 3100r/min 反馈方式: PWM 功能: 1. 过压/欠压保护 2. 过流保护 3. 过温保护 4. 缺水保护





产品型号	图片	OE号	电压/功率	应用车型	功能特性
JK NO.	IMAGE	OE NO.	VOLTAGE / POWER	APPLICATION	FUNTION
JK-WPBL029		5Q0965561B	12V/20W	LAMANDO 2015-2018 PASSAT B7 2011-2019 TIGUAN L 2016-2021 CC 2018- MAGOTAN B8L 2016-2019 AUDI A3 2013-2015	工作电压: 8V~16V 工作温度: -40°C~+150°C 控制方式: PWM 最大转速: 3000r/min 单相电机 功能: 1. 过压/欠压保护 2. 过流保护 3. 过温保护 4. 缺水保护
JK-WPBL036		OE PROJECT	12V/100W	OE PROJECT	工作电压: 8.5V-16.5V 工作温度: -40°C~+150°C 控制方式: PWM 最大转速: 5500r/min 反馈方式: PWM 功能: 1.过载/空载保护 2.过压/欠压保护 3.过流保护 4.堵转保护 5.过温保护
JK-WPBL037		1K0 965 561 J	12V/20W	AUDI Q3 AUDI TT PASSAT B7	工作电压: 8V~16V 工作温度: -40°C~+150°C 无调速功能 无MCU 单相电机 功能: 1. 过压保护 2. 防反接保护
JK-WPBL039		06D121601 059121012B	12V/20W	AUDI A4L 2008-2014 AUDI A6L 2018-2019 AUDI Q5 2010-2014 AUDI Q7 2010-2011 TOUAREG 2011-2012	工作电压: 8V~16V 工作温度: -40°C~+150°C 控制方式: PWM 最大转速: 3000r/min 单相电机 功能: 1. 过压/欠压保护 2. 过流保护 3. 过温保护 4. 缺水保护



产品型号	图片	OE号	电压/功率	应用车型	功能特性
JK NO.	IMAGE	OE NO.	VOLTAGE POWER	APPLICATION	FUNTION
JK-WPBL040		11517597715	12V/200W	BWM 3系 2013-2019 BWM 5系 2011-2017 BWM 1系 2012-2015 BWM 2系 2014-2017	工作电压: 8V~16V 工作温度: -40°C~+150°C 控制方式: LIN ;PWM 最大转速: 4000r/min 功能: 1. 过压/欠压保护 2. 过流保护 3. 过温保护 4. 缺水保护 5. 堵转保护 6. 反接保护
JK-WPBL041		11517888885 11517632426	12V/400W	BWM 5系GT 2010-2014 BWM 5系 2010-2016 BWM X3 2011-2017 BWM X5 2011-2013	工作电压: 8V-16V 工作温度: -40°C~+150°C 控制方式: BSD/PWM 最大转速: 6000r/min 功能: 1. 缺水保护 2. 过压/欠压保护 3. 过流保护 4. 防反接保护 5. 过温保护
JK-WPBL042		11517888885 11517632426	12V/400W	BWM 5系GT 2010-2014 BWM 5系 2010-2016 BWM X3 2011-2017 BWM X5 2011-2013	工作电压: 8V-16V 工作温度: -40°C~+150°C 控制方式: BSD/PWM 最大转速: 6000r/min 功能: 1. 缺水保护 2. 过压/欠压保护 3. 过流保护 4. 防反接保护 5. 过温保护
JK-WPBL044		161B0-0Y010 C13018C193161	12V/50W	TOYOTA COROLLA 2016-2017 TOYOTA COROLLA 2018-2019 TOYOTA LEVIN 2016-2017 TOYOTA LEVIN 2018-2019	工作电压: 8V-17V 工作温度: -40°C~+150°C 控制方式: PWM 最大转速: 3000r/min 功能: 1. 缺水保护 2. 过压/欠压保护 3. 过流保护 4. 堵转保护 5. 过温保护

产品型号	图片	OE号	电压/功率	应用车型	功能特性
JK NO.	IMAGE	OE NO.	VOLTAGE POWER	APPLICATION	FUNTION
JK-WPBL045		11517549476 11517586925 7.02478.19	12V/200W	BWM 3系 2005-2012 BWM 5系 2003-2010 BWM 1系 2008-2011 BWM 7系 2000-2008 BWM X1 2010-2015 BWM X3 2007-2010	工作电压: 8V-16V 工作温度: -40°C~+150°C 控制方式: BSD;PWM 最大转速: 4500r/min 功能: 1. 缺水保护 2. 过压/欠压保护 3. 过流保护 4. 防反接保护 5. 过温保护
JK-WPBL047		11517888885 11517632426	12V/400W	BWM 5系GT 2010-2014 BWM 5系 2010-2016 BWM X3 2011-2017 BWM X5 2011-2013	工作电压: 8V-16V 工作温度: -40°C~+150°C 控制方式: BSD 最大转速: 6000r/min 功能: 1. 缺水保护 2. 过压/欠压保护 3. 过流保护 4. 防反接保护 5. 过温保护
JK-WPBL048		11517597715	12V/200W	BWM 3系 2013-2019 BWM 5系 2011-2017 BWM 1系 2012-2015 BWM 2系 2014-2017	工作电压: 8V~16V 工作温度: -40°C~+150°C 控制方式: LIN ;PWM 最大转速: 4000r/min 功能: 1. 过压/欠压保护 2. 过流保护 3. 过温保护 4. 缺水保护 5. 堵转保护 6. 反接保护
JK-WPBL049		11517888885 11517632426	12V/400W	BWM 5系GT 2010-2014 BWM 5系 2010-2016 BWM X3 2011-2017 BWM X5 2011-2013	工作电压: 8V-16V 工作温度: -40°C~+150°C 控制方式: BSD 最大转速: 6000r/min 功能: 1. 缺水保护 2. 过压/欠压保护 3. 过流保护 4. 防反接保护 5. 过温保护

产品型号	图片	OE号	电压/功率	应用车型	功能特性
JK NO.	IMAGE	OE NO.	VOLTAGE / POWER	APPLICATION	FUNTION
JK-WPBL050		1151788885 11517632426	12V/400W	BWM 5系GT 2010-2014 BWM 5系 2010-2016 BWM X3 2011-2017 BWM X5 2011-2013	工作电压: 8V-16V 工作温度: -40°C ~ +150°C 控制方式: BSD 最大转速: 6000r/min 功能: 1.缺水保护 2.过压/欠压保护 3.过流保护 4.防反接保护 5.过温保护
JK-WPBL051		11517597715	12V/200W	BWM 3系 2013-2019 BWM 5系 2011-2017 BWM 1系 2012-2015 BWM 2系 2014-2017	工作电压: 8V ~ 16V 工作温度: -40°C ~ +150°C 控制方式: LIN ;PWM 最大转速: 4000r/min 功能: 1. 过压/欠压保护 2. 过流保护 3. 过温保护 4. 缺水保护 5.堵转保护 6.反接保护
JK-WPBL052		5N0198093	12V/18W	BWM 5系 2010-2013 BWM 5系 改版 2014-2017 BWM 7系 2009-2015 BWM X3 2010-2012	工作电压: 8V ~ 16V 工作温度: -40°C ~ +150°C 控制方式: PWM 最大转速: 3000r/min 单相电机 功能: 1. 过压/欠压保护 2. 过流保护 3. 过温保护 4. 缺水保护
JK-WPBL053		1151788885 11517632426	12V/400W	BWM 5系GT 2010-2014 BWM 5系 2010-2016 BWM X3 2011-2017 BWM X5 2011-2013	工作电压: 8V-16V 工作温度: -40°C ~ +150°C 控制方式: BSD 最大转速: 6000r/min 功能: 1.缺水保护 2.过压/欠压保护 3.过流保护 4.防反接保护 5.过温保护

产品型号	图片	OE号	电压/功率	应用车型	功能特性
JK NO.	IMAGE	OE NO.	VOLTAGE / POWER	APPLICATION	FUNTION
JK-WPBL054		1151788885 11517632426	12V/400W	BWM 5系GT 2010-2014 BWM 5系 2010-2016 BWM X3 2011-2017 BWM X5 2011-2013	工作电压: 8V-16V 工作温度: -40°C ~ +150°C 控制方式: BSD,PWM 最大转速: 6000r/min 功能: 1.缺水保护 2.过压/欠压保护 3.过流保护 4.防反接保护 5.过温保护
JK-WPBL059		OE PROJECT	12V/20W	OE PROJECT	工作电压: 8 ~ 16V 工作温度: -40°C ~ +150°C 控制方式: PWM 最大转速: 3000r/min 单相电机 功能: 1. 过压/欠压保护 2. 过流保护 3. 过温保护 4. 缺水保护
JK-WPBL065		31338211	12V/18W	VOLVO V60 I VOLVO V70 III VOLVO XC60 I VOLVO XC70 II	工作电压: 7.4V ~ 17V 工作温度: -40°C ~ +150°C 控制方式: PWM 最大转速: 3000r/min 单相电机 功能: 1. 过压/欠压保护 2. 过流保护 3. 过温保护 4. 缺水保护
JK-WPBL066		4H0965567A	12V	AUDI A5 A8 Q5	工作电压: 8V ~ 16V 工作温度: -40°C ~ +150°C 控制方式: PWM 功能: 1. 过压/欠压保护 2. 过流保护 3. 过温保护 4. 缺水保护 5. 防反接保护

产品型号	图片	OE号	电压/功率	应用车型	功能特性
JK NO.	IMAGE	OE NO.	VOLTAGE / POWER	APPLICATION	FUNTION
JK-WPBL067		A0005002686	12V	BENZ M274	工作电压: 8V ~ 16V 工作温度: -40°C ~ +150°C 控制方式: LIN 功能: 1. 过压/欠压保护 2. 过流保护 3. 过温保护 4. 缺水保护 5. 防反接保护
JK-WPBL068		702500050	12V/100W	BENZ CLS BENZ E-CLASS BENZ G-CLASS BENZ VIANO	工作电压: 8V ~ 16V 工作温度: -40°C ~ +150°C 控制方式: LIN,PWM 最大转速: 7000r/min 功能: 1. 过压/欠压保护 2. 过流保护 3. 过温保护 4. 缺水保护 5. 防反接保护
JK-WPBL070		7P0965567	12V/65W	PORSCHE CAYENNE 92A PORSCHE PANAMERA 970 VW JETTA IV VW TOUAREG	工作电压: 8V ~ 16V 工作温度: -40°C ~ +150°C 控制方式: LIN 最大转速: 6000r/min 功能: 1. 过压/欠压保护 2. 过流保护 3. 过温保护 4. 缺水保护 5. 防反接保护
JK-WPBL071		11517566335	65W	BMW GT、 6系 跑车 7系、 X5、X6 ROLLS ROYCE	工作电压: 8V~16V 工作温度: -40°C ~ +150°C 控制方式: LIN,PWM 最大转速: 6000r/min 功能: 1. 过压/欠压保护 2. 过流保护 3. 过温保护 4. 缺水保护 5. 防反接保护

产品型号	图片	OE号	电压/功率	应用车型	功能特性
JK NO.	IMAGE	OE NO.	VOLTAGE / POWER	APPLICATION	FUNTION
JK-WPBL073		11517549476 11517586925 7.02478.19	12V/200W	BWM 3系 2005-2012 BWM 5系 2003-2010 BWM 1系 2008-2011 BWM 7系 2000-2008 BWM X1 2010-2015 BWM X3 2007-2010	工作电压: 8V-16V 工作温度: -40°C ~ +150°C 控制方式: BSD,PWM 最大转速: 4500r/min 功能: 1.缺水保护 2.过压/欠压保护 3.过流保护 4.防反接保护 5.过温保护
JK-WPBL074		8101-06172	24V/250W	YUTONG HS-030-702B	工作电压: 20V-33.4V 工作温度: -40°C ~ +150°C 控制方式: 无控制方式 水泵流量: 6000L/H ±5% (扬程4m时) 功能: 1. 过压/欠压保护 2. 过流保护 3. 过温保护 4. 堵转保护 5. 反接保护
JK-WPBL076		11517597715	12V/200W	BWM 3系 2013-2019 BWM 5系 2011-2017 BWM 1系 2012-2015 BWM 2系 2014-2017	工作电压: 8V ~ 16V 工作温度: -40°C ~ +150°C 控制方式: LIN ,WM 最大转速: 4000r/min 功能: 1. 过压/欠压保护 2. 过流保护 3. 过温保护 4. 缺水保护 5.堵转保护 6.反接保护
JK-WPBL077		11517604027	12V/500W	BWM 3系 F35 2012-2015 BWM X1 2012-2016 BWM 3系 F30 2012-2015 BWM 4系 F33 2014-2016 BWM Z4敞篷 2011-2015	工作电压: 8V ~ 16V 工作温度: -40°C ~ +150°C 控制方式: LIN ,PWM 最大转速: 6000r/min 功能: 1. 过压/欠压保护 2. 过流保护 3. 过温保护 4. 缺水保护 5.堵转保护 6.反接保护

# 水泵控制器

## Water Pump Controller

产品型号	图片	OE号	电压/功率	应用车型	功能特性
JK NO.	IMAGE	OE NO.	VOLTAGE / POWER	APPLICATION	FUNTION
<b>JK-WPBL078</b>		06H121601M	12V/20W	AUDI A4/A5/A6 Q5 VW JETTA/NOVO FUSCA/BETTLE	工作电压: 8V-16 V 工作温度: -40~120°C 控制方式: PWM 最大转速: 3300rpm 功能: 1.过压/欠压保护 2.防反接保护 3.过温保护 4.缺水保护
<b>JK-WPBL079</b>		11517604027	12V/500W	BWM 3系 F35 2012-2015 BWM X1 2012-2016 BWM 3系 F30 2012-2015 BWM 4系 F33 2014-2016 BWM Z4敞篷 2011-2015	工作电压: 8V~16V 工作温度: -40°C~+150°C 控制方式: LIN,PWM 最大转速: 6000r/min 功能: 1. 过压/欠压保护 2. 过流保护 3. 过温保护 4. 缺水保护 5. 堵转保护 6. 反接保护
<b>JK-WPBL080</b>		11517604027	12V/500W	BWM 3系 F35 2012-2015 BWM X1 2012-2016 BWM 3系 F30 2012-2015 BWM 4系 F33 2014-2016 BWM Z4敞篷 2011-2015	工作电压: 8V~16V 工作温度: -40°C~+150°C 控制方式: LIN ,PWM 最大转速: 6000r/min 功能: 1. 过压/欠压保护 2. 过流保护 3. 过温保护 4. 缺水保护 5. 堵转保护 6. 反接保护
<b>JK-WPBL082</b>		OE PROJECT	12V/50W	JINBEI NEW ENERGY	工作电压: 8V-16 V 工作温度: -40°C ~ 120°C 控制方式: PWM 最大转速: 5500rpm 功能: 1.过压/欠压保护 2.防反接保护 3.过温保护 4.缺水保护 5.过流保护

# 水泵控制器

## Water Pump Controller

产品型号	图片	OE号	电压/功率	应用车型	功能特性
JK NO.	IMAGE	OE NO.	VOLTAGE / POWER	APPLICATION	FUNTION
<b>JK-WPBL084</b>		A2048350364 A2118350364 A2118350264	12V/20W	BENZ C 2008-2014 BENZ E 2005-2016	工作电压: 8V-16 V 工作温度: -40°C ~ 120°C 控制方式: PWM 最大转速: 3300rpm 功能: 1.过压/欠压保护 2.防反接保护 3.过温保护 4.缺水保护 5.过流保护
<b>JK-WPBL086</b>		OE PROJECT	12V/40W	BYD	工作电压: 16V ~32V 工作温度: -40°C ~ 120°C 控制方式: PWM 反馈方式: FG占空比反馈 最大转速: 5000rpm 功能: 1.过压/欠压保护 2.堵转保护 3.叶轮低转速保护 4.过流保护 5.过温保护 6.空转保护 7.缺相保护
<b>JK-WPBL087</b>		A0005002686	12V/80W	BENZ NIO FORD MUSTANG BAIC	工作电压: 8V-16V 工作温度: -40°C ~ +120°C 控制方式: LIN 反馈方式: LIN 最高转速: 5350rpm 功能: 1.过压/欠压保护 2.防反接保护 3.过温保护 4.缺水保护 5.过流保护
<b>JK-WPBL088</b>		OE PROJECT	12V/20W	MITSUBISHI	工作电压: 8V-16V 工作温度: -40°C ~ -120°C 控制方式: PWM 闭环控制最高转速: 4000rpm (带bootloader) 功能: 1.过压/欠压保护 2.防反接保护 3.过温保护 4.缺水保护 5.过流保护 6.堵转保护

产品型号	图片	OE号	电压/功率	应用车型	功能特性
JK NO.	IMAGE	OE NO.	VOLTAGE / POWER	APPLICATION	FUNTION
JK-WPBL090		OE PROJECT	12V/40W	BYD	工作电压: 9V ~16V 工作温度: -40°C ~ 120°C 控制方式: PWM 反馈方式: FG 占空比反馈 最大转速: 5000rpm 功能: 1. 过压/欠压保护 2. 堵转保护 3. 叶轮低转速保护 4. 过流保护 5. 过温保护 6. 空转保护 7. 缺相保护
JK-WPBL091		A0005001486 64116834917 11518605322	12V/20W	BWM 3系 2016-2019 BWM 5系 2017-2020 BWM X3系 2018-2021 BWM 1系 2015- BWM 2系 2014-2018 BWM 7系 2016-2019	工作电压: 8V-16 V 工作温度: -40°C ~ 120°C 控制方式: PWM 最大转速: 3300rpm 功能: 1. 过压/欠压保护 2. 防反接保护 3. 过温保护 4. 缺水保护
JK-WPBL092		059121012B	12V/20W	AUDI A4L 2008-2014 AUDI A6L 2018-2019 AUDI Q5 2010-2014 AUDI Q7 2010-2011 TOUAREG 2011-2012	工作电压: 8V-16 V 工作温度: -40°C ~ 120°C 控制方式: PWM 最大转速: 3300rpm 功能: 1. 过压/欠压保护 2. 防反接保护 3. 过温保护 4. 缺水保护
JK-WPBL093-B		H20m Q2000L/H Φ38	24V/240W	PASSENGER CAR HEAVY TRUCKS	工作电压: 18V-32V 工作温度: -40°C ~ +130°C 控制方式: PWM 最大转速: 5000r/min 反馈方式: PWM 功能: 1. 过压/欠压保护 2. 防反接保护 3. 过温保护 4. 缺水保护

产品型号	图片	OE号	电压/功率	应用车型	功能特性
JK NO.	IMAGE	OE NO.	VOLTAGE / POWER	APPLICATION	FUNTION
JK-WPBL094		OE PROJECT	12V/20W	SANY	工作电压: 8V-12V 工作温度: -40°C ~ +125°C 控制方式: PWM 最大转速: 6100转/分钟 反馈方式: PWM 功能: 1. 过压/欠压保护 2. 防反接保护 3. 过温保护 4. 缺水保护
JK-WPBL095		5Q0965567G	12V/20W	SKODA OCTAVIA 2014-2015 SKODA OCTAVIA 2016-2016 SKODA OCTAVIA 2018-2018 TOURAN 2017-2018	工作电压: 8V-16 V 工作温度: -40°C ~ 120°C 控制方式: PWM 最大转速: 3300rpm 功能: 1. 过压/欠压保护 2. 防反接保护 3. 过温保护 4. 缺水保护
JK-WPBL096		H12H Q1800L/H Φ20	24V/100W	PASSENGER CAR HEAVY TRUCKS LIGHT TRUCKS	工作电压: 18V-32V 工作温度: -40°C ~ +90°C 控制方式: PWM 最大转速: 3000r/min 功能: 1. 过压/欠压保护 2. 防反接保护 3. 过温保护 4. 缺水保护
JK-WPBL097		OE PROJECT	12V/400W	BYD	工作电压: 8V-16V 工作温度: -40°C ~ +140°C 控制方式: FOC 最大转速: 4600r/min 功能: 1. 过压/欠压保护 2. 防反接保护 3. 过温保护 4. 缺水保护 5. 缺相保护 6. 过流保护 7. 短路保护

# 水泵控制器

## Water Pump Controller

产品型号	图片	OE号	电压/功率	应用车型	功能特性
JK NO.	IMAGE	OE NO.	VOLTAGE / POWER	APPLICATION	FUNTION
JK-WPBL0100		OE PROJECT	12V/80W	NEW ENERGY	工作电压: 8V-16V 工作温度: -40°C~+120°C 控制方式: PWM 反馈方式: PWM 最高转速: 5700rpm 功能: 1. 过压/欠压保护 2. 防反接保护 3. 过温保护 4. 缺水保护
JK-WPBL101		5G0965567A	12V/20W	PASSAT 2011-2019 TIGUAN 2016-2019 MAGOTAN/GOLF 2016-2019 AUDI A3 2014-2020 AUDI Q3 2013-2018 AUDI Q3 2019-	工作电压: 8V-16 V 工作温度: -40°C ~ 120°C 控制方式: PWM 最大转速: 3300rpm 功能: 1. 过压/欠压保护 2. 防反接保护 3. 过温保护 4. 缺水保护
JK-WPBL102		G9020-470312	12V/20W	TOYOTA PRIUS C 2011 TOYOTA PRIUS 两厢 2003-2009 TOYOTA PRIUS 轿车 2000-2004	工作电压: 8V-16 V 工作温度: -40°C ~ 120°C 控制方式: PWM 最大转速: 3300rpm 功能: 1. 过压/欠压保护 2. 防反接保护 3. 过温保护 4. 缺水保护
JK-WPBL103		H8H Q1800L/H Φ25	24V/100W	PASSENGER CAR HEAVY TRUCKS LIGHT TRUCKS	工作电压: 18V-32V 工作温度: -40°C ~ +90°C 控制方式: PWM 最大转速: 3000r/min 功能: 1. 过压/欠压保护 2. 防反接保护 3. 过温保护 4. 缺水保护

# 水泵控制器

## Water Pump Controller

产品型号	图片	OE号	电压/功率	应用车型	功能特性
JK NO.	IMAGE	OE NO.	VOLTAGE / POWER	APPLICATION	FUNTION
JK-WPBL108		161B0-0Y010	12V/30W	COROLLA1.2T 17款 2016-2017 COROLLA1.2T 17款 2016-2017 COROLLA1.2T 18款 2018-2019 LEVIN 1.2T 17款 2016-2017 LEVIN 185T 17改款 2018-2019	工作电压: 8V-16V 工作温度: -40°C ~ +90°C 控制方式: PWM 最大转速: 5000r/min 功能: 1. 过压/欠压保护 2. 防反接保护 3. 过温保护 4. 过流保护 5. 堵转保护
JK-WPBL109		NEW ENERGY	12V/30W	BYD	工作电压: 8V-16V 工作温度: -40°C ~ +85°C 控制方式: PWM 最大转速: 5800r/min 功能: 1. 过压/欠压保护 2. 防反接保护 3. 过温保护 4. 过流保护 5. 堵转保护 6. 干转保护
JK-WPBL110		OE PROJECT	450W	OE PROJECT	工作电压: 8V-16V 工作温度: -40°C ~ +140°C 控制方式: FOC 最大转速: 4600r/min 功能: 1. 过压/欠压保护 2. 防反接保护 3. 过温保护 4. 缺水保护 5. 缺相保护 6. 过流保护 7. 短路保护

产品型号	图片	OE号	电压/功率	应用车型	功能特性
JK NO.	IMAGE	OE NO.	VOLTAGE / POWER	APPLICATION	FUNTION
JK-OP001		1K0906093K/G	12V/180W	VW BEETLE 2012-2017 CC 2012-2017 EOS 2011-2016 GOLF 2016-2017 GTI 2012-2015 JETTA 2010-2017 PASSAT 2009-2010 PASSAT CC 2009-2010	工作电压: 8.5V~19V 电压功率: 12V/180w 工作温度: -40~+105°C 调速信号: PWM=10HZ 反馈信号: 高低电平 其他: 泄压电流15A
JK-OP002		4F0906093L/B/G	12V/180W	AUDI A4,A6	电机极对数: 有刷电机 斩波频率: 9.0kHz 控制方式: 电压闭环 PWMIN正常工作频率: 14Hz~27Hz
JK-OP003		5N0906093C	12V/180W	TIGUAN (591) 2010-2013 TIGUAN (592) 2013-2016 VW CARAVELLE T5 2008-2015 CARAVELLE T6 2016- MULTIVAN T5 2008-2015 MULTIVAN T6 2016- TIGUAN(5N1) 2009-2011 TIGUAN(5N2) 2012-2017 AUDI Q3 (84B) 2013-2016 Q3 (84G) 2016-2018 Q3 (8U) 2012-2014	电机极对数: 有刷电机 斩波频率: 9.0kHz 控制方式: 电压闭环 PWMIN正常工作频率: 14Hz~27Hz
JK-OP004		8K0906093D/F/B/H	12V/180W	A4L(828,B8) 2008-2016 Q5 (83B) 2009-2018 AUDI A4旅行版 (B8,8KH) 2012-2016 A5两门硬顶 (8T3) 2008-2016 A5两门软顶 (8F7) 2010-2017 A5掀背版 (8TA) 2010-2016 Q5 (8RB) 2010-2014 RS5 Coupe (8T3) 2012-2015 S5两门硬顶 (8T3) 2008-2016 S5两门软顶 (8F7) 2010-2016 S5掀背版 (8TA) 2010-2016	电机极对数: 有刷电机 斩波频率: 9.0kHz 控制方式: 电压闭环 PWMIN正常工作频率: 14Hz~27Hz

产品型号	图片	OE号	电压/功率	应用车型	功能特性
JK NO.	IMAGE	OE NO.	VOLTAGE / POWER	APPLICATION	FUNTION
JK-OP005		16147358144 16147411596 16147229173	12V/120W	BWM 6系 敞篷版 2006-2010 6系 轿跑版 2006-2010 X5 2007-2013 Z4敞篷版 2009-2015	工作电压: 8V~16V 功率范围: 120W 工作温度: -40~+85°C 控制协议: CAN协议 功能: 1.过压/欠压保护 2.过流/限流保护 3.短路保护 4.缺相保护
JK-OPBL004		4G0906093H/B/D/F	12V/150W	SKODA VW AUDI	工作电压: 8.5V~19V 电压功率: 12V/150W 工作温度: -40~+85°C 调速信号: PWM=100hz 反馈信号: 高低电平 其他: 泄压电流15A 功能: 1.过压/欠压保护 2.过流保护 3.限流保护 4.过温保护 5.堵转保护
JK-OPBL006		9804076880	12V/100W	DONGFENG PEUGEOT 308-2016 308S-2015 4008-2016 408-2014 DONGFENG CITROEN: C5 AIRCROSS AIRCROSS 2017-	工作电压: 8V~20V 工作温度: -40°C~+125°C 控制方式: 方波 速度控制: PWM 最大功率: 100W 启动时间: 100ms 功能: 1.过压/欠压保护 2.过流保护 3.限流保护 4.过温保护 5.堵转保护
JK-OPBL008		8W0906093A/G	12V/150W	AUDI A4,Q7	工作电压: 8.5V~19V 电压功率: 12v/150w 调速信号: PWM=100Hz

# 尿素泵控制器

## Urea Pump Controller

产品型号	图片	OE号	电压/功率	应用车型	功能特性
JK NO.	IMAGE	OE NO.	VOLTAGE / POWER	APPLICATION	FUNTION
JK-UPBL002		A041W754 A052B245 A046E517	24V/20W	BWM N20	工作电压: 16V ~ 36V 工作温度: -40°C ~ +85°C 控制方式: PWM 功能: 1. 过压/欠压保护 2. 过流保护 3. 过温保护 4. 限流 保护
JK-UPBL003		97143836	12V/24W	BOSCH 6.5	工作电压: 8V ~ 30V 工作温度: -40°C ~ +85°C 控制方式: PWM 功能: 1. 过压/欠压保护 2. 过流保护 3. 过温保护
JK-UPBL004			24V/20W	CUMMINS	工作电压: 8V ~ 32V 工作温度: -40°C ~ +85°C 控制方式: PWM 功能: 1. 过压/欠压保护 2. 过流保护 3. 过温保护 4. 限流保护
JK-UPBL005		F00BH40180 9913513001	24V/48W	BOSCH 2.2	工作电压: 8V ~ 30V 工作温度: -40°C ~ +85°C 控制方式: PWM 功能: 1. 过压/欠压保护 2. 过流保护 3. 过温保护

# 尿素泵控制器

## Urea Pump Controller

60/61

产品型号	图片	OE号	电压/功率	应用车型	功能特性
JK NO.	IMAGE	OE NO.	VOLTAGE / POWER	APPLICATION	FUNTION
JK-UPBL006		1928499093 0024706894	12V/24W/ 24V/48W	BOSCH	工作电压: 8V ~ 30V 工作温度: -40°C ~ +85°C 控制方式: PWM 功能: 1. 过压/欠压保护 2. 过流保护 3. 过温保护



# 天窗控制器

Sunroof Controller

产品型号	图片	OE号	电压/功率	应用车型	功能特性
JK NO.	IMAGE	OE NO.	VOLTAGE / POWER	APPLICATION	FUNTION
JK-RF001		6Q0959591B	12V/100W	BORA/LAVIDA	工作电压: 9V-18V 工作温度: -40°C ~ +125°C 防夹功能: 自适应防夹
JK-RF002		4FD959591J	12V/100W	TOURAN	工作电压: 9V-18V 工作温度: -40°C ~ +125°C 防夹功能: 自适应防夹
JK-RF003		34D959591	12V/100W	SANTANA	工作电压: 9V-18V 工作温度: -40°C ~ +125°C 防夹功能: 自适应防夹

# 车窗电机控制器

Window Motor Controller

产品型号	图片	OE号	电压/功率	应用车型	功能特性
JK NO.	IMAGE	OE NO.	VOLTAGE / POWER	APPLICATION	FUNTION
JK-WD001		25943581 20951579	12V/100W	REGAL 左前	工作电压: 9V ~ 18V 工作温度: -40°C ~ +125°C 控制方式: LIN 防夹功能: 自适应防夹
JK-WD002		25943580/ 20951580	12V/100W	REGAL 右前	工作电压: 9V ~ 18V 工作温度: -40°C ~ +125°C 控制方式: LIN 防夹功能: 自适应防夹
JK-WD003			12V/100W	REGAL 左前	工作电压: 9V ~ 18V 工作温度: -40°C ~ +125°C 控制方式: LIN 防夹功能: 自适应防夹
JK-WD004		23315476	12V/100W	ENVISION 左前	工作电压: 9V ~ 18V 工作温度: -40°C ~ +125°C 控制方式: LIN 防夹功能: 自适应防夹

产品型号	图片	OE号	电压/功率	应用车型	功能特性
JK NO.	IMAGE	OE NO.	VOLTAGE / POWER	APPLICATION	FUNTION
JK-WD005		5KD 959 702A	12V/100W	TIGUAN 591 (2010-2013) TIGUAN 592 (2013-2016) 右前	工作电压: 9V ~ 18V 工作温度: -40°C ~ +125°C 控制方式: LIN&CAN 功能 1.车窗控制和防夹功能 2.后视镜调节/折叠/加热 3.门锁控制
JK-WD006		5KD 959 701 A	12V/100W	TIGUAN 591 (2010-2013) TIGUAN 592 (2013-2016) 左前	工作电压: 9V ~ 18V 工作温度: -40°C ~ +125°C 控制方式: LIN&CAN 功能 1.车窗控制和防夹功能 2.后视镜调节/折叠/加热 3.门锁控制
JK-WD007		5KD 959 703	12V/100W	TIGUAN 591 (2010-2013) TIGUAN 592 (2013-2016) 左后	工作电压: 9V ~ 18V 工作温度: -40°C ~ +125°C 控制方式: LIN 功能 1.车窗控制和防夹功能 2.车窗控制
JK-WD008		5KD 959 704	12V/100W	TIGUAN 591 (2010-2013) TIGUAN 592 (2013-2016) 右后	工作电压: 9V ~ 18V 工作温度: -40°C ~ +125°C 控制方式: LIN 功能 1.车窗控制和防夹功能 2.门锁控制

产品型号	图片	OE号	电压/功率	应用车型	功能特性
JK NO.	IMAGE	OE NO.	VOLTAGE / POWER	APPLICATION	FUNTION
JK-WD009		Vehicles without anti-clip function	12V/100W		工作电压: 9V ~ 18V 工作温度: -40°C ~ +125°C 控制方式: 无 功能 1.车窗自适应防夹功能(采用纹波防夹机制) 2.车窗自动升/降功能
JK-WD011		23315477	12V/100W	ENVISION 右前	工作电压: 9V ~ 18V 工作温度: -40°C ~ +125°C 控制方式: LIN 防夹功能: 自适应防夹
JK-WD012		56D959701B/C/D/E	12V/100W	PASSAT B7 (2011-2017) 左前	工作电压: 9V ~ 18V 工作温度: -40°C ~ +125°C 控制方式: LIN&CAN 功能 1.车窗控制和防夹功能 2.后视镜调节/折叠/加热 3.门锁控制
JK-WD013		56D959702B/C/D/E	12V/100W	PASSAT B7 (2011-2017) 右前	工作电压: 9V ~ 18V 工作温度: -40°C ~ +125°C 控制方式: LIN&CAN 功能 1.车窗控制和防夹功能 2.后视镜调节/折叠/加热 3.门锁控制

产品型号	图片	OE号	电压/功率	应用车型	功能特性
JK NO.	IMAGE	OE NO.	VOLTAGE / POWER	APPLICATION	FUNTION
JK-WD014		1K5 837 401 AH	12V/100W	SAGITAR 9L2 (2006-2011) 左前	工作电压: 9V ~ 18V 工作温度: -40°C ~ +125°C 控制方式: LIN&CAN 功能 1.车窗控制和防夹功能 2.后视镜调/加热 3.门锁控制
JK-WD015		1K5 837 402 AH	12V/100W	SAGITAR 9L2 (2006-2011) 右前	工作电压: 9V ~ 18V 工作温度: -40 ~ +125°C 控制方式: LIN&CAN 功能 1.车窗控制和防夹功能 2.后视镜调/加热 3.门锁控制
JK-WD016		1KD 959 701 D	12V/100W	SAGITAR 942, B7L (2011-2016) 左前	工作电压: 9V ~ 18V 工作温度: -40°C ~ +125°C 控制方式: LIN&CAN 功能 1.车窗控制和防夹功能 2.后视镜调节/折叠/加热 3.门锁控制
JK-WD017		1KD 959 702 D	12V/100W	SAGITAR 942, B7L (2011-2016) 右前	工作电压: 9V ~ 18V 工作温度: -40°C ~ +125°C 控制方式: LIN&CAN 功能 1.车窗控制和防夹功能 2.后视镜调节/折叠/加热 3.门锁控制

产品型号	图片	OE号	电压/功率	应用车型	功能特性
JK NO.	IMAGE	OE NO.	VOLTAGE / POWER	APPLICATION	FUNTION
JK-WD020		96 815 809 80	12V/100W	PEUGEOT 307 (2004-2013) 左前-低配	工作电压: 9V ~ 18V 工作温度: -40°C ~ +125°C 控制方式: CAN 功能 1.车窗控制和防夹功能 2.后视镜调节/加热
JK-WD021		96 815 807 80	12V/100W	PEUGEOT 307 (2004-2013) 右前-低配	工作电压: 9V ~ 18V 工作温度: -40°C ~ +125°C 控制方式: CAN 功能 1.车窗控制和防夹功能 2.后视镜调节/加热
JK-WD022		96 815 812 80	12V/100W	PEUGEOT 307 (2004-2013) 左前-高配	工作电压: 9V ~ 18V 工作温度: -40°C ~ +125°C 控制方式: CAN 功能 1.车窗控制和防夹功能 2.视镜调节/折叠/加热
JK-WD023		96 815 811 80	12V/100W	PEUGEOT 307 (2004-2013) 右前-高配	工作电压: 9V ~ 18V 工作温度: -40°C ~ +125°C 控制方式: CAN 功能 1.车窗控制和防夹功能 2.后视镜调节/折叠/加热

产品型号	图片	OE号	电压/功率	应用车型	功能特性
JK NO.	IMAGE	OE NO.	VOLTAGE / POWER	APPLICATION	FUNTION
JK-WD024		1T0 959 701 DZ21	12V/100W	TOURAN 9R3 (2010-2015) 左前	工作电压: 9V ~ 18V 工作温度: -40°C ~ +125°C 控制方式: LIN&CAN 功能 1.车窗控制和防夹功能 2.后视镜调/加热 3.门锁控制
JK-WD025		1T0 959 702 D Z1M	12V/100W	TOURAN 9R3 (2010-2015) 右前	工作电压: 9V ~ 18V 工作温度: -40°C ~ +125°C 控制方式: LIN&CAN 功能 1.车窗控制和防夹功能 2.后视镜调/折叠/加热 3.门锁控制
JK-WD026		1K0 959 703 J VW3	12V/100W	TOURAN 9R1 (2004-2011) TOURAN 9R3 (2010-2015) 左后	工作电压: 9V ~ 18V 工作温度: -40°C ~ +125°C 控制方式: LIN 功能 1.车窗控制和防夹功能 2.门锁控制
JK-WD027		1K0 959 704 J VW3	12V/100W	TOURAN 9R1 (2004-2011) TOURAN 9R3 (2010-2015) 右后	工作电压: 9V ~ 18V 工作温度: -40°C ~ +125°C 控制方式: LIN 功能 1.车窗控制和防夹功能 2.门锁控制

产品型号	图片	OE号	电压/功率	应用车型	功能特性
JK NO.	IMAGE	OE NO.	VOLTAGE / POWER	APPLICATION	FUNTION
JK-WD030		1KD 839 401 G	12V/100W	SAGITAR 9L2 (2006-2011) 左后	工作电压: 9V ~ 18V 工作温度: -40°C ~ +125°C 控制方式: LIN 功能 1.车窗控制和防夹功能 2.门锁控制
JK-WD031		1KD 839 402 G	12V/100W	SAGITAR 9L2 (2006-2011) 右后	工作电压: 9V ~ 18V 工作温度: -40°C ~ +125°C 控制方式: LIN 功能 1.车窗控制和防夹功能 2.门锁控制
JK-WD034		1KD 959 701 F	12V/100W	SAGITAR BK2 (2012-2018) 左前	工作电压: 9V ~ 18V 工作温度: -40°C ~ +125°C 控制方式: LIN&CAN 功能 1.车窗控制和防夹功能 2.后视镜调节/折叠/加热 3.门锁控制
JK-WD035		1KD 959 702 F	12V/100W	SAGITAR BK2 (2012-2018) 右前	工作电压: 9V ~ 18V 工作温度: -40°C ~ +125°C 控制方式: LIN&CAN 功能 1.车窗控制和防夹功能 2.后视镜调节/折叠/加热 3.门锁控制

# 车窗电机控制器

Window Motor Controller



产品型号	图片	OE号	电压/功率	应用车型	功能特性
JK NO.	IMAGE	OE NO.	VOLTAGE / POWER	APPLICATION	FUNTION
JK-WD036		1K0 959 701 K	12V/100W	MAGOTAN 9X2 (2007-2011) 左前	工作电压: 9V ~ 18V 工作温度: -40°C ~ +125°C 控制方式: LIN&CAN 功能 1.车窗控制和防夹功能 2.后视镜调/折叠/加热 3.门锁控制
JK-WD037		1K0 959 702 K	12V/100W	MAGOTAN 9X2,B6 (2007-2011) 右前	工作电压: 9V ~ 18V 工作温度: -40°C ~ +125°C 控制方式: LIN&CAN 功能 1.车窗控制和防夹功能 2.后视镜调/折叠/加热 3.门锁控制
JK-WD038		1K0 959 703 K	12V/100W	MAGOTAN 9X2,B6 (2007-2011) 左后	工作电压: 9V ~ 18V 工作温度: -40°C ~ +125°C 控制方式: LIN 功能 1.车窗控制和防夹功能 2.门锁控制
JK-WD039		1K0 959 704 K	12V/100W	MAGOTAN 9X2,B6 (2007-2011) 右后	工作电压: 9V ~ 18V 工作温度: -40°C ~ +125°C 控制方式: LIN 功能 1.车窗控制和防夹功能 2.门锁控制

# 车窗电机控制器

Window Motor Controller

产品型号	图片	OE号	电压/功率	应用车型	功能特性
JK NO.	IMAGE	OE NO.	VOLTAGE / POWER	APPLICATION	FUNTION
JK-WD040		1T0 959 701 D Z05	12V/100W	TOURAN 9R1 (2004-2011) 左前	工作电压: 9V ~ 18V 工作温度: -40°C ~ +125°C 控制方式: LIN&CAN 功能 1.车窗控制和防夹功能 2.后视镜调节/加热 3.门锁控制
JK-WD041		1T0 959 702 D Z05	12V/100W	TOURAN 9R1 (2004-2011) 右前	工作电压: 9V ~ 18V 工作温度: -40°C ~ +125°C 控制方式: LIN&CAN 功能 1.车窗控制和防夹功能 2.后视镜调节/加热 3.门锁控制
JK-WD042		1K0 959 703 J VW3	12V/100W	TOURAN 9R1 (2004-2011) 左后	工作电压: 9V ~ 18V 工作温度: -40°C ~ +125°C 控制方式: LIN 功能 1.车窗控制和防夹功能 2.门锁控制
JK-WD043		1K0 959 704 J VW3	12V/100W	TOURAN 9R1 (2004-2011) 右后	工作电压: 9V ~ 18V 工作温度: -40°C ~ +125°C 控制方式: LIN 功能 1.车窗控制和防夹功能 2.门锁控制

# 雨刮器控制器 Controller

产品型号	图片	OE号	电压/功率	应用车型	功能特性
JK NO.	IMAGE	OE NO.	VOLTAGE POWER	APPLICATION	FUNTION
JK-WI001-001		402036 CS 242321 4042625	12V/100W	猛禽F-150	工作电压: 9V ~ 16V 工作温度: -40°C ~ +85°C 控制方式: 开关信号 功能 1. 过压/欠压保护
JK-WI002		3397021568	12V/120W	凯迪拉克CTS	工作电压: 9V ~ 16V 工作温度: -40°C ~ +85°C 控制方式: LIN 功能 1. 过压/欠压保护 2. 过温保护 3. 堵转保护 4. 自适应初始化

# 鼓风机控制器 Blower Motor Controller

产品型号	图片	电压/功率	应用	功能特性
JK NO.	IMAGE	VOLTAGE POWER	APPLICATION	FUNTION
JK-BRBL001		24V/300W	THREE-PHASE BRUSHLESS FAN	工作电压: 16V ~ 32V 工作温度: -40 ~ +120°C 控制方式: PWM; 电平控制 反馈信号: 无 最小转速: 890rpm 最大转速: 3500rpm 功能: 1. 过压/欠压保护 2. 过流保护 3. 防反接保护 4. 过温保护 5. 过载保护 6. 堵转保护
JK-BRBL005		24V/120W	THREE-PHASE BRUSHLESS FAN	工作电压: 16V ~ 32V 工作温度: -40 ~ +120°C 控制方式: PWM; 电平控制 反馈信号: 无 最小转速: 890rpm 最大转速: 3500rpm 功能: 1. 过压/欠压保护 2. 过流保护 3. 防反接保护 4. 过温保护 5. 过载保护 6. 堵转保护
JK-BRBL008		12V/300W	THREE-PHASE BRUSHLESS FAN	工作电压: 8V ~ 20V 工作温度: -40 ~ +120°C 控制方式: Lin 反馈信号: 无 最小转速: 500rpm 最大转速: 3300rpm 功能: 1. 过压/欠压保护 2. 过流保护 3. 防反接保护 4. 过温保护 5. 过载保护 6. 堵转保护
JK-BRBL009		24V/350W	THREE-PHASE BRUSHLESS FAN	工作电压: 16V ~ 32V 工作温度: -40 ~ +115°C 控制方式: PWM、模拟电压 反馈信号: 无 最小转速: 800rpm 最大转速: 4000rpm 功能: 1. 过压/欠压保护 2. 过流保护 3. 防反接保护 4. 过温保护 5. 过载保护 6. 堵转保护

## 鼓风机控制器 Blower Motor Controller

产品型号	图片	电压/功率	应用	功能特性
JK NO.	IMAGE	VOLTAGE / POWER	APPLICATION	FUNTION
JK-BRBL012		24V/320W	THREE-PHASE BRUSHLESS FAN	工作电压:16V~32V 工作温度: -40~+115°C 控制方式: PWM、模拟电压 反馈信号: 无 最小转速: 900rpm 最大转速: 3650rpm 功能: 1. 过压/欠压保护 2. 过流保护 3. 防反接保护 4. 过温保护 5. 过载保护 6. 堵转保护
JK-BRBL015		24V/300W	Three-phase brushless fan	工作电压: 16V ~ 32V 工作温度: -40 ~ +115°C 控制方式: PWM,模拟电压 反馈信号: FO反馈线 高低电平反馈 最小转速:1000rpm 最大转速:3400rpm 功能: 1. 过压/欠压保护 2. 过流保护 3. 防反接保护 4. 过温保护 5. 过载保护 6. 堵转保护
JK-BRBL016		12V/500W	THREE-PHASE BRUSHLESS FAN	工作电压: 9V ~ 16V 工作温度: -40 ~ +85°C 控制方式: PWM 反馈信号: FO反馈线 高低电平反馈 最小转速: 700rpm 最大转速: 4000rpm 功能: 1. 过压/欠压保护 2. 过流保护 3. 防反接保护 4. 过温保护 5. 过载保护 6. 堵转保护
JK-BRBL017		12V/100W	THREE-PHASE BRUSHLESS FAN	工作电压: 16V ~ 32V 工作温度: -40 ~ +85°C 控制方式: PWM+AD 反馈信号: 无 最小转速: 800rpm 最大转速: 3650rpm 功能: 1. 过压/欠压保护 2. 过流保护 3. 防反接保护 4. 过温保护 5. 过载保护 6. 堵转保护

## EGR阀控制器 EGR Valve Controller

产品型号	图片	OE号	电压/功率	应用车型	功能特性
JK NO.	IMAGE	OE NO.	VOLTAGE / POWER	APPLICATION	FUNTION
JK-EGBL001		1890997C92 1890997C91 1886076C91	12V/ 80W	AUDI A4,Q7	工作电压: 8V ~ 20V 工作温度: -40°C ~ +110°C 控制方式: 方波 位置控制: PWM 最大功率: 80W 启动时间: 100ms 功能: 1.过压/欠压保护 2.过流保护 3.限流保护 4.过温保护 5.堵转保护
JK-EG001		A6421401960	12V/4W	BENZ	工作电压: 9V ~ 16V 工作温度: -40°C ~ +150°C 控制方式: PWM 位置控制: 模拟信号 最大功率: 50W 功能: 1.过压/欠压保护 2.过流保护 3.限流保护 4.过温保护 5.堵转保护