



# 2021

安徽凯迪电气有限公司

ANHUI KAIDI ELECTRIC COM,  
LTD

# 目录

公司概况

产品介绍

企业客户

服务保障

企业荣誉





01



# 公司概况

---

- 安徽凯迪电气有限公司坐落于美丽的江城--芜湖；前身为乐清市人民电子仪器有限公司，成立于1991年；2008年在芜湖投资建厂，专注于汽车用连接器及其他相关零部件的研发，已三十多年。
- 公司主要研发、生产汽车高低压连接器、中央电气盒、电瓶接头、橡胶件、特种线束、及新能源汽车零部件等六大类产品，共有3000多个品种。
- 经过多年发展和不懈努力，公司先后获得“国家高新技术企业”、“CNAS国家实验室认证”、“芜湖市企业技术创新中心”、“小巨人企业”、“芜湖市知名商标”、“安徽省著名商标”等荣誉称号。



让每一辆汽车上都装有凯迪电气提供的高品质零件！



# 公司资质



注册品牌



IATF16949



ISO14001



CNAS国家实验室



# 凯迪文化

“

## 凯迪价值观：

在满足并超越顾客需求和期望，持续改进，追求发展与成长的路上，凯迪将永不停息！

## 凯迪经营理念：

坚定不移的向汽车行业提供稳定的高品质产品和优质的服务！

## 凯迪质量方针：

理解顾客需求，投入足够的资源，向客户提供稳定的高质量产品，并不断超越顾客期望！

”

诚信 · 务实 · 团结 · 创新



02



产品介绍

---

# 产品介绍

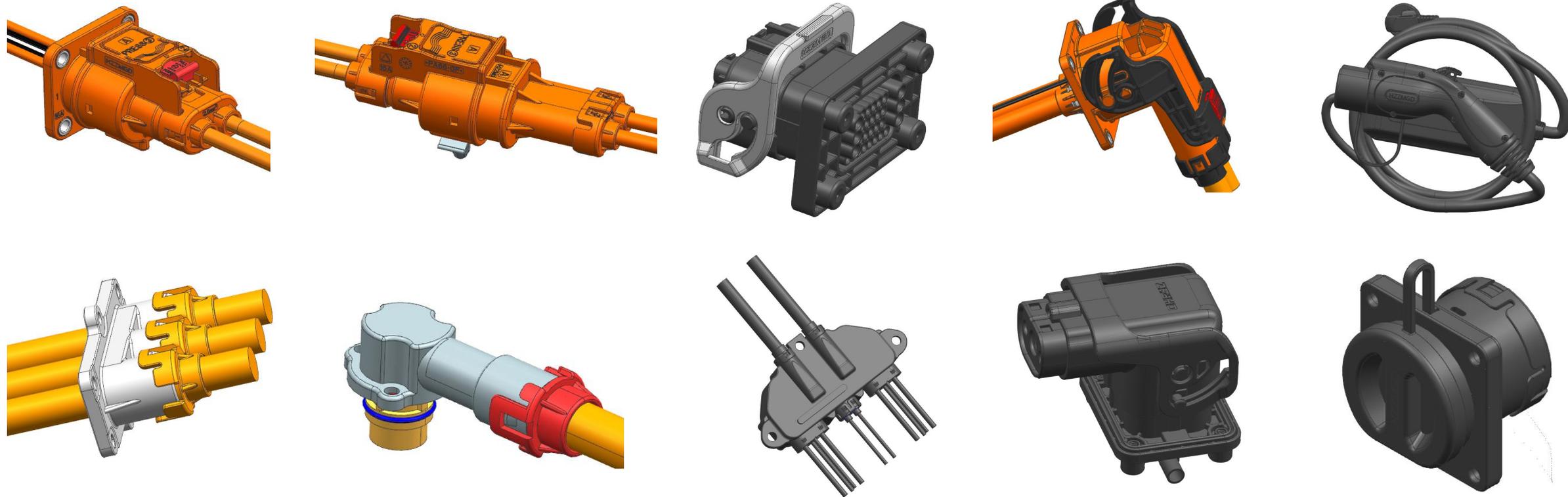
- ◆ 公司主要产品有：中央电器盒、接插件、特种线束、新能源高压连接器、电瓶栓、橡胶件等六大类12个系列3000多个品种。





## 中央电器盒





## 高压连接器





## 精密端子

凯迪电气专注汽车接插件研发和生产三十余年，**RMD**品牌在行业中享有一定的知名度。

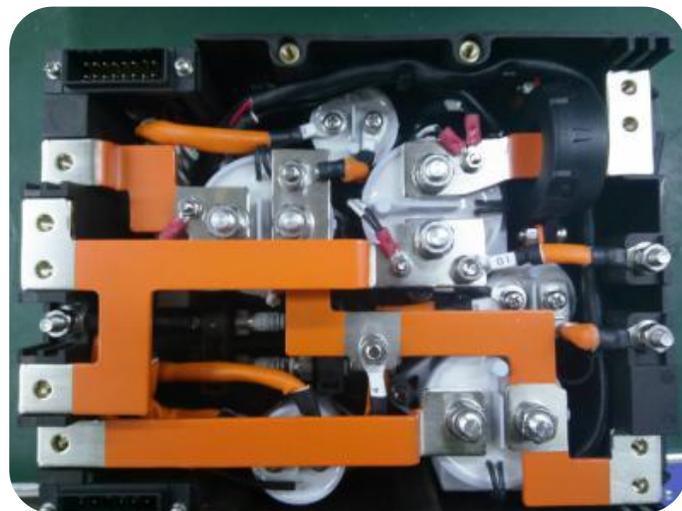
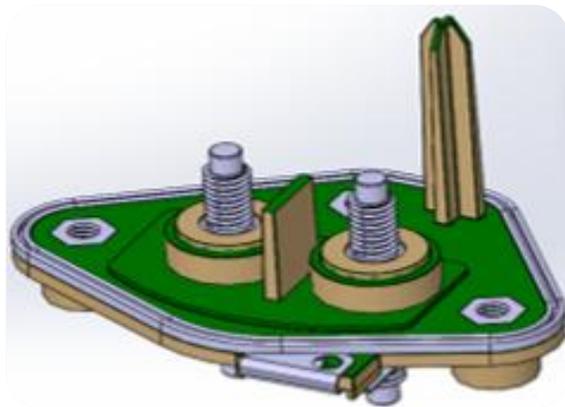




## 接插件

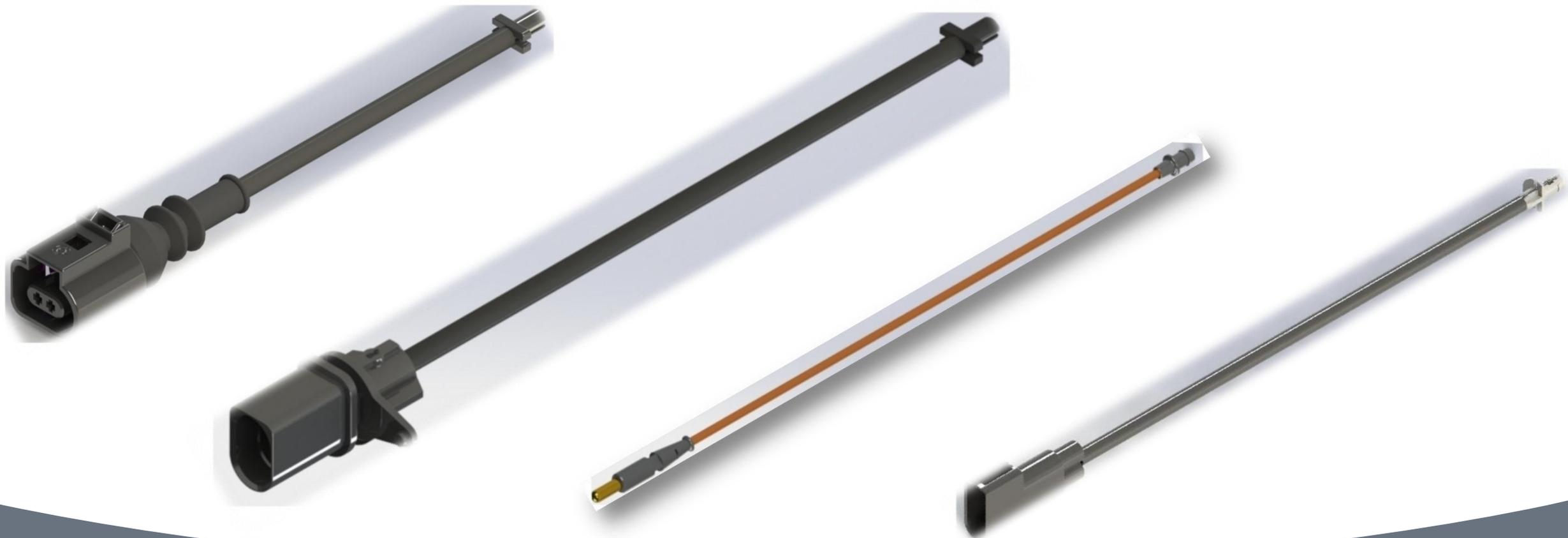
凯迪电气专注汽车接插件研发和生产三十余年，**RMD**品牌在行业中享有一定的知名度。





新能源产品

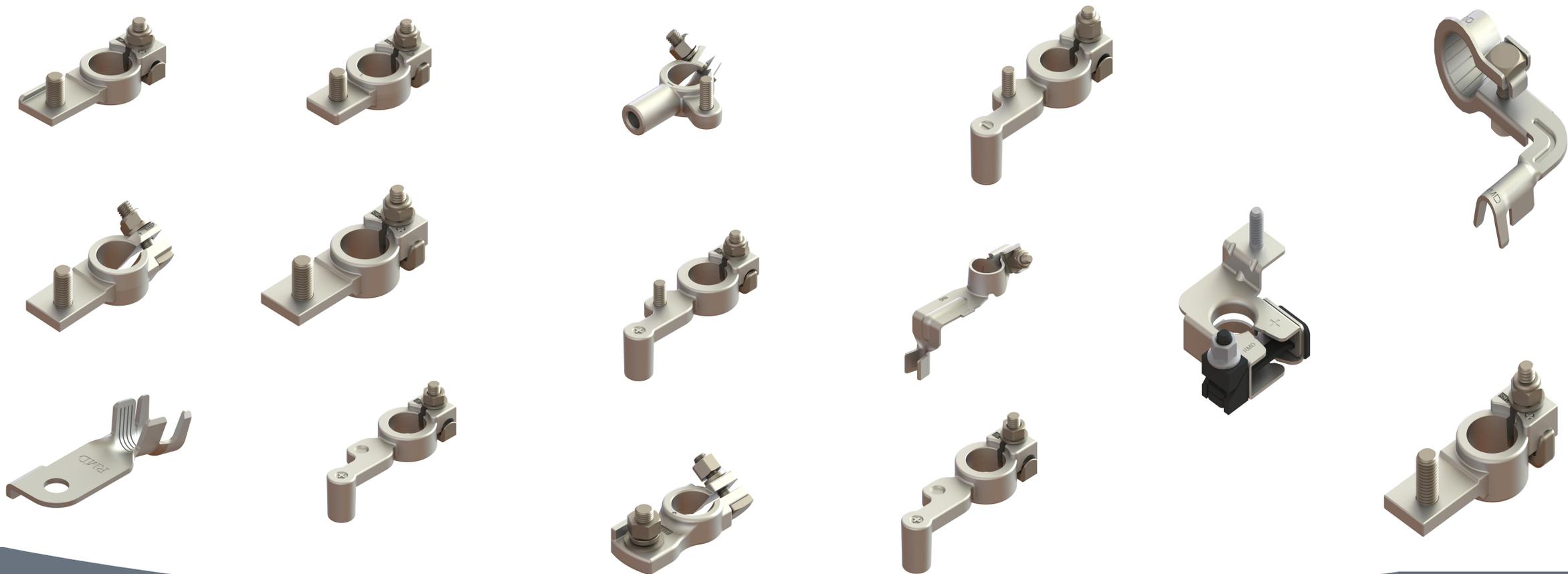




## 刹车片报警传感线

该类产品已批量供货于泰明顿、ITT公司，并应用于奥迪、福特等车型。产品质量稳定、性能可靠，获得客户的一致认可和好评。





## 电瓶栓





# 橡胶件



以上产品都应客户需求协同我司研发、生产，每件产品开发前期公司团队都对市场、产品用户及主机厂作调研，并收集各种问题点：防水、拉脱力、电性能、操作便捷性、使用场景及装配的边际条件等对同类产品进行分析，找到不足点，为设计团队优化设计产品提供必要的的数据及信息，确保新开发的产品品质优于在市场流通的同类产品，我司极力争取做中国汽车连接器的领航者。

市场件



导线截面为圆形，密封件截面为长方形，橡胶密封件圆心与四边胶位不一致。在导线插入密封件时，密封件圆心对胶位360°的压缩量不一样，造成密封件各处厚薄不均，尤其在密封件的直角处，容易造成防水失效。

我司设计产品



导线截面与密封件截面均为圆形，橡胶密封件胶位一致在导线插入密封件时，360°的扩张系数一样，压缩量均匀，满足产品设计压缩比，防水效果好，使用寿命长。



03



企业客户

---

# 产品终端用户---配套主机厂



比亚迪汽车



一汽大众



江淮汽车



CHERY

奇瑞汽车



长安汽车



吉利汽车  
GEELY AUTO



合众汽车  
HOZON AUTO



CFMOTO

春风动力



五菱汽车



Brilliance Auto  
华晨汽车



LEAPMOTOR  
零跑汽车



三一重工



长城汽车



北京汽车  
BAIC MOTOR



上汽集团  
SAIC MOTOR



上海通用汽车  
SHANGHAI GM



上汽通用五菱  
SGMW



華菱汽車  
HUA LING AUTOMOBILE

## 客户群---部分客户



• A P T I V •



沪光



南通大地



长春灯泡



比克希



伯特利电子



孚能科技

瑞昌电气

吉利豪达

宁波豪润

德州锦城

上河电子

悠进电装

泛华电器

保定曼德

秦川

侨云友星

海阳三贤

雅士迪电子

温州中悦电子

德淋科技

德州锦城

新滨桥电子

广州众科



04



服务保障

---

# 服务保障



01.

研发能力



02.

生产能力



03.

质量保障

# 研发能力 - 产品研发

01

产品研发、设计人员共30余名。其中从事连接器产品研发5年以上的研发人员占比一半以上。

02

产品技术研究方面通过信息化的手段，解决产品设计和研发管理过程中的关键问题，从基础上帮助提升产品开发的效率，缩短产品的研发周期。

03

可配合客户开发各种类连接器，并能自主研发汽车类连接器。



# 研发能力 - 模具研发

01

模具研发积累了丰富的开发与制造经验，已成为集塑料模、五金模、端子模等设计、加工、装配能力于一体的团队。

02

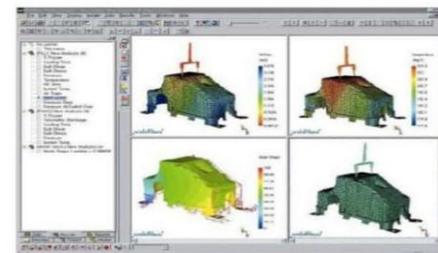
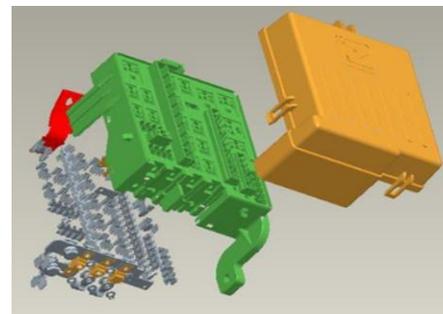
模具研发分设模具设计中心、机加工中心及各模具维护车间。

03

现有模具设计工程师10余人，模具加工制作30余人，生产维护技工20余人，配置专业设计软件和专业模具分析软件，以及模具管理软件等。

04

模具研发已形成年产量达300多套的各类精密塑胶冲压模具生产能力，为公司内部提供了大批先进、高效、稳定的汽车连接器模具。



注塑流动性分析

# 精密模具制造

01

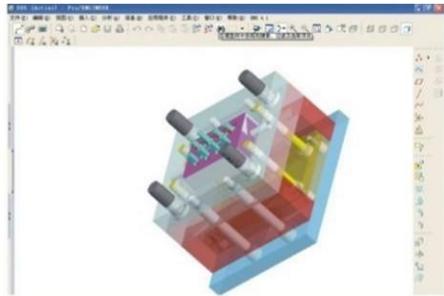
凯迪电气模具中心拥有完善的加工设备，具有独立设计、加工、组装、维护各类型注塑和冲压模具能力，并为公司的产品研发、工艺改进及生产交付提供了强有力的保证。

02

能满足每月20余套高精密模具的加工需求。



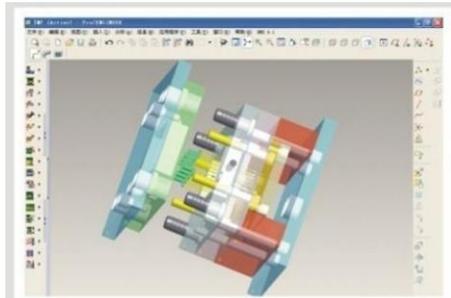
# 精密模具制造



模具组装模拟



引入先进设计理念及配套设备  
将原有的三套模具（端子主体级进模、钢套级进模、铆合级进模）  
合成一套模具，提高生产效率及产品质量。



模具开合模拟



全进口高精高速尺寸检测仪  
生产过程中可对端子进行同步全方位关键尺寸检测，精度可达0.01mm，速度可达800Pcs/分，全面保证产品质量。



凯迪电气模具中心拥有完善的加工设备，具有独立设计、加工、组装、维护各类型注塑和冲压模具能力，并为公司的产品研发、工艺改进及生产交付提供了强有力的保证。

# 生产能力 - 注塑车间

01

公司注塑设备80余台，注塑模具3000余套设备规模。

02

随着公司自动化生产线的投入和使用，公司产品的生产效能和质量稳定性得到极大提高，至此，凯迪电气已基本形成年产汽车连接器3亿只、中央电气盒500万套、特种线束1000万条、新能源连接器500万套的规模产能。



# 生产能力 - 冲压车间

01

各种吨位冲压设备：50余台，冲压模具1000多套，产能可达到10亿只冲压件。

02

主要生产：电瓶栓、扁针、端子等产品。



# 生产能力 - 装配车间

01

生产能力：每月能完成各种产品装配1500万套。



# 质量保障



- 公司拥有质量工程师，体系工程师等品质管理人员37名，其中，质量工程师8人，体系工程师3人，助理工程师多名。并先后通过ISO/TS16949、IATF16949、ISO14001等质量、环境体系认证，DOE\QFD\APQP\PPAP\FMEA\SPC\MSA\8D等多种技术工具在公司得到较深入的应用，保证并持续改进在设计和制造中产品的质量。

# 质量保障



- ▶ 安徽凯迪实验室成立于2012年，占地500平方米。是安徽凯迪电气有限公司核心检测机构，负责公司所有检测任务。
- ▶ 安徽凯迪实验室由原材料检测室、电气性能检测室、腐蚀环境检测室、环境温度检测室组成、三综合&耐久检测室。共有试验人员10人。
- ▶ 主要试验设备有三综合实验箱、微机控制电子万能试验机、高温试验箱、盐雾试验箱、高低温交变湿热试验箱、高低温冲击试验箱等。
- ▶ 安徽凯迪电气有限公司实验室实施ISO17025实验室管理体系，并通过中国合格评定国家认可委员会认可，成为国家认可实验室。
- ▶ 2015年 通过奇瑞股份认可。
- ▶ 2019年 通过比亚迪线束十五部认可。
- ▶ 2019年 通过CNAS认可。



温度、湿度、振动三综合试验箱



高温水喷射



影像测量仪



水平-垂直燃烧测试仪



X射线镀层测厚仪



高低温冲击试验箱



电器盒耐久性测试系统

# 质量保障

## 实验室设备

仪器名称	规格型号	测量范围	功能
微机控制电子万能试验机	CMT4204	1. 测试范围：（0--20000）N 2. 测试精度：0.5级 3. 测试速度：（0-500）mm/min	拉强度、弯曲强度、断裂伸长率等物理特性检测。
拉力试验机	CZ-8010	1. 测试范围：（0--500）N 2. 测试精度：0.5级 3. 测试速度：（0-500）mm/min	拉强度、弯曲强度、断裂伸长率等物理特性检测。
摆锤式冲击试验机	ZBC1251-B	悬臂梁最大冲击能量：0~22J；简支梁最大冲击能量：0~25J	材料冲击性能测试
热变形维卡软化点试验机	ZWK1302-A	变形测量范围：10mm变形精度：±0.005mm	塑料受热变形量测试
影像测量仪	EV3020	分辨率：0.001mm	检测原材料尺寸
邵氏硬度计	HLX-AC	行程范围：0-2.5mm；刻度盘值：0~100度	邵氏硬度测定
X射线荧光镀层测厚仪	XUL220	测试精度：0.01 μm	镀层厚度测试
数显洛氏硬度计	HRS-150D	C:0-100	洛氏硬度测定
显微维氏硬度计	HV-1000Z型	测试维氏硬度范围：（200~300）HV <sub>0.5</sub> （400~500）HV <sub>0.1</sub> （700~800）HV <sub>0.2</sub> （700~800）HV <sub>0.5</sub> HV <sub>1</sub>	显微和维氏硬度测定
电子天平	DJ-V220A	1. 测试范围：0-220g 2. 测试精度：0.01g	检测样品的重量
全自动影像测量仪	NVC432S	X: 400mm；Y: 300mm；分辨率：0.001mm	检测原材料尺寸
智能直流低电阻测试仪	TH2512B	测试范围：1 μΩ~20kΩ	测试各种电阻

# 质量保障

## 实验室设备

仪器名称	规格型号	测量范围	功能
气密性检测仪	JZCY-350V	气压：-100~350kPa	防水性能检测
耐压测试仪	CC2670A	电压范围：AC 0~5kV；漏电范围：AC 0~2 / 2~20mA $\leq\pm 5\%$	耐压测试
直流稳压电源	DC300A	电压范围：0~5V；电流范围：0~300A	电气性能检测
直流稳定电源	HB17301SL60A	电压范围：0-30V；电流范围：0-60A	电气性能检测
绝缘电阻测试仪	TES-1601	电阻/电压范围：4000M $\Omega$ / 1000V / 500V / 250V	护套绝缘电阻测试以及导通测试
数据记录仪	TP600	电压范围：0-100mV	电气性能检测
数字多用表	FLUKE8808A	电压范围：0-1000V	电气性能检测
直流电子负载	AN23512	电压范围：0-150V；电流范围：0-60A；最大功率：300W	电气性能检测
电阻计	RM3544-01	电阻范围：0.000m $\Omega$ ~3.5M $\Omega$	测试各种电阻
多路温度测试仪	SH-X	温度范围：-98 $^{\circ}$ C~1000 $^{\circ}$ C	温度点测试
盐雾试验箱	HDIW 60L	温度范围：0~55 $^{\circ}$ C；湿度范围：85%~98%RH	腐蚀环境检测
IPX9K高温高压喷水试验箱	SE-FS-IPX9K	喷水压力：8000~10000 (Kpa) 转速：5-17r/min 喷水流量：14~16L/min	防水性能检测
IPX7浸泡箱	IPX7	测试高度：0~2m	防水性能检测

# 质量保障

## 实验室设备

仪器名称	规格型号	测量范围	功能
低温恒温槽	SM-055MD	温度范围：-10~+100℃	防水性能检测
高低温冲击试验箱	WDCJX-100	温度范围：-50/+150℃	耐温度冲击的性能
瞬断检测仪	NM-11B	监控电阻范围：0.1~99.9 μs	瞬断检测
高温试验箱	HDGW 300	温度范围：室温~300℃	耐高温性能
高低温交变湿热试验箱	HDGDSJ 300L	温度范围：-50℃~200℃；湿度范围：20%~98%RH	耐温湿度性能
温湿度循环试验箱	HSTH405	温度范围：-50℃~150℃；湿度范围：30%~98%RH	耐高温性能
直流稳压电源	WYK-605AB2	电压范围：0~60V；电流范围：0~5A	电气性能检测
电动振动试验系统	DC-1000-15	振幅范围：±25mm；频率范围：5~3000Hz；最大加速度：980m/s	电气性能检测
钳形表	FLUKE319	电流范围：0-1000A	电气性能检测
多路温度巡检仪	JK-16U	温度范围：-98℃~1000℃	温度点测试
扭力扳手	WS3-060CN	测量等级：1级；测量范围：0~50 N·m	扭力测试
电器盒负载测试系统	AN8071	(30A/150W) 共32路；(30A/300W) 共11路；(120A/600W) 共6路；(240A/1800W) 共1路	电气性能检测
直流稳压电源	AN50405	交流电压范围：0~35V；交流电流范围：0~500A；最大功率：1500W	电气性能检测
高低温交变湿热试验箱	HDGDSJ-512	温度范围：-50~200℃；湿度范围：20%~98%RH	耐温湿度性能



05



企业荣誉

---

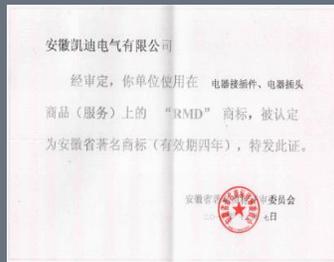
# 荣誉证书



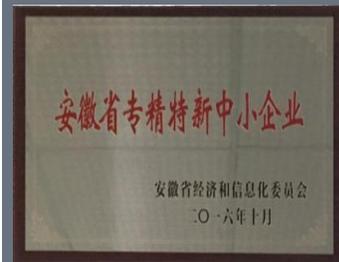
国家高新技术  
企业



安徽省著名  
商标



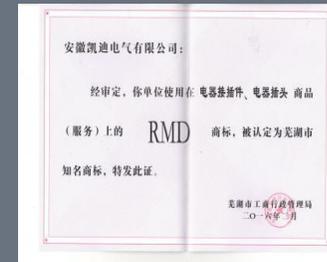
专精特新  
企业



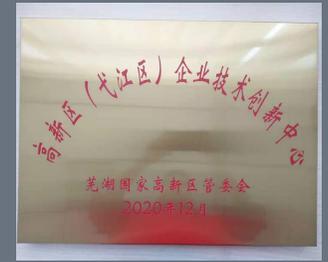
知识产权  
贯标



芜湖市知名  
商标



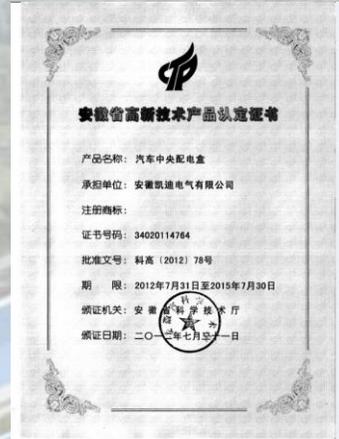
企业技术创  
新中心



# 高新认定



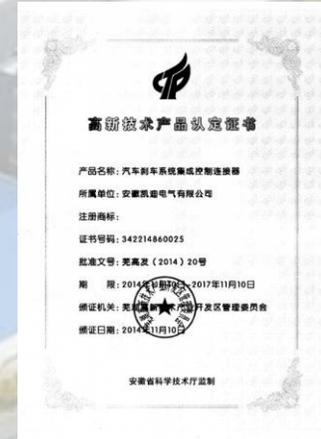
汽车电器盒



中央配电盒



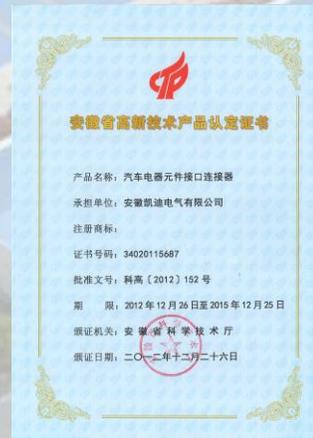
刹车报警线束



刹车控制连接器



仪表连接器



接口连接器



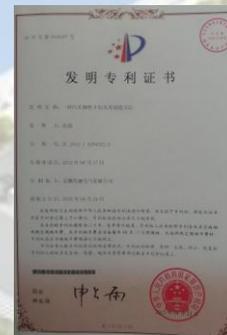
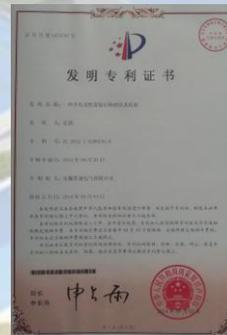
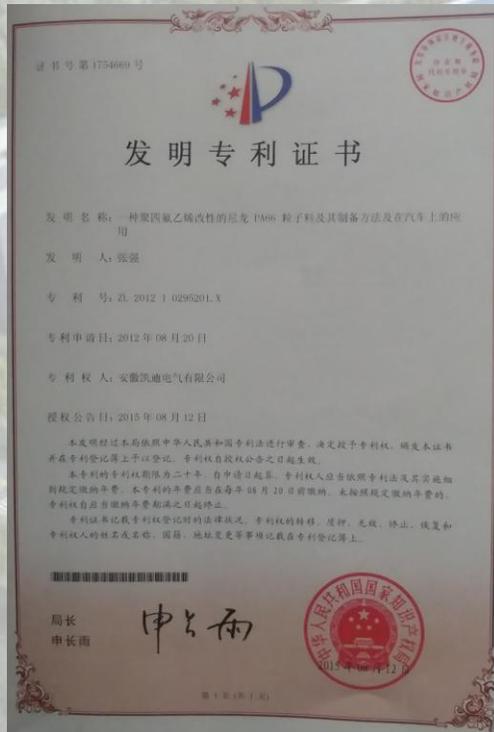
发动机连接器



ESP壳体

# 专利证书

公司自成立以来一直非常重视研发对生产的指导作用，建立了企业研发机构，研发投入逐年增加。在生产过程中积极抓好新产品、新技术、新工艺、新材料的开发工作，确定技术攻关的目标任务，现已获得国家发明专利26项，实用新型专利89项，省新技术产品6项。



# 招聘岗位



岗位名称	学历要求	岗位要求	综合薪资	福利待遇
技术工程师	大专及以上	机械设计与制造、电气自动化、机械、模具设计等专业	综合4500 - 8000元/月	毕业3年内毕业生，调薪机会，五险、节日福利、生日福利，免费工作餐，免费2人间宿舍。全程安排导师1对1辅导。
项目工程师	大专及以上	电气自动化、机械等专业	综合4500 - 7000元/月	
品质工程师	大专及以上	质量检测、数控、机械等相关专业	综合4500 - 6000元/月	
模具设计	大专及以上	机械设计与制造、电气自动化、机械、模具设计等专业	综合4500 - 8000元/月	

公司地址：安徽省芜湖市弋江区漳江路28号

联系人：方先生 杨女士

联系方式：0553 - 3019666



End



Thank You!

---

真诚期待与您的合作