

宏发汽车解决方案

AUTOMOTIVE SOLUTION 



HF115F HFE85P HFK7 HFE82V
HFZ16 HFKF

智慧交通, 连接未来

www.hongfa.com

企业简介

INTRODUCTION



集美东林厂区

宏发（SH600885），全球继电器行业领军者，始创于1984年，拥有30余家子公司，产品涵盖继电器、中低压电器、高低压成套设备、连接器、电容器、精密零件及自动化设备等多个板块，成功打造品类齐全、配套完整的全产业链优势。

宏发深耕汽车配件行业近30年，始终专注于高可靠性车载产品的研发、制造与销售，公司拥有行业内最齐全的车载产品系列，囊括汽车继电器、高压直流继电器、大容量控制盒、真空泵等。与国内外主流整车厂、Tier1建立了长期战略合作关系，获得了福尔德全球供应商巅峰奖、长城零缺陷过程进步奖等荣誉和肯定。

宏发是“国家汽车零部件出口基地企业”与QC/T695《汽车用继电器》行业标准起草单位，具备行业内顶尖的综合研发和检测实力，研发人员占比超10%。2019年，宏发收购海拉汽车继电器业务，进一步扩大和巩固了宏发在行业内的市场地位。未来，宏发将通过持续的创新和对高品质的不懈追求，为用户提供更加优质服务。

难以仿效的核心优势

深度集成的生产制造产业链

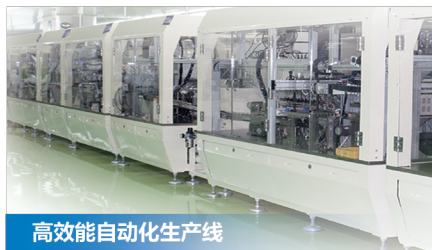
宏发从全产业链的质量控制及生产效率出发，在前道的零部件、后道的装配设备等基础产业建立难以仿效的核心优势。宏发成功打造的自主配套产业链，极大地保证了产品的高度一致性及稳定性。



模具设计与制造



精密零件生产



高效能自动化生产线

先进的研发与创新

中国继电器行业内首家国家级企业技术中心、拥有院士工作站、博士后工作站，中国继电器行业第一家主持制定国家标准的企业，唯一加入美国UL标准组织的中国企业。

完备的产品检测与分析

宏发检测和分析实验室的测试能力及结果获德国VDE、美国UL和中国CNAS认可，测试报告得到ILAC国际互认。

全面质量管理

质量是宏发的生命线。宏发始终坚持“以质取胜”，追求以完美的质量为顾客提供满意的产品和服务，建立了具有宏发特色的质量管理体系。



典型产品应用

APPLICATIONS

驾驶信息系统

PCB继电器: HFKF、HFKA



车身系统

插入式继电器: HFV9、HFV6-G



安全系统

固态继电器: HFS60、HF3628
电子真空泵: HFP28



底盘系统

插入式继电器: HFV16
PCB继电器: HFK10、HFK9



便利性

PCB继电器: HFK10、HFK8



防盗系统

电源管理系统

插入式继电器: HFV12、HFV16-L
PCB继电器: HFKT-L

动力电池

BDU

高压直流继电器: HFE82V-200W、
HFE82V-300C

动力系统

插入式继电器: HFV15、HFV19
PCB继电器: HFK9

48V系统

48V继电器: HFV19-100、HFV29-200

充电系统

高压直流继电器: HFE80V-20C、HFE82V-150B
信号继电器: HFD3、HFD4-V
OBC继电器: HFK10、HF165F

车身控制器

插入式继电器: HFV16
PCB继电器: HFKF、HFK10

产品介绍

PRODUCT SERIES



汽车继电器

插入式继电器

- 作为全球最大插入式出货厂商，产品规格齐全
- 继电器脚位符合ISO 280标准
- 防尘罩型和塑封型可供选择



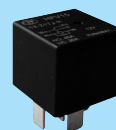
HFV6



HFV9



HFV11



HFV15



HFV16

PCB继电器

- 作为国内唯一掌握PCB继电器制造厂商，产品规格齐全
- 额定电流覆盖10A-70A
- 小体积、高负载



HFK7

14×9.2×14mm³



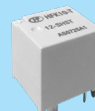
HFK8

14.4×11×16mm³



HFK9

17.8×13×16.4mm³



HFK10

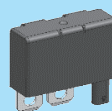
18.85×15.9×16.5mm³

大电流型

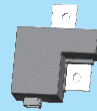
- 额定工作电流最大可达250A
- 额定工作电压可覆盖12/24 / 48V系统
- 抗短路电流可达5KA



HFV20



HFV21



HFV22



HFV12

48V继电器

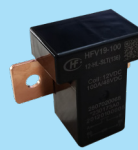
- 产品规格齐全，安装方式多样，可覆盖插入式、PCB及螺栓安装
- 额定电流覆盖10A-200A



HFKW-SH
(10A)



HFK9-SH
(25A)



HFV19-100
(100A)



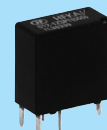
HFV29-200
(200A)

静音型继电器

- 噪音分贝低于45dB
- 安装方式可选择插入式和PCB方式



HFV6S



HFKAV

车载充电机 交流继电器

- 小体积
- 产品规格可覆盖16A-64A
- 满足客户定制化需求



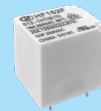
HFK10



HFK11



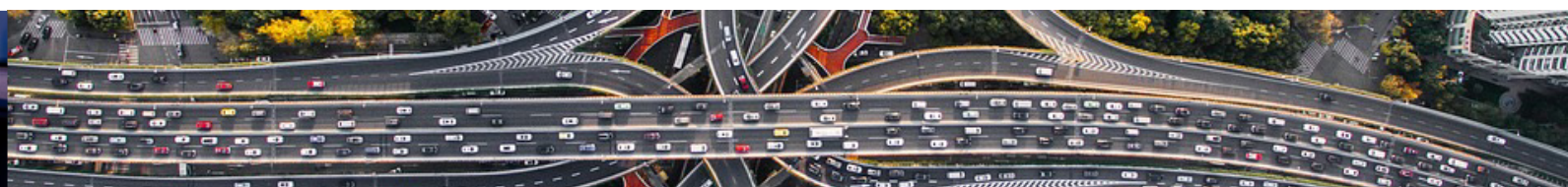
HF178F



HF152F



HF3635



高压直流继电器

陶瓷型

- 陶瓷钎焊密封技术，无电弧泄露风险
- 灌封以氢气为主的气体，有效防止触点氧化烧损
- 抗短路能力强，可达10KA以上



HFE82V-60



HFE82V-200W



HFE82V-250



HFE82V-400M

环氧型

- 环氧树脂封装密封结构，线圈和触点不会氧化和污染
- 触点和线圈的连接均无极性要求
- 可选择带辅助触点



HFZ16V-50



HFZ16V-100



HFZ16V-150



HFZ16V-250

定制化模块

BCM:

- 集成度高
- 抗干扰能力强
- 自我诊断自我保护

BDU:

- 体积小、质量轻，安装便捷，满足IPXXB要求
- 性能优越，可靠性高



BCM



BDU

注：此类产品接受客户需求定制化生产

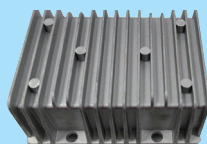
其他产品

DC/DC:

- 能源转换效率高
- 预充电功能
- 自我诊断自我保护

电子真空泵:

- 性能达到国际先进水平
- 具备全套真空泵测试能力
- 自动化产线，年产能140万只



DC/DC
转换器



电子真空泵

厦门宏发电声股份有限公司
Xiamen Hongfa Electroacoustic Co., Ltd.

ADD: 福建省厦门市集美北部工业区东林路560-578号(361021)

TEL: + 86 - 592 - 6106688

FAX: + 86 - 592 - 6106678

E-mail: marketing@hongfa.com

销售服务热线: **400-600-1502**

2021年3月印制



扫描二维码，获取更多资讯