

专注全球电机测试

FOCUS ON GLOBAL MOTOR TESTING

The logo consists of the letters 'AIP' in a stylized, bold, sans-serif font. Each letter is composed of multiple horizontal white lines of varying lengths, creating a striped effect. The 'A' and 'I' are connected, and the 'P' is separate.

青岛艾普智能仪器有限公司

Web:www.aipuo.com

Tel:+86-532-87973318

GLOBAL

铸造世界品牌艾普

BUILD WORLDWIDE BRAND AIP

COMPANY PROFILE

企业简介

专注·共赢
FOCUS WIN-WIN



AIP 致力于“专注·共赢”企业文化的传播，专注全球电机测试，以精益求精的产品品质和高效的专业服务，实现客户、供应链和员工共赢，履行“以客户为中心，以奋斗者为本”的企业理念，通过不断创新发展，打造最值得信赖的国际化电机测试设备品牌，创造人类美好生活！

130000+

Serving
Customers
服务客户

220+

Company
Staff
公司员工

80+

Research
Team
科研团队

DEVELOPMENT HISTORY

发展历程

专注·共赢 | FOCUS WIN-WIN

推出真空测试系统，并推广到多行业批量应用，累计销量超 1500 台

与日本 ES 合作，推出与世界品牌竞争的智能化铸铝转子测试设备

2009-2012

2013-2014

开发直流无刷电机加载测试设备，并出口泰国日立，开启全球化品牌战略布局的新起点

推出电机测功机测试系统，高于国标要求，系统高度集成化，行业新亮点

推出新能源汽车驱动电机测试，现测试设备累计销售突破 1000 台

推出新一代电机测试设备，以物联网为核心的智能化测试产品批量出口，参与国际化竞争

2015-2016

2017-2018

和日本企业合作推出电机漆包线单点线伤真空测试设备，解决行业痛点。这是行业新的里程碑

针对电机定子搭线检出率低，艾普采用新技术解决客户的痛点，行业首创全面提升不良品的检出率

2020 年由国内权威机构出具报告证明：电机测试系统国内市场占有率第一名

推出电枢转子测试，满足全电机行业一站式电机测试解决方案

2019-2021

2022-2024

国内首家推出电机测试新产品 PD 局部放电测试仪，引领行业智慧变革

与汽车电机行业头部企业合作，推出电机性能分析设备，树立高端电机测试新坐标

专注全球电机测试
FOCUS ON GLOBAL MOTOR TESTING

05/06

CORPORATE HONORS

公司荣誉



品牌发展 BRAND DEVELOPMENT

荣誉来自客户的认可，来自权威部门的认可，为客户创造价值是AIP的核心价值观。

做行业的NO.1是AIP的行动目标，征战十余年，国内目标梦已成真。

AIP服务全球60多个国家，国际化运营有序推进中，做全球电机测试行业领航者是AIP的奋斗目标。

- 国家级专精特新“小巨人”企业
- 山东省“瞪羚”企业
- 电机测试国家标准起草单位
- 电机测试行业“隐形冠军”企业
- 省“电机智能测试系统”冠军企业
- 国家级高新技术企业
- 质量管理体系认证
- 国家知识产权管理体系认证
- 山东省高端装备制造业领军企业
- 伺服电机检测设备专家工作站
- 知识产权80余项
- 知名高校教学实习基地

OPERATION MANAGEMENT

运营管理



SERVICE

服务体系

15+

服务中心

60+

服务国家

7*24_{小时}

售后响应时间

GLOBAL PARTNERS

全球合作伙伴

SCHEME CASE

方案案例



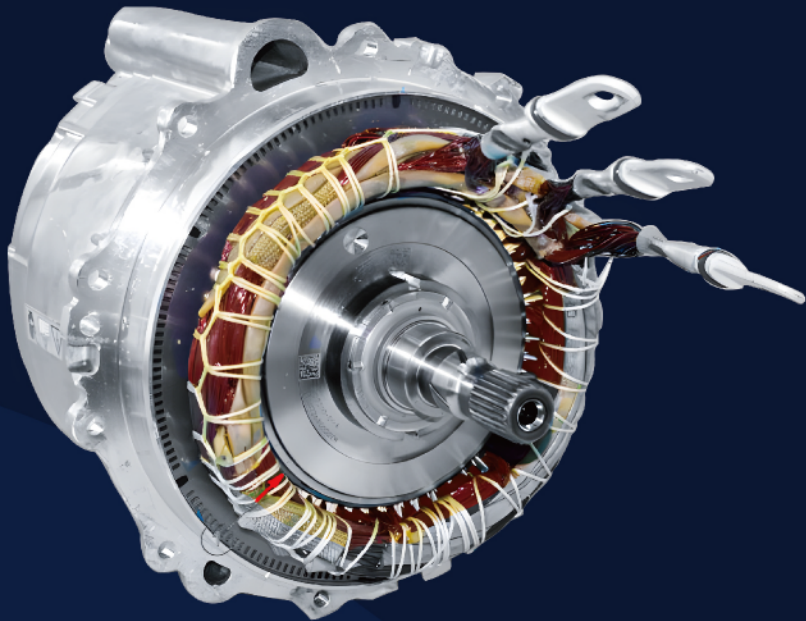
方案名称	页码
汽车驱动电机测试方案	13
汽车辅助电机测试方案	16
电动自行车电机测试方案	22
伺服电机测试方案	23
步进电机测试方案	24
水泵电机测试方案	25
风机电机测试方案	27
工业电机测试方案	29
风扇电机测试方案	30
压缩机电机测试方案	33
洗衣机电机测试方案	35
油烟机电机测试方案	39
吸尘器电机测试方案	41
小家电电机测试方案	43
电动工具电机测试方案	45
空调风扇电机测试方案	47

PRODUCTS CASE
汽车驱动电机测试方案

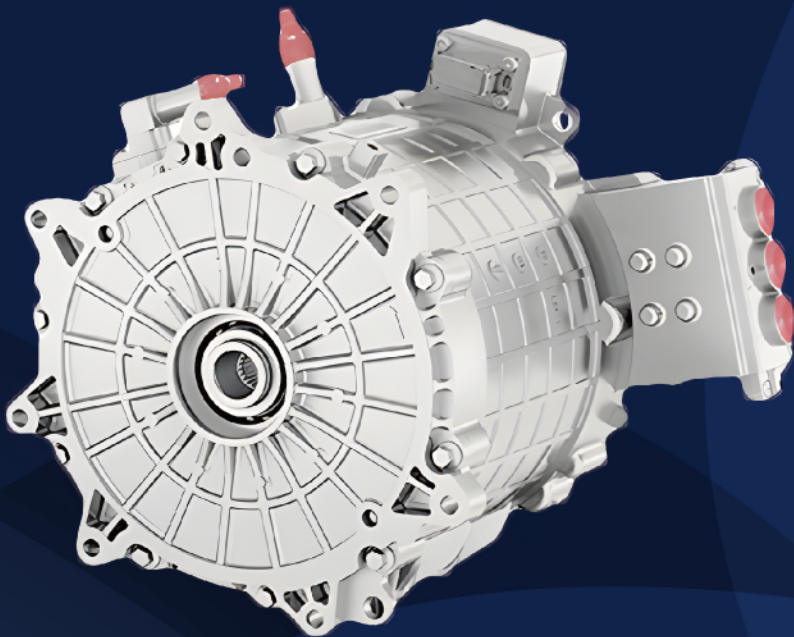


扫码了解详细方案

A 交流异步电机测试方案



A1	电机定子测试方案	A4	铸铝/铜转子测试方案
A2	大功率电机匝间测试方案	A5	电机整机测试方案
A3	电机PD局部放电测试方案	A6	电力测功机测试方案

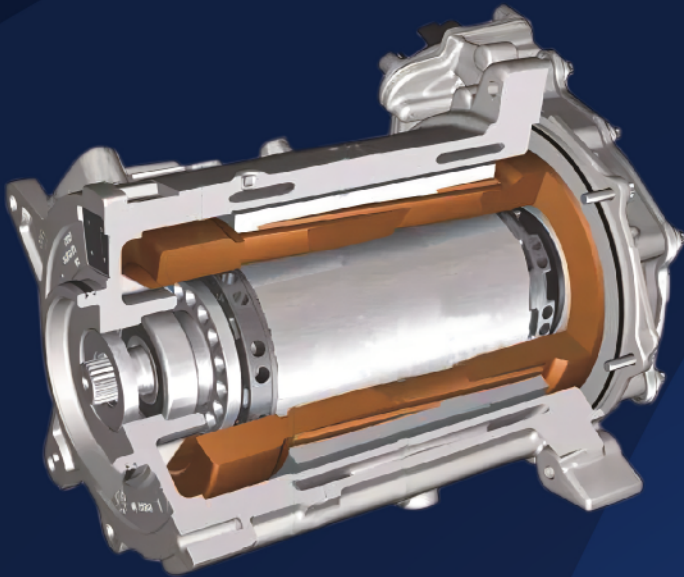


PRODUCTS CASE
汽车驱动电机测试方案



扫码了解详细方案

B 永磁同步电机测试方案



B1	电机定子测试方案	B4	永磁转子表磁测试方案
B2	电机PD局部放电测试方案	B5	电机整机测试方案
B3	扁线高压测试方案	B6	电力测功机测试方案



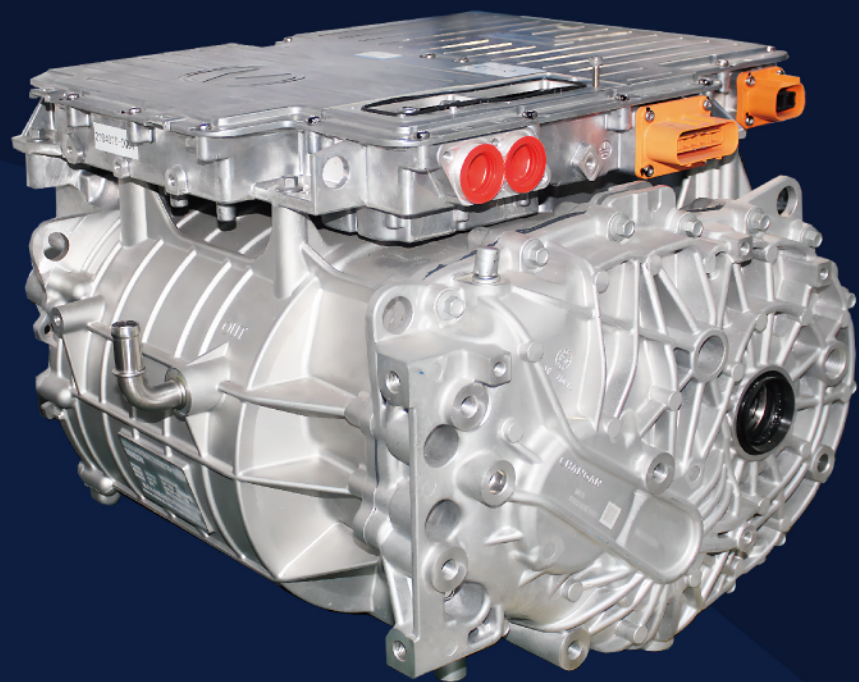
PRODUCTS CASE

汽车驱动电机测试方案



扫码了解详细方案

C 汽车总成测试方案



C1	汽车电控测试方案
C2	动力总成测试方案



扫码了解详细方案

PRODUCTS CASE

汽车线控底盘电机测试方案

A1 定子综合测试方案

B1 转子表磁测试方案



C1	电机低速齿槽摩擦测试方案	C6	电机整机扭矩波动测试方案
C2	电机高速摩擦测试方案	C7	电机整机T-N测试方案
C3	电机整机短路电流测试方案	C8	电机整机振动测试分析方案（空载/负载）
C4	电机整机反电动势测试方案	C9	电机整机噪音测试分析方案（噪音/噪音+振动）
C5	电机整机扭矩常数测试方案	C10	电机性能综合分析测试方案（AAE/ATE）

PRODUCTS CASE

汽车空调压缩机电机测试方案

>>>>



扫码了解详细方案

A1	定子综合测试方案
A2	定子真空测试方案
A3	定子单点线伤测试方案
A4	PD局部放电测试方案



B1	转子表磁测试方案
----	----------

C1	电机反电动势测试方案
C2	电机安规测试方案
C3	电机性能测试方案



扫码了解详细方案

PRODUCTS CASE

汽车冷凝风扇电机测试方案

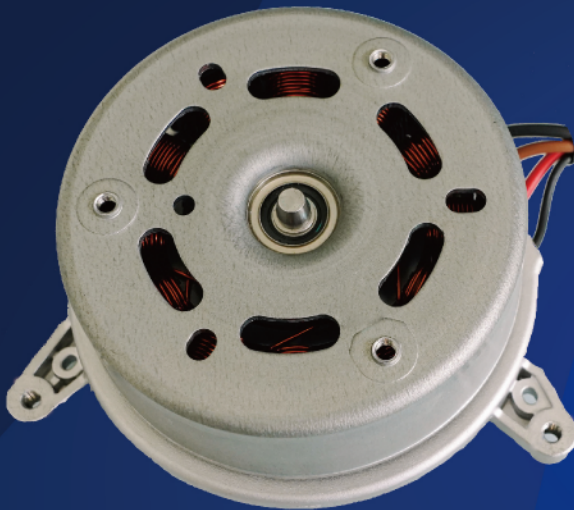
<<<<

A1	定子综合测试方案
A2	定子真空综合测试方案
A3	定子单点综合测试方案



B1	转子表磁测试方案
B2	电枢转子测试方案

C1	电机反电动势测试方案
C2	电机整机空载测试方案
C3	电机整机负载测试方案
C4	电机整机双工位/三工位测试方案
C5	电机整机EOL测试方案



PRODUCTS CASE

汽车油泵水泵电机测试方案

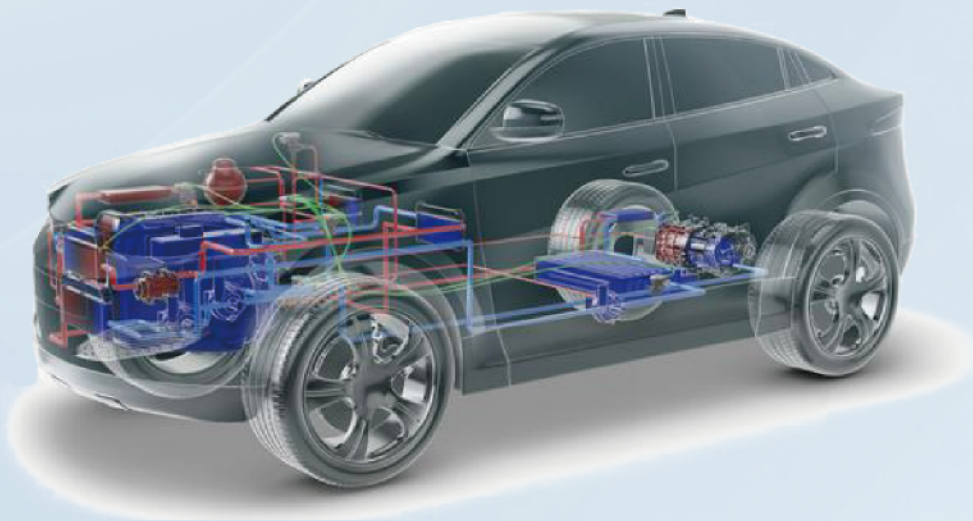
>>>>



扫码了解详细方案

A1	定子综合测试方案
A2	定子真空综合测试方案
A3	定子单点综合测试方案

B1	转子表磁测试方案
----	----------



C1	电机反电动势测试方案
C2	电机齿槽综合测试方案
C3	电机标定综合测试方案
C4	电机空载负载测试方案

PRODUCTS CASE

汽车门窗电机测试方案

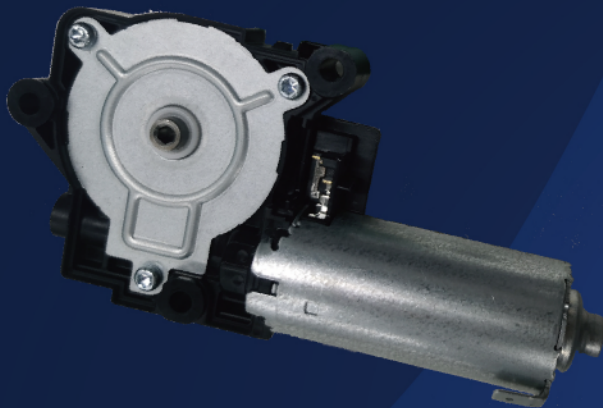
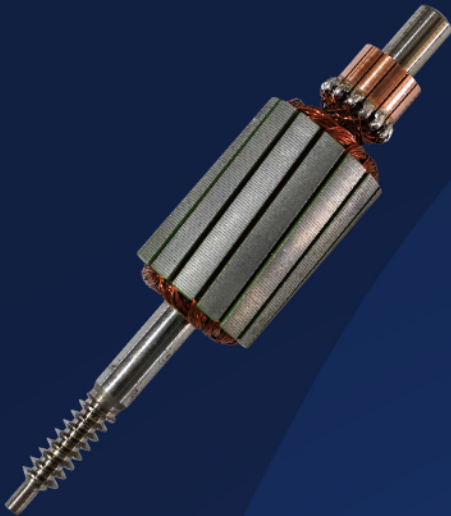
<<<<



扫码了解详细方案

A1	定子综合测试方案
----	----------

B1	电枢转子综合测试方案
----	------------



C1	电机空载测试方案
C2	电机整机负载测试方案
C3	电机整机振动测试分析方案（空载/负载）
C4	电机整机噪音测试分析方案（噪音/噪音+振动）

PRODUCTS CASE

汽车座舱电机测试方案



扫码了解详细方案

A1	定子综合测试方案
B1	电枢转子综合测试方案



C1	电机空载测试方案
C2	电机整机负载测试方案
C3	电机整机振动测试分析方案（空载/负载）
C4	电机整机噪音测试分析方案（噪音/噪音+振动）

PRODUCTS CASE

电动自行车电机测试方案



扫码了解详细方案

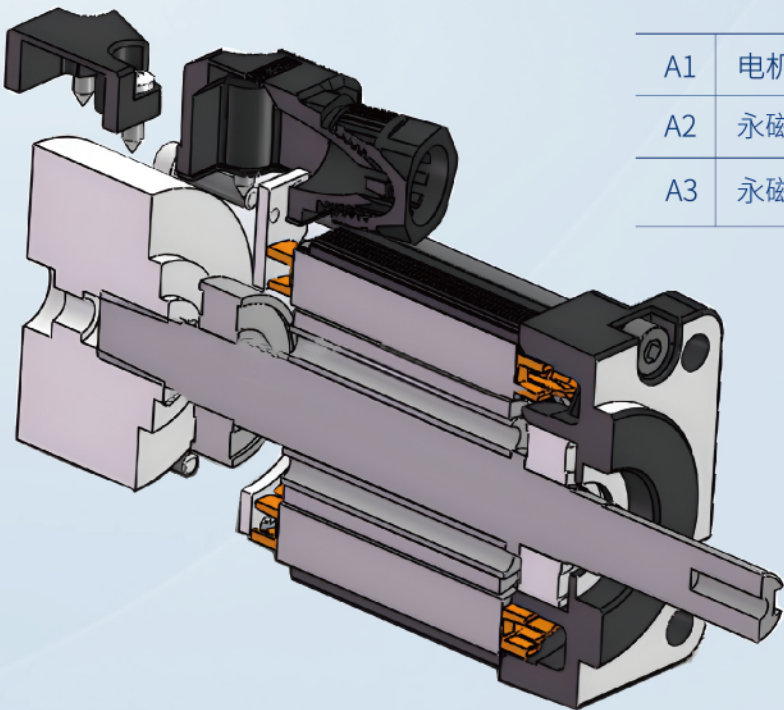


A1	电机定子测试方案
A2	电机整机测试方案
A3	电机测功机测试系统

PRODUCTS CASE
伺服电机测试方案



扫码了解详细方案



A1	电机定子测试方案
A2	永磁转子反电动势测试方案
A3	永磁转子表磁测试方案

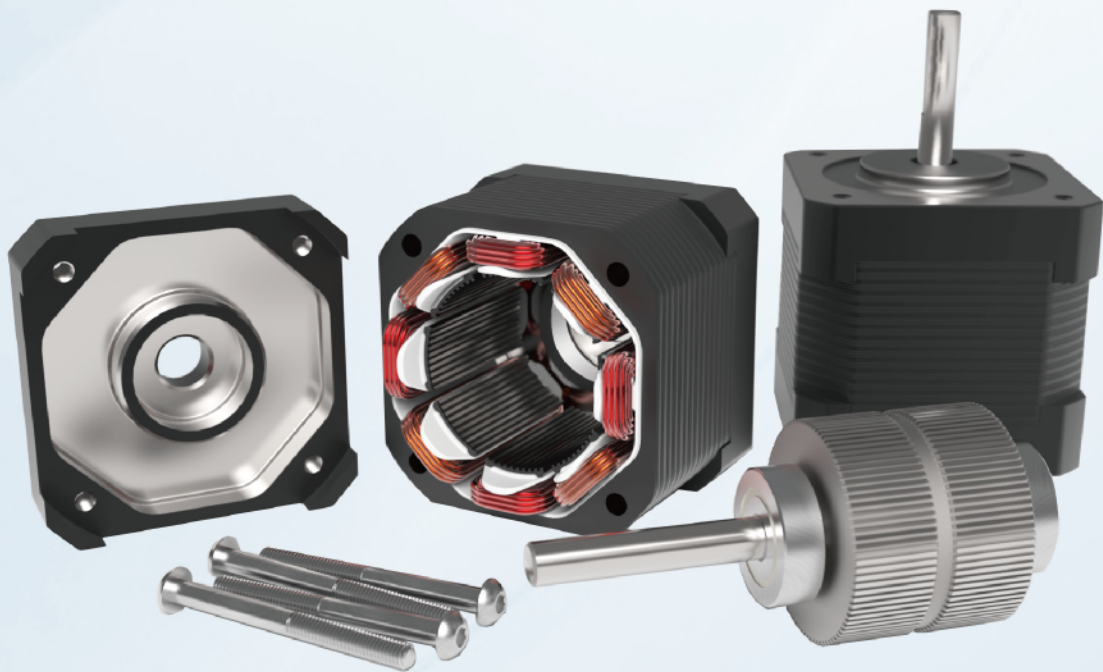


A4	伺服电机空载测试方案
A5	伺服电机反电动势测试方案
A6	伺服电机加载测试方案
A7	电机测功机测试方案

PRODUCTS CASE
步进电机测试方案



扫码了解详细方案



A1	电机定子测试方案
A2	电机搭线测试方案

A3	步进电机整机测试方案
A4	电机测功机测试方案

PRODUCTS CASE

水泵电机测试方案



扫码了解详细方案

- A 交流水泵电机测试方案
- B 无刷水泵电机测试方案

A1	电机定子测试方案
A2	电机真空测试方案
A3	电机单点线伤测试方案
A4	电机搭线测试方案
A5	铸铝转子测试方案

A6	交流水泵电机测试方案
A7	测功机测试方案

B1	无刷电机定子测试方案
B2	无刷电机定子反电动势测试方案
B3	无刷电机转子测试方案



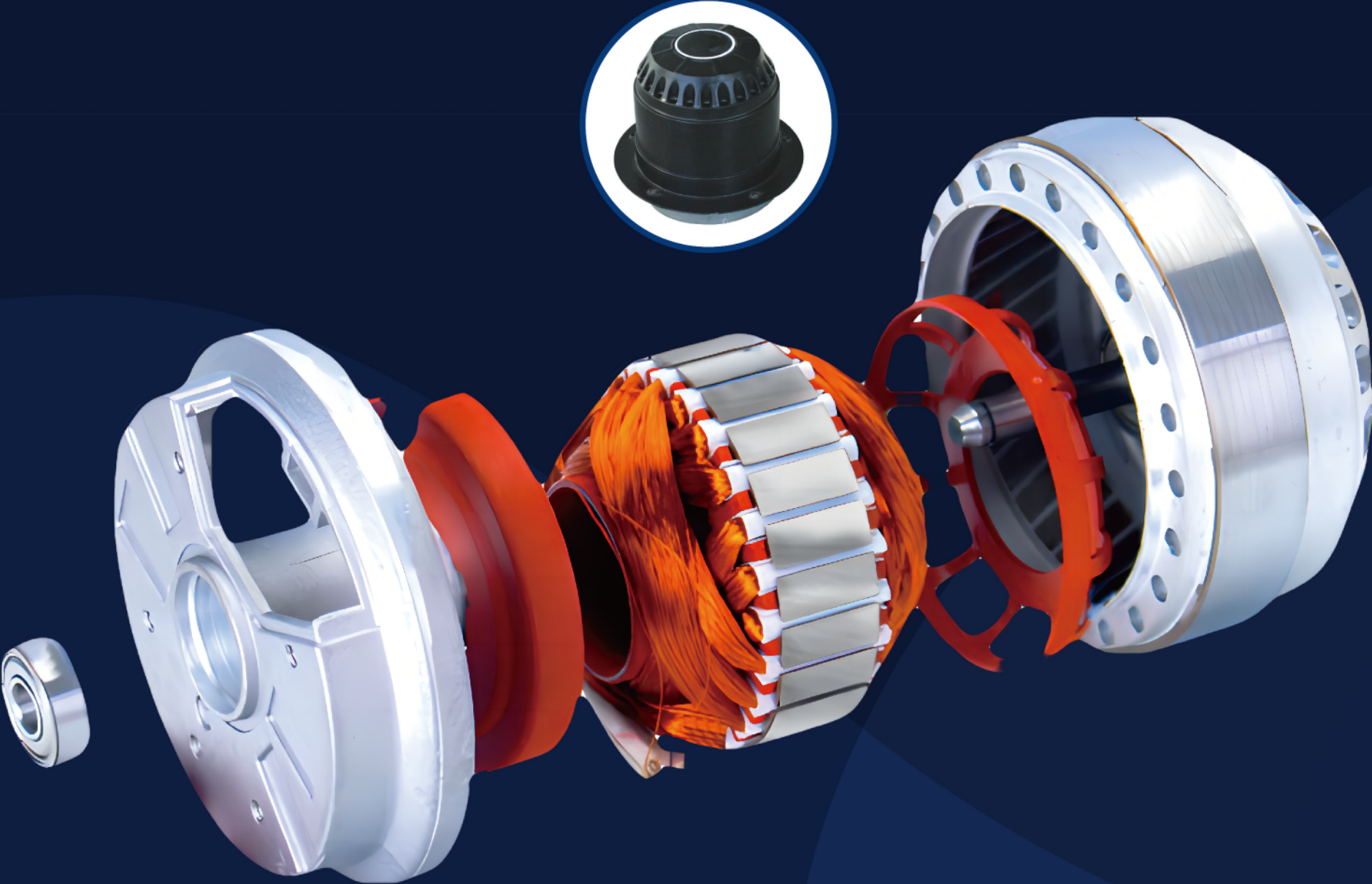
B4	无刷水泵电机空载测试方案
B5	无刷电机反电动势/负载测试方案

PRODUCTS CASE
风机电机测试方案



扫码了解详细方案

A 风机电机测试方案



A1	电机定子测试方案
A2	电机真空测试方案
A3	电机单点线伤测试方案
A4	电机搭线测试方案

A5	电机PD局部放电测试方案
A6	铸铝转子测试方案
A7	风机电机加载测试方案
A8	电机测功机测试方案

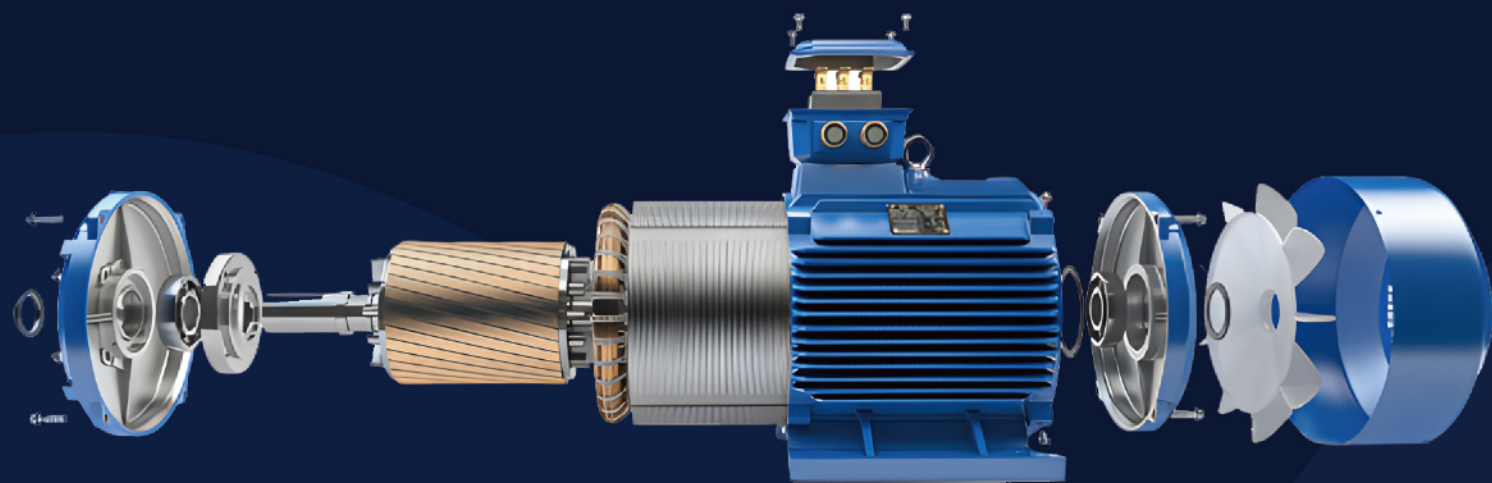
A9	AC风机(电机)测试方案
A10	EC风机(电机)测试方案
A11	DC风机(电机)测试方案

PRODUCTS CASE

三相工业电机测试方案



扫码了解详细方案



A1	电机PD局部放电测试方案
A2	电机定子测试方案
A3	大功率电机匝间测试方案
A4	铸铝转子测试方案

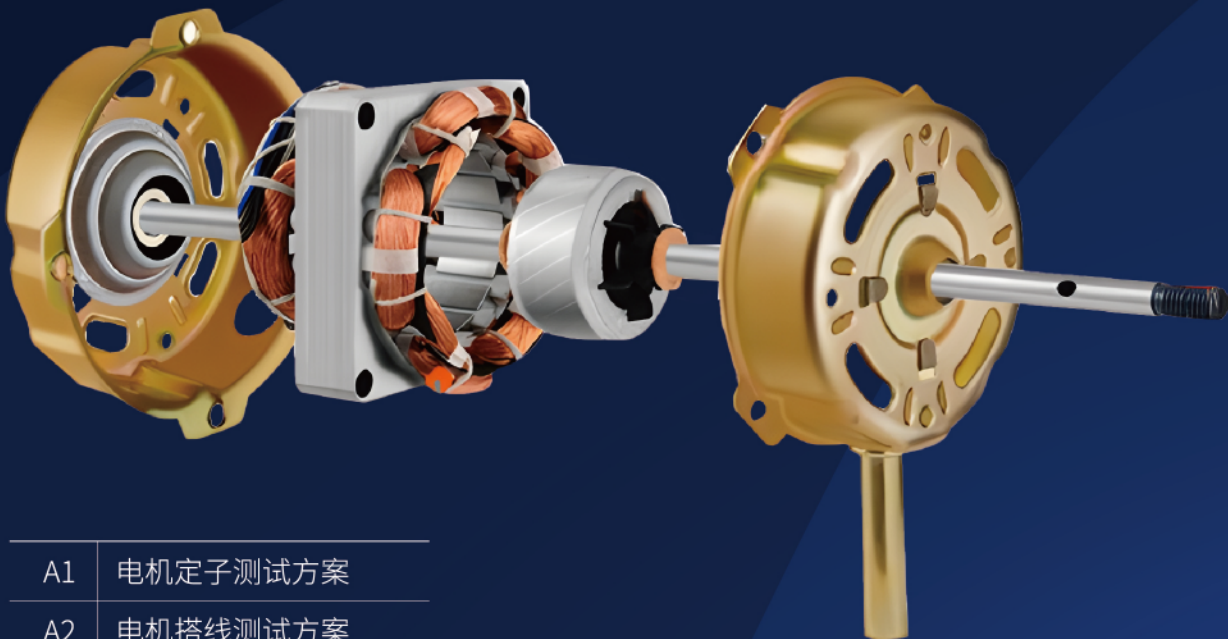
A5	电机整机测试方案
A6	电机测功机测试方案
A7	电力测功机测试方案

PRODUCTS CASE

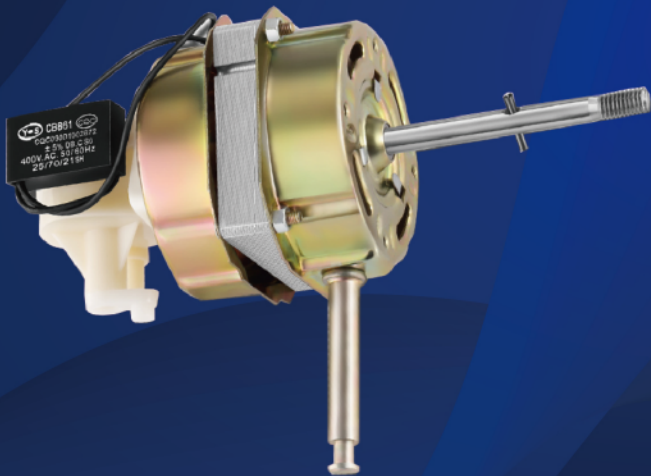
风扇电机测试方案



扫码了解详细方案



A1	电机定子测试方案
A2	电机搭线测试方案
A3	电机真空测试方案
A4	铸铝转子测试方案



A5	交流电机整机测试方案
A6	电机测功机测试方案

PRODUCTS CASE
风扇电机测试方案



扫码了解详细方案

- B 内转子无刷电机测试方案
- C 外转子无刷电机测试方案

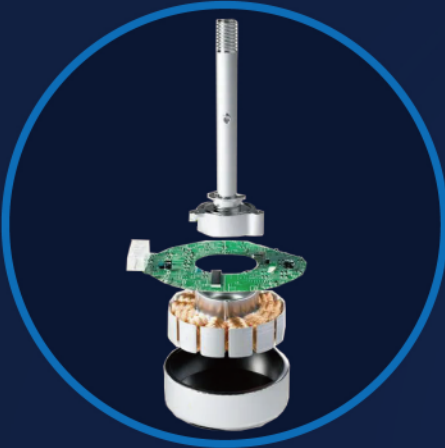
B1	内转子无刷电机定子测试方案
B2	电机单点线伤测试方案



B3	电机 (空载) 加载测试方案(连接扇叶)
B4	电机测功机测试方案



C1	外转子无刷电机定子测试方案
C2	电机单点线伤测试方案
C3	无刷电机加载测试方案(伺服加载)
C4	电机(空载) 加载测试方案(连接扇叶)
C5	电机测功机测试方案



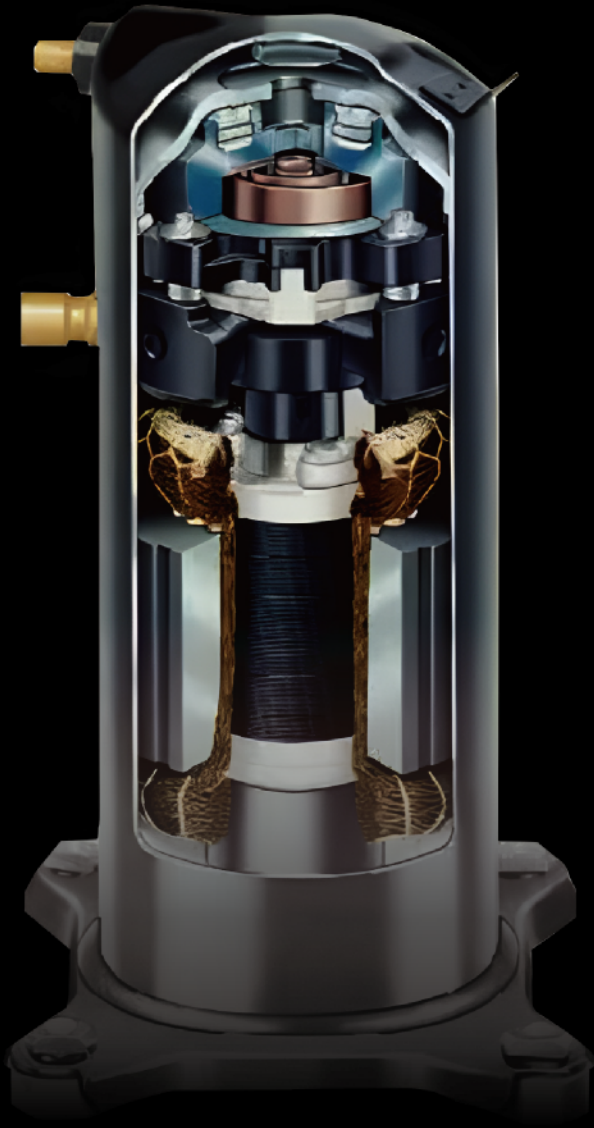
PRODUCTS CASE
压缩机电机测试方案



扫码了解详细方案

- A 交流感应电机测试方案
- B 无刷电机测试方案

B1	电机定子测试方案
B2	电机真空测试方案
B3	电机单点线伤测试方案
B4	压缩机安规测试方案



A1	电机定子测试方案
A2	电机真空测试方案
A3	电机单点线伤测试方案
A4	电机PD局部放电测试方案
A5	铸铝转子测试方案
A6	压缩机安规测试方案



PRODUCTS CASE
洗衣机电机测试方案



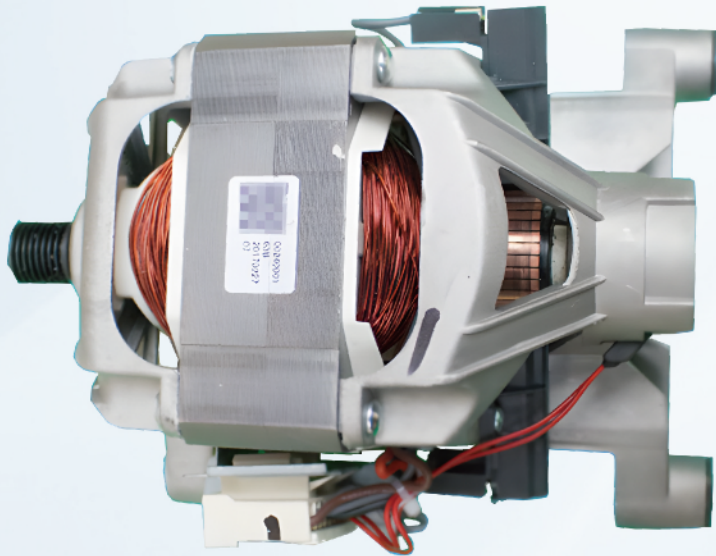
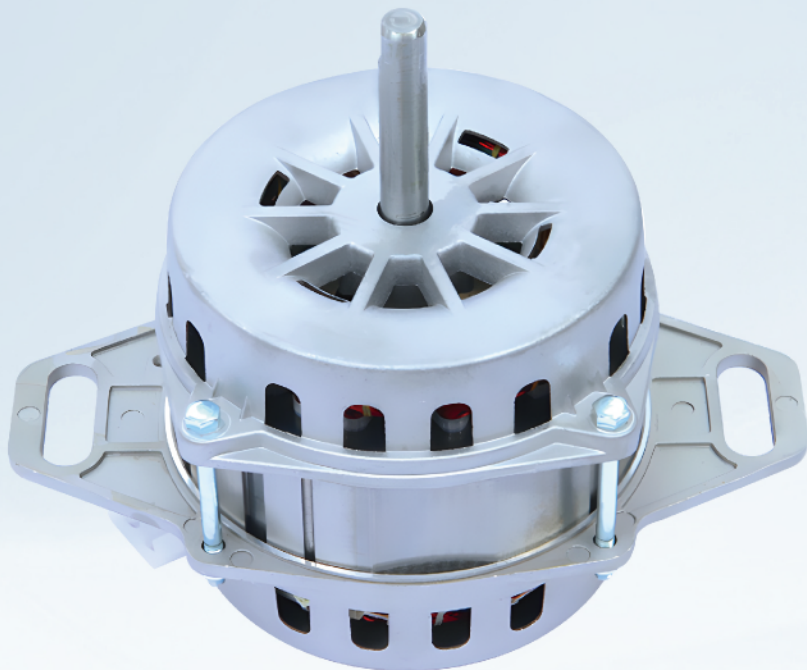
扫码了解详细方案

- A 交流感应电机测试方案
- B 串激电机测试方案

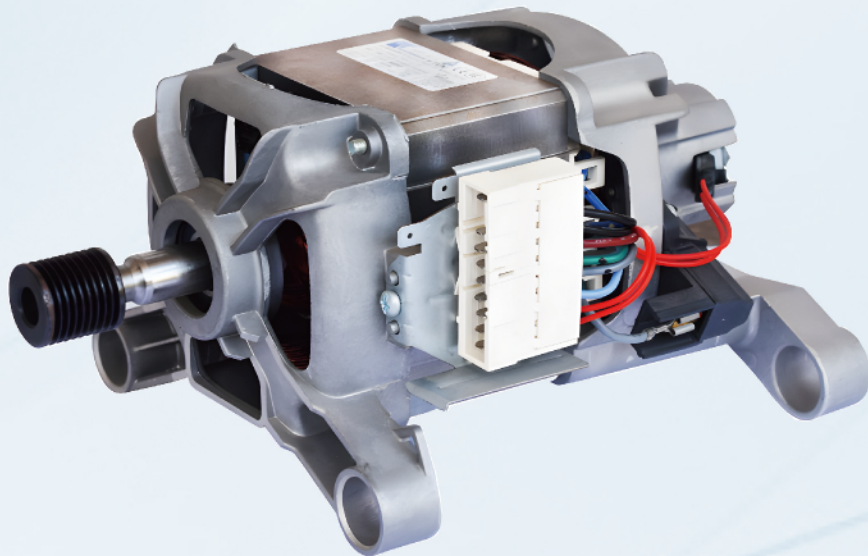
A1	电机定子测试方案
A2	电机搭线测试方案
A3	铸铝转子测试方案



A4	单相电机测试方案
A5	电机测功机测试方案



B1	电机定子测试方案
B2	电枢转子测试方案



B3	电机整机测试方案
B4	电机搭线测试方案
B5	电机测功机测试方案

PRODUCTS CASE

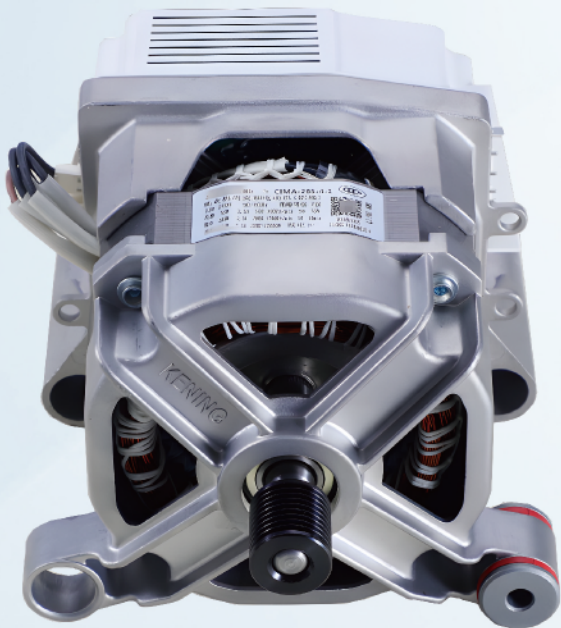
洗衣机电机测试方案



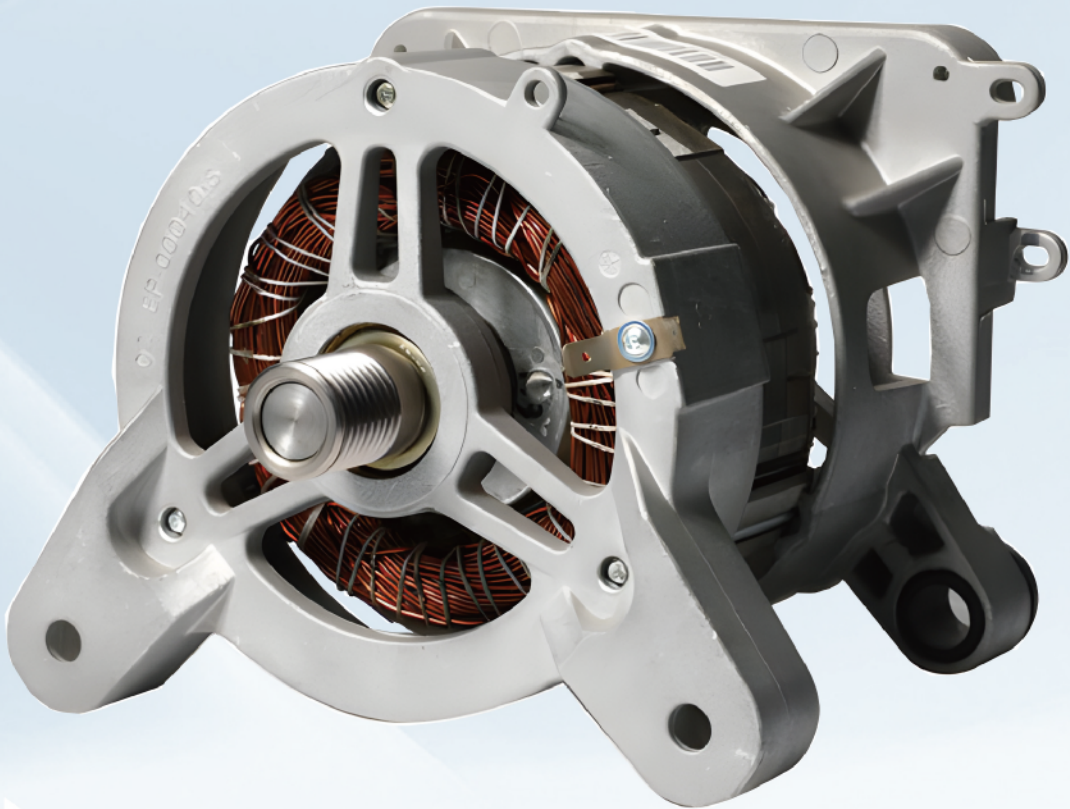
扫码了解详细方案

- C 交流变频电机测试方案
- D BLDC电机测试方案
- E DD电机测试方案

C1	电机定子测试方案
C2	铸铝转子测试方案
C3	电机整机测试方案
C4	电机测功机测试方案



D1	电机定子测试方案
D2	电机空载测试方案
D3	电机加载测试方案
D4	电机测功机测试方案



E1	DD电机转子测试方案
E2	DD电机定子测试方案
E3	DD电机测功机测试方案

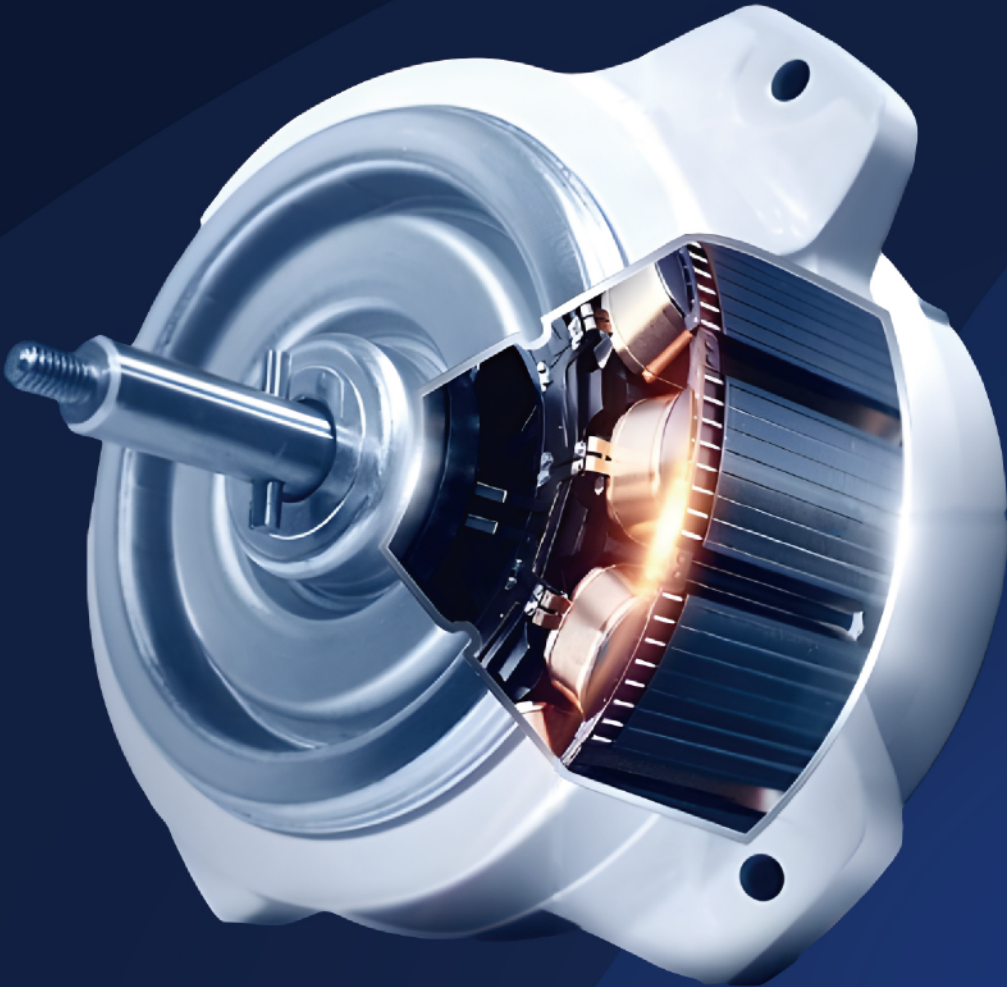
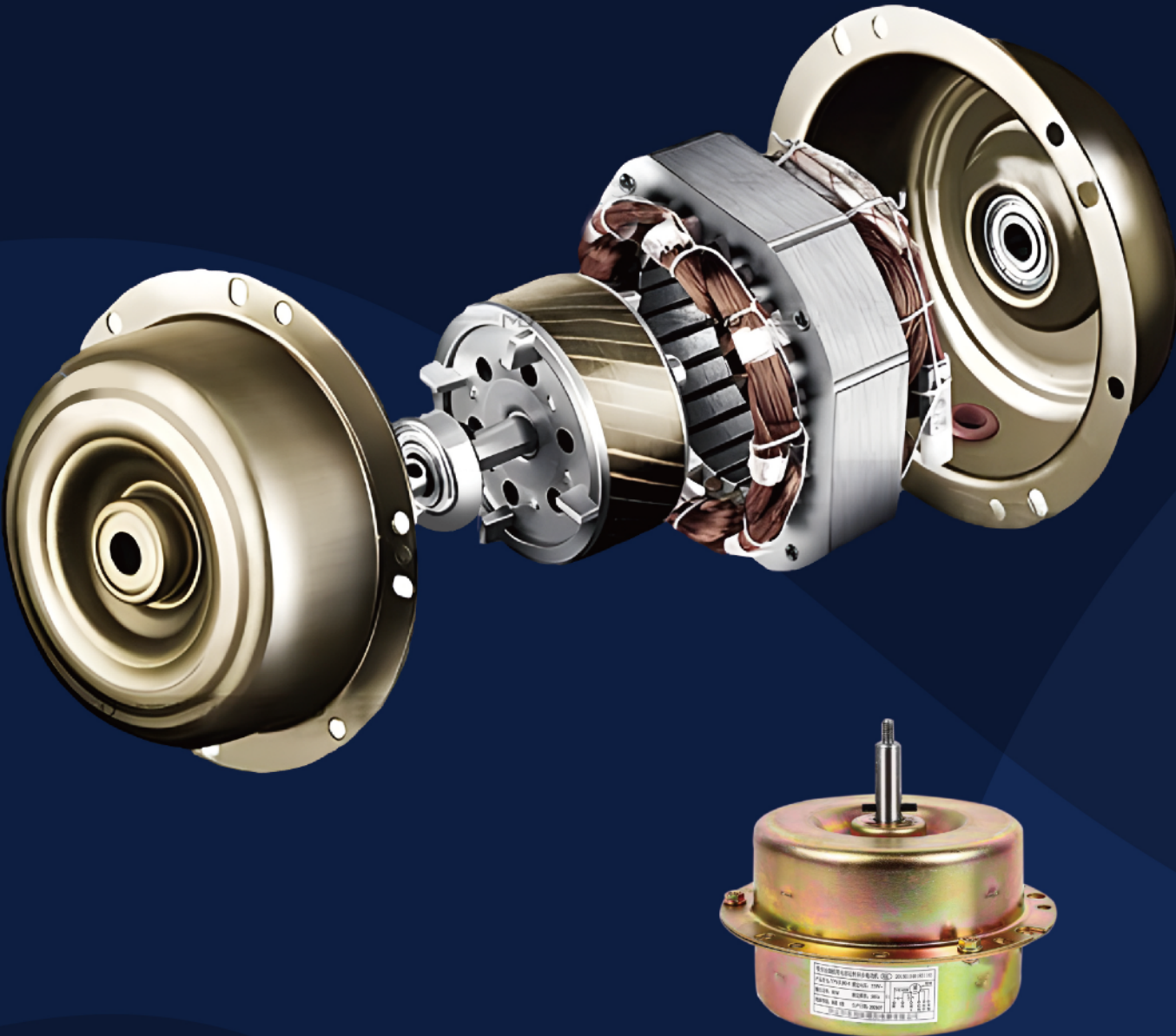


PRODUCTS CASE
油烟机电机测试方案



扫码了解详细方案

- A 交流电机测试方案
- B 无刷电机测试方案



A1	电机定子测试方案
A2	电机搭线测试方案
A3	铸铝转子测试方案

A4	电机测试方案
A5	测功机测试方案

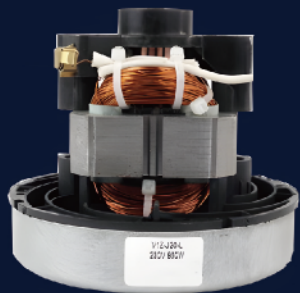
B1	电机定子测试方案
B2	电机空载测试方案
B3	电机加载测试方案
B4	电机反电动势测试方案

PRODUCTS CASE
吸尘器电机测试方案



扫码了解详细方案

- A 有刷电机测试方案
- B 无刷电机测试方案



· 有线式吸尘器电机 ·

A1	电枢转子测试方案
A2	电机定子测试方案

A3	交流吸尘器电机测试方案
A4	直流吸尘器电机测试方案

· 无线式吸尘器电机 ·



B1	电机定子测试解决方案
B2	吸尘器无刷电机测试方案



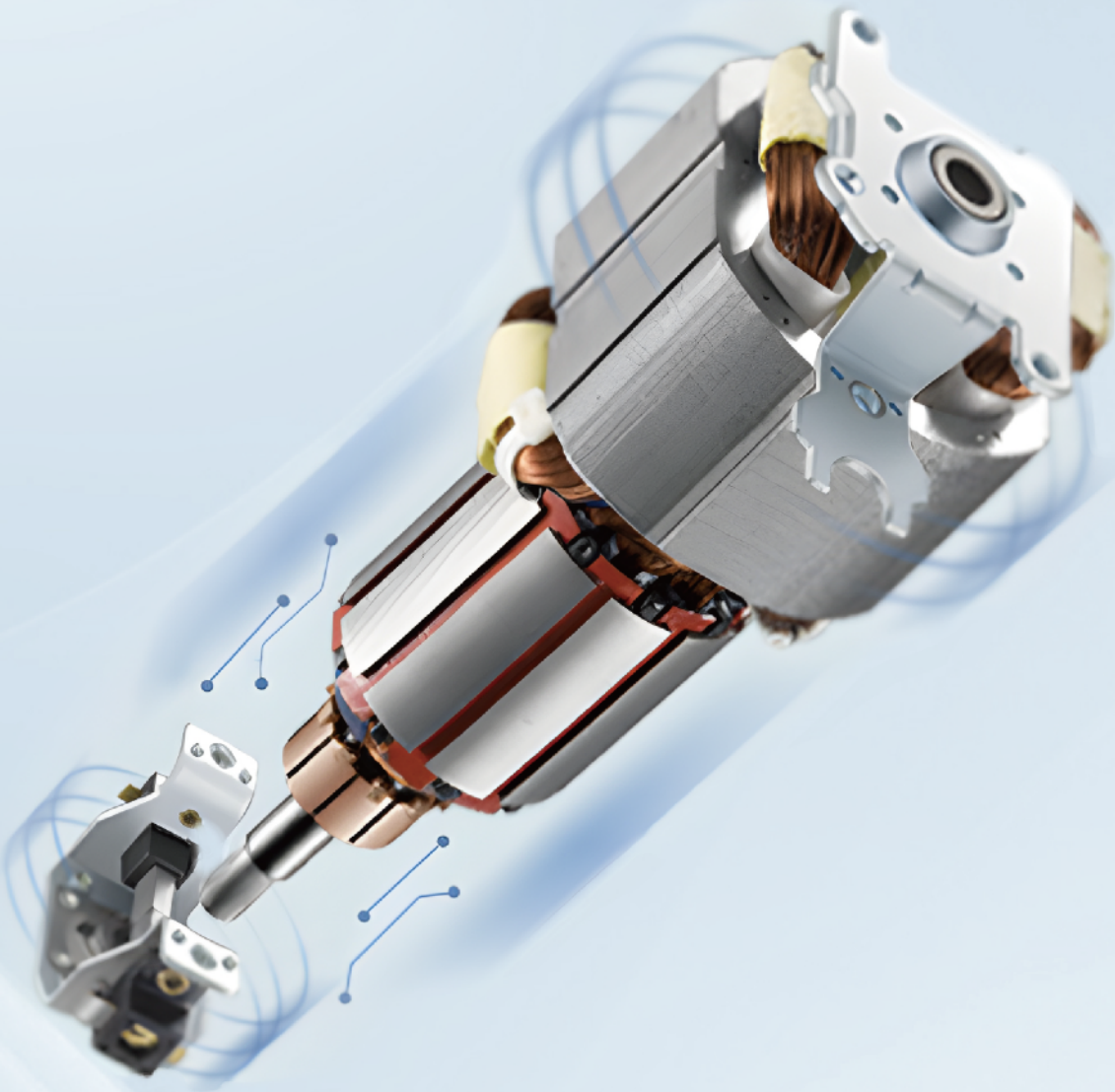
PRODUCTS CASE

小家电电机测试方案



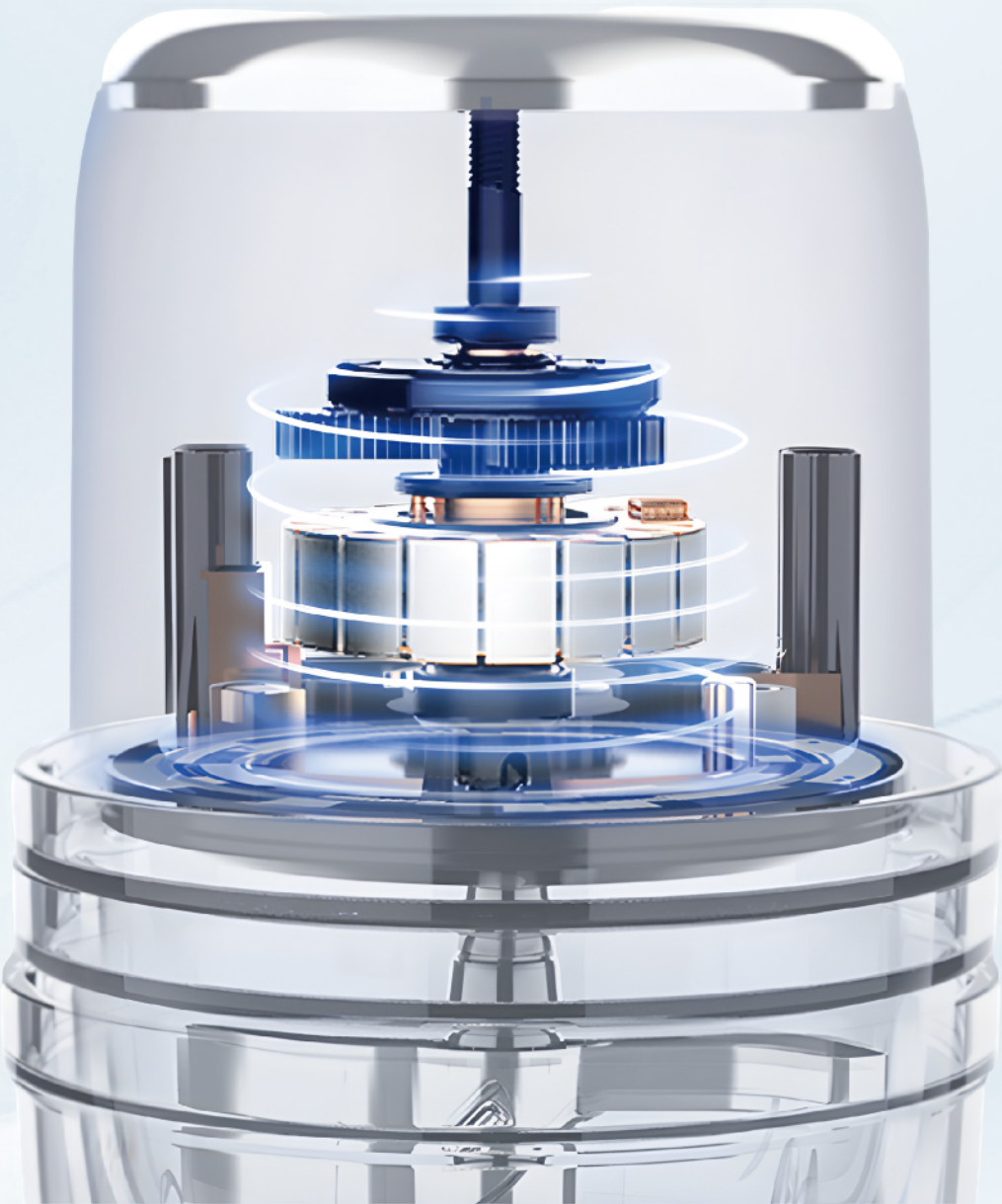
扫码了解详细方案

- A 有刷电机测试方案
- B 无刷电机测试方案



A1	电枢转子测试方案
A2	电机搭线测试方案
A3	电机定子测试方案
A4	测功机测试方案

B1	电机定子测试方案
B2	电机整机测试方案
B3	测功机测试方案

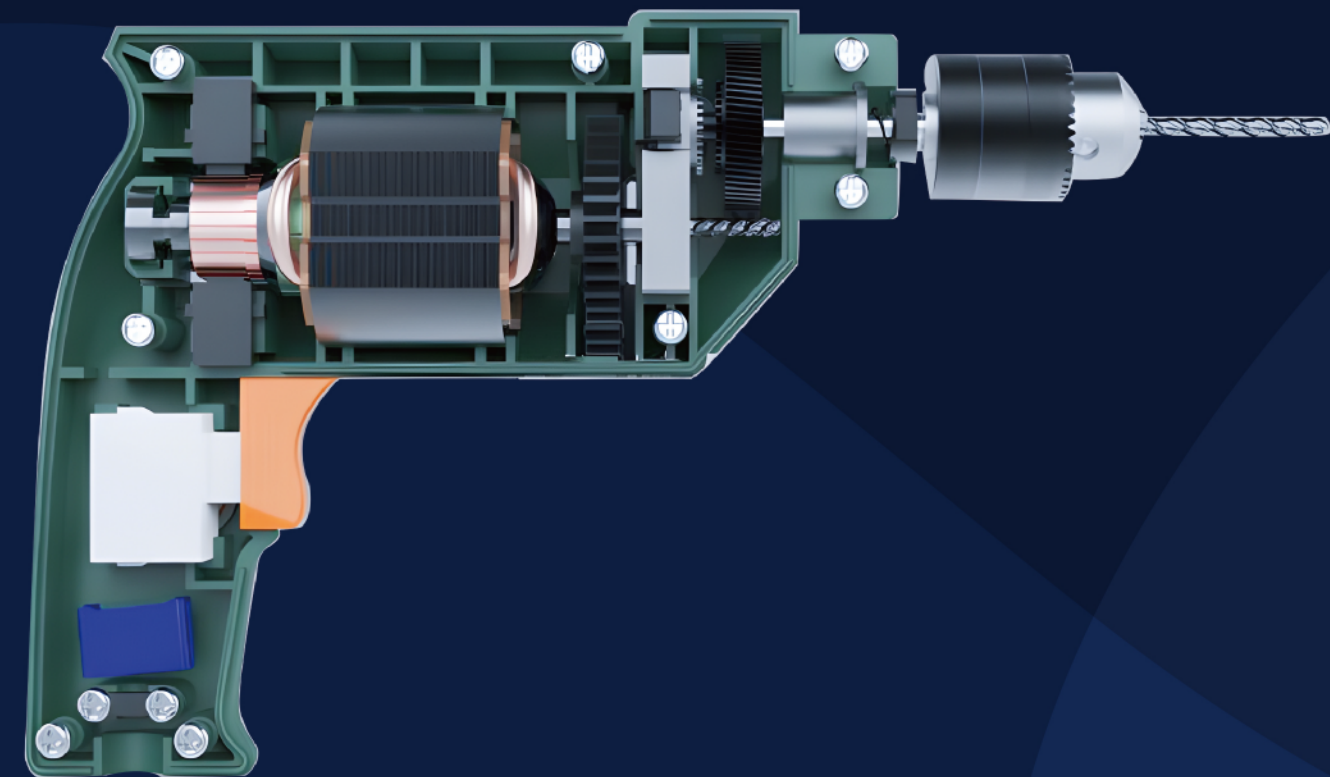


PRODUCTS CASE
电动工具电机测试方案

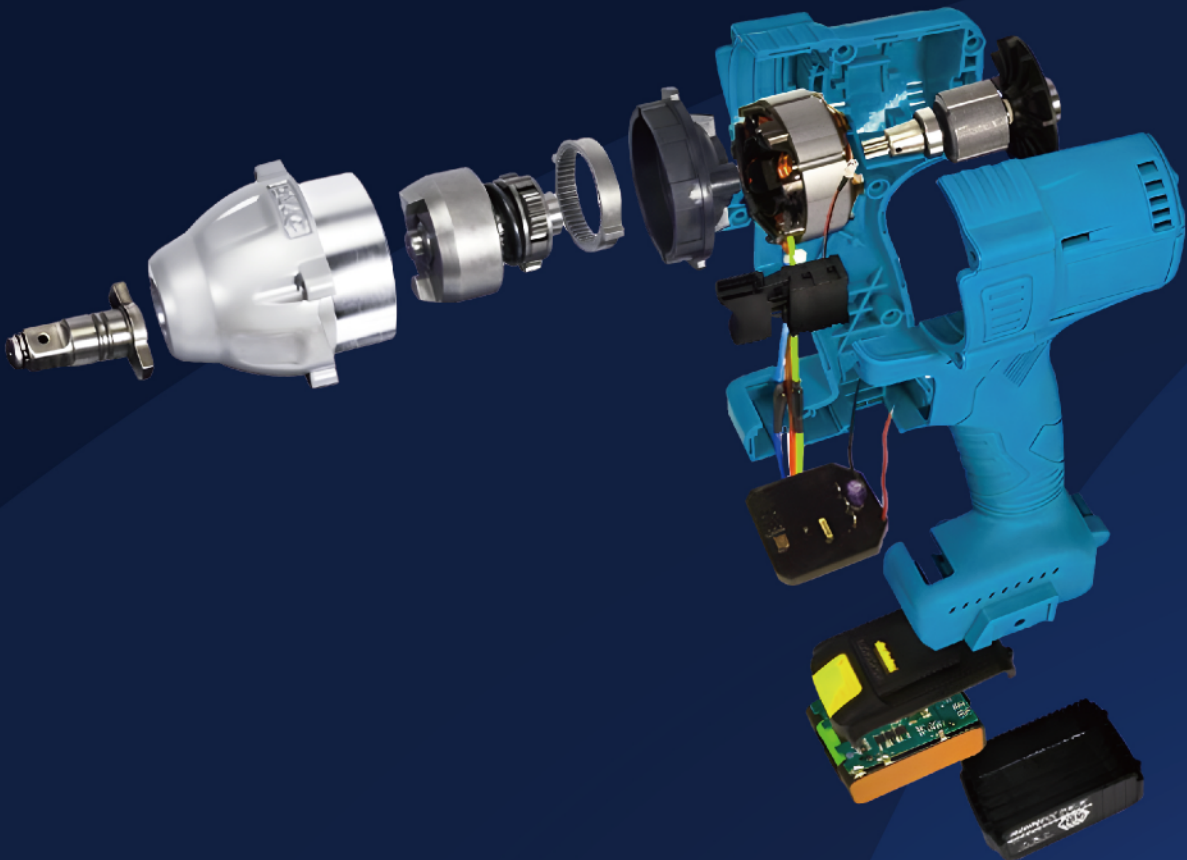


扫码了解详细方案

- A 有刷电机测试方案
- B 无刷电机测试方案



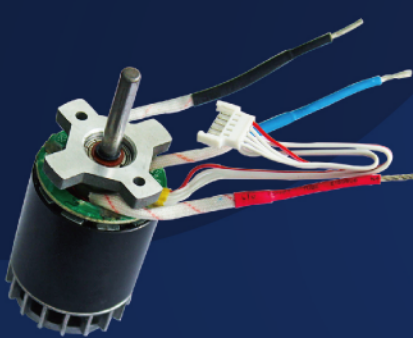
A1	电机定子测试方案
A2	电枢转子测试方案
A3	直流马达测试方案
A4	测功机测试方案
A5	电动工具安规测试方案



分体式

B1	电机定子测试解决方案
B2	永磁转子测试解决方案

B3	无刷电机空载测试方案
B4	一体式外转子电机测试方案
B5	一体式内转子电机测试方案



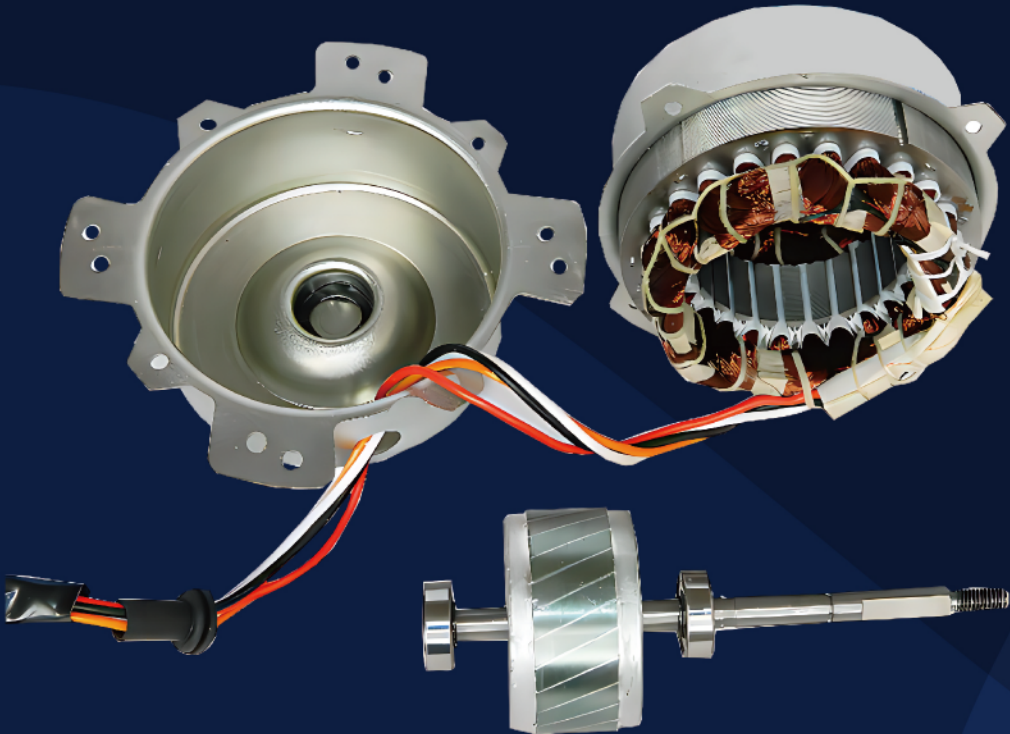
一体式

PRODUCTS CASE
空调风扇电机测试方案



扫码了解详细方案

A 交流电机测试方案



A1	电机定子测试方案
A2	电机真空测试方案
A3	电机搭线测试方案
A4	电机单点线伤测试方案
A5	铸铝转子测试方案



· 单相电机 ·



· 三相电机 ·

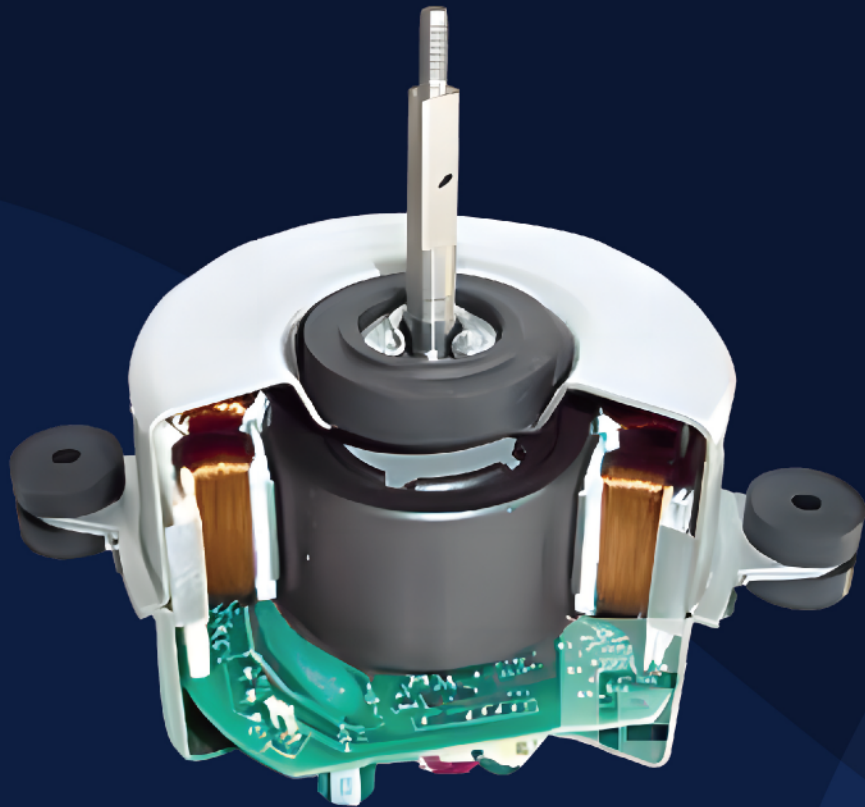
A6	单相电机测试方案
A7	三相电机测试方案
A8	电机测功机测试方案

PRODUCTS CASE
空调风扇电机测试方案



扫码了解详细方案

B 无刷电机测试方案



· 家用无刷电机 (内驱、外驱) ·

· 商用无刷电机 (外驱) ·

B1	电机定子测试方案
B2	电机单点线伤测试方案

B3	永磁转子测试方案
B4	电机FCT测试方案

B5	无刷电机空载测试方案
B6	(小扭矩) 无刷电机加载测试方案
B7	(大扭矩) 外驱电机加载测试方案

B8	阻抗压降测试方案
B9	电机噪音测试方案
B10	电机测功机测试方案

CUTTING-EDGE TECHNOLOGY

前沿技术

艾普为全球电机行业提供电机定子测试、整机测试、铸铝转子测试、电枢转子测试等全方位、智能化测试产品，为机器人、新能源汽车、家用电器、工业等诸多行业的电机稳定运行保驾护航。



方案名称

页码

PD局部放电测试

52

单点线伤测试

53

电机真空测试

54

铸铝转子测试

55

电机性能测试

56

搭线垂线测试

57

大功率电机匝间测试

58



本样册中产品图片仅供参考，具体请以实际产品为准

TEST SYSTEM

PD局部放电测试

技术革新，高压电机的绝缘缺陷检测，完全替代进口品牌



综合测试:PD+常规定子测试
单机双PD:脉冲PDS + 正弦PDH
应用行业:汽车驱动电机、军工电机、工业电机等高压电机

TEST SYSTEM

单点线伤测试

2017年与日本爱知合作, 解决线圈单点线伤 (破损) 痛点, 为百余家客户持续创造价值



低电压无损测试技术, 效率高
效果媲美盐水试验, 无损测试, 在线全检
应用行业: 汽车驱动电机、压缩机电机、军工电机等

TEST SYSTEM

电机真空测试

2011年推出市场, 千余台设备在线批量应用, 全面提升定子的产品质量



真空负压技术, 提升不良品检出率
真空度自由设定, 并行测试, 效率高
应用行业: 汽车电机、压缩机电机、军工电机等

TEST SYSTEM
铸铝转子测试

2012年推出市场, 十余年的技术沉淀, 完全替代进口品牌



测试内容:断条、细条、气孔、斜槽偏移、电阻、电抗
测试数据可量化, 自动判定结果, 提升企业产品质量分析能力
应用行业:汽车电机、压缩机电机、军工电机、工业电机、家电电机等

TEST SYSTEM
电机性能测试

技术革新, 电机性能测试新坐标, 完全替代进口品牌



测试内容:齿槽转矩、摩擦扭矩、分离扭矩、扭矩波动、性能测试、扭矩常数等
定制开发、高精度、高效率, 可用于电机研发和实验室测试, 提升产品竞争力
应用行业:机器人电机、汽车辅助电机 (EPS电机、ONE-BOX电机等)、伺服电机、军工电机等

TEST SYSTEM
大功率电机匝间测试

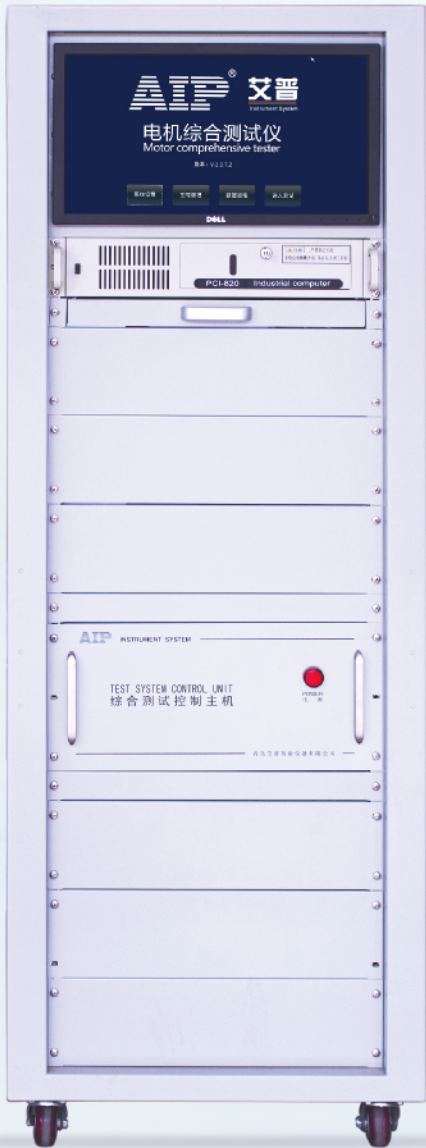
有效解决大功率电机匝间容量不足难题



军工级电子元件, 增加匝间容量, 提高检出率
冲击能量大, 可用于生产线、电机维修、实验室等
应用行业: 三相工业电机、永磁同步电机等大功率电机

TEST SYSTEM
搭线垂线测试

2017年推出市场,
采用低压无损检测技术, 有效解决槽外线绝缘测试痛点



无损测试, 用于生产线批量全检
攻克漆包线碰触硅钢片的测试难题
应用行业: 军工电机、家电电机、水泵电机、风机电机等