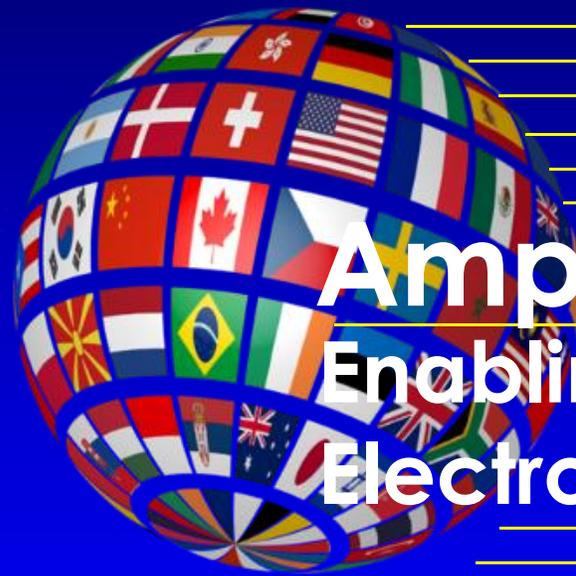


# 安费诺 引领电子革命



**Amphenol**  
Enabling the  
**Electronics Revolution**

# 安费诺集团

## 全球排名前二位的连接器公司

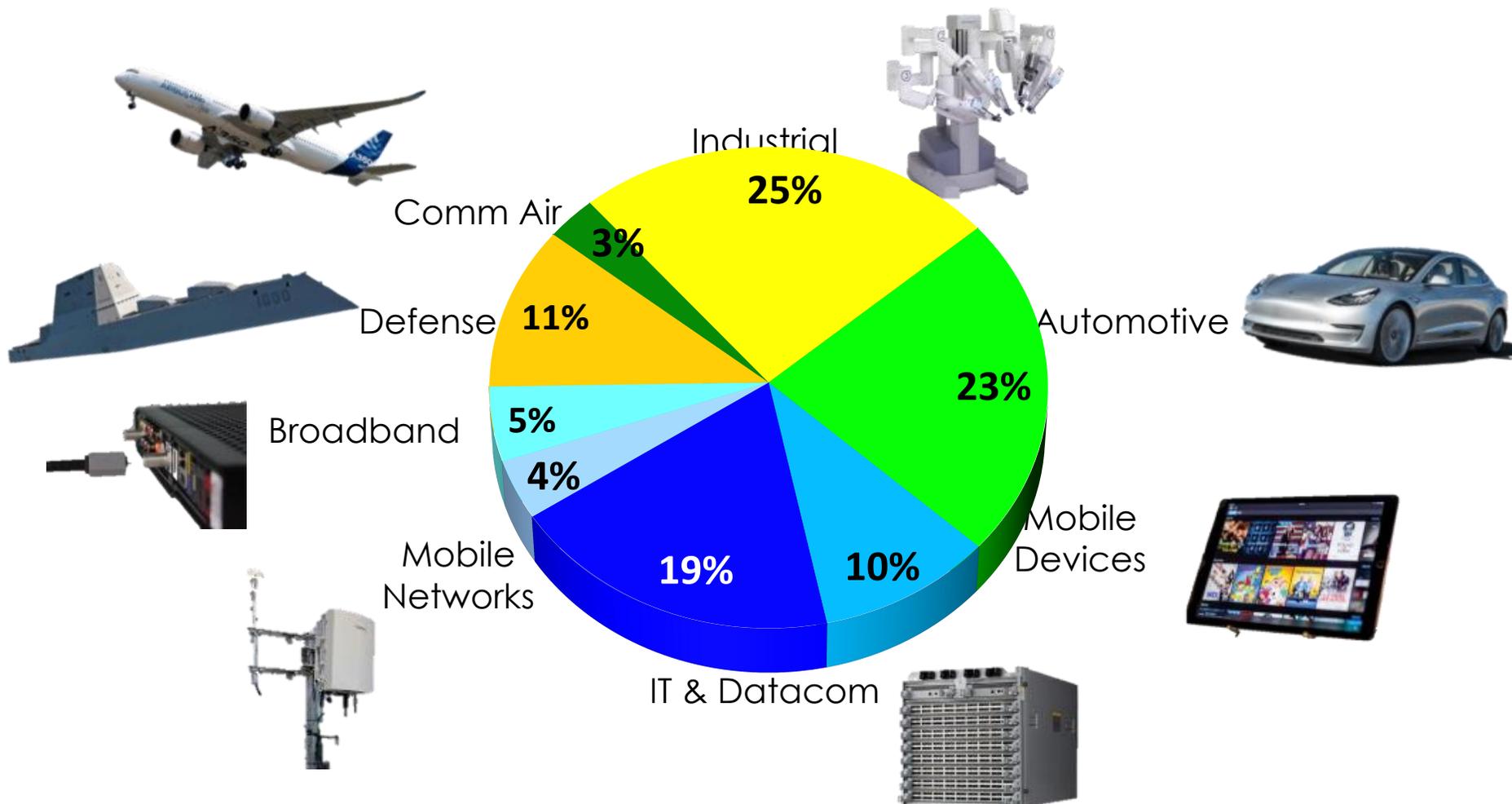
- 美国安费诺集团 (Amphenol Corporation) 于1932年在芝加哥成立，是全球最大的连接器制造商之一。总部位于美国康涅狄格州。
- 1991年在纽约证交所上市。作为美国纽约证券交易所最佳上市公司，2006年的2月10日被命名为“安费诺日”。
- 全球员工超过95,000 名。
- 2023年销售总额达 **126** 亿美元。



R. Adam Norwitt  
President and Chief Executive Officer

# 互连领域的行业领导者

各领域市场占比



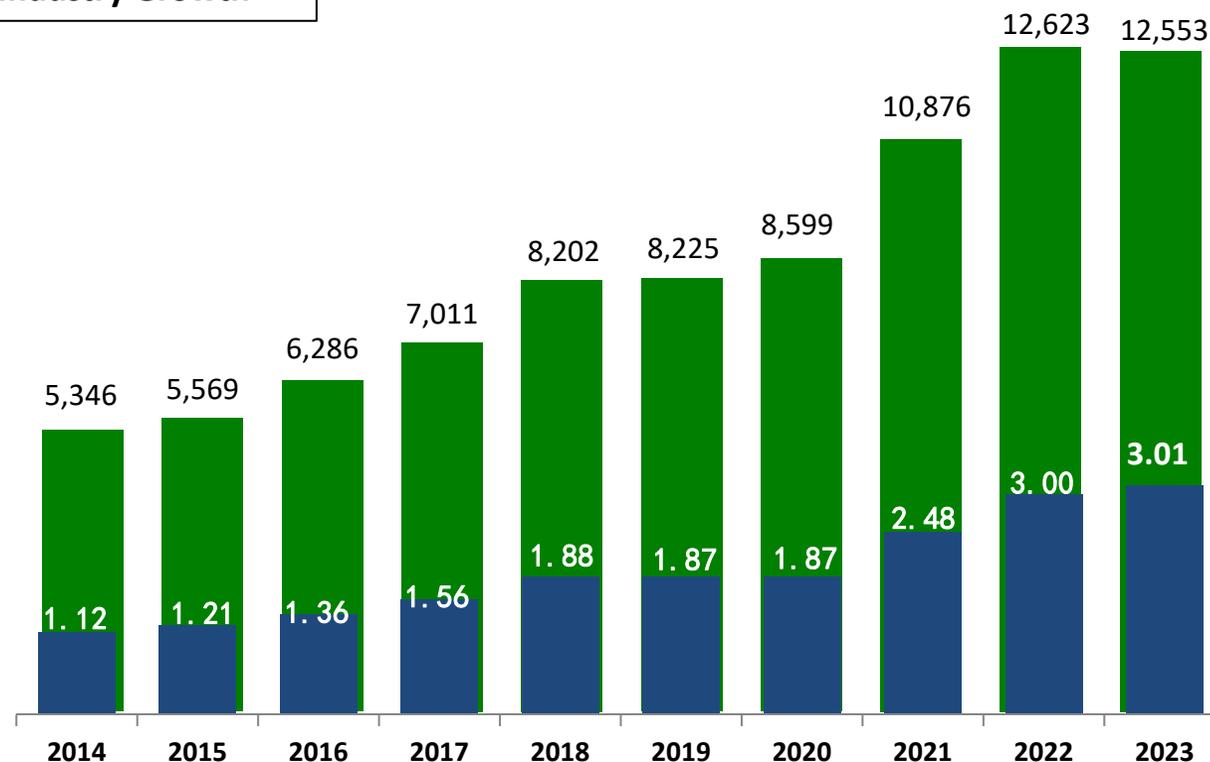
# 卓越的业绩表现

- Industry leading growth for over a decade  
销售额持续十年保持增长
- Industry leading operating profit margins in all business cycles  
利润合理
- Strong cash flow generation  
稳健的现金流
- Successful acquisition program in consolidating industry  
成功收购多家公司

<b>10 Year CAGR</b>	
Sales	11%
EPS	12%
<b>&gt;2X Industry Growth</b>	

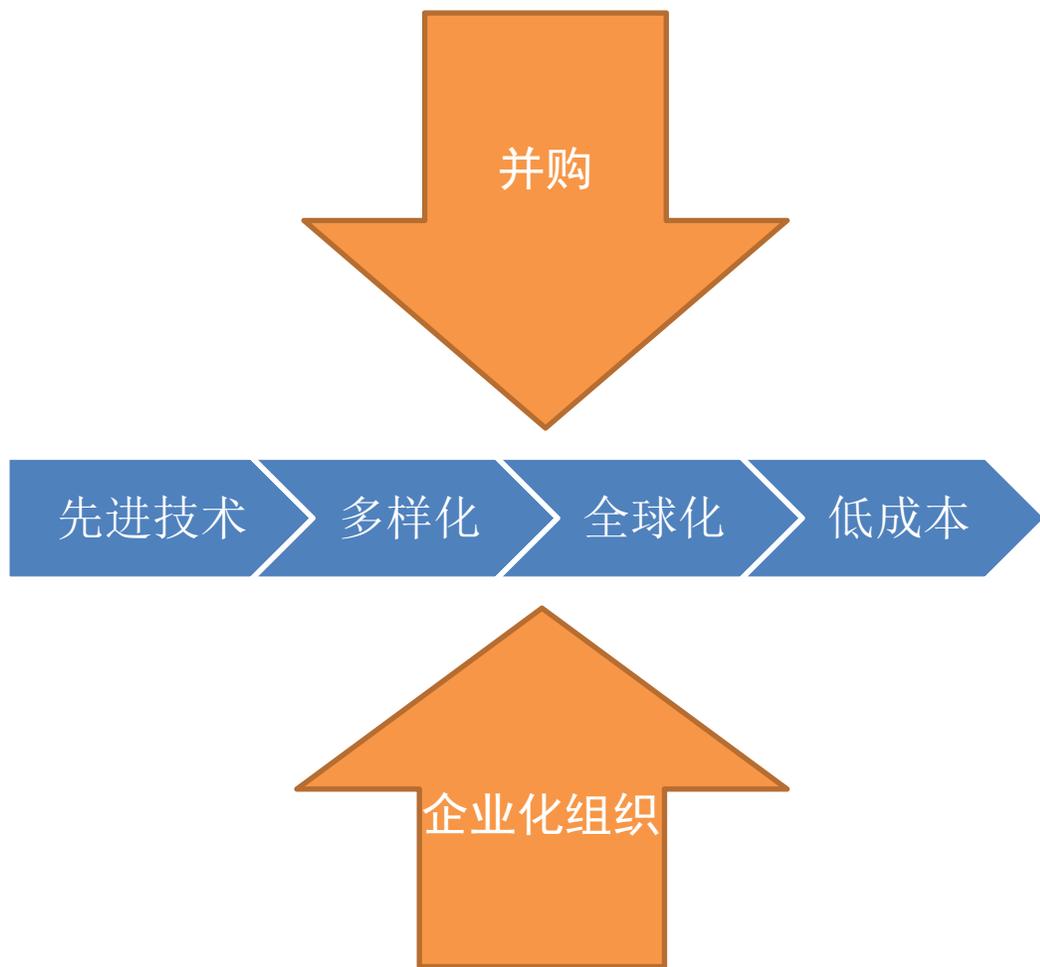
## Net Sales (\$ in millions)

### EPS \$(1) (2)



(1) Adjusted for stock split effective March 2021  
 (2) Excluding one-time items

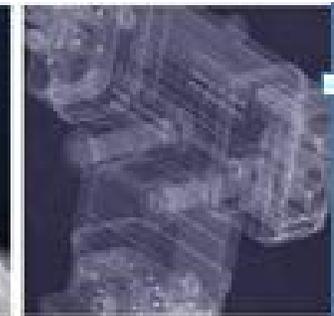
# 安费诺集团- 高效策略



Mobile Infra	ERICSSON, HUAWEI, NEC, Alcatel-Lucent, Verizon, ZTE中兴, Reliance, 中国移动通信 CHINA MOBILE, Telefonica, orange, MOTOROLA, vodafone
Mobile Devices	NOKIA, Apple, Sony Ericsson, HTC, RIM, SAMSUNG, LG, palm, LAB126
IT/Data	IBM, hp, DELL, HUAWEI, Seagate, ORACLE, JUNIPER, EMC, Sun, Alcatel-Lucent
Broadband	HITACHI, WD Western Digital, ciena, BROCADE, TIME WARNER CABLE, Comcast, CISCO, ECHOSTAR, MOTOROLA, Charter, CABLEVISION
Auto	VW, Audi, Ford, BMW, GM, TATA, Mercedes, PEUGEOT, DELPHI, BOSCH, FIAT, BYD
Industrial	GE, NATIONAL OILWELL VARCO, CAT, Rockwell, Vestas, PHILIPS, SIEMENS, TOSHIBA
Mil/Aero	BOEING, AIRBUS, Rolls-Royce, cfm, Pratt & Whitney, Raytheon, BAE SYSTEMS, Honeywell, EMBRAER, HARRIS, NORTHROP GRUMMAN, eurocopter, LOCKHEED MARTIN



更多的产品  
更好的服务  
全球的连接



安费诺国际工业集团 - 2024

[www.amphenol-sine.com.cn](http://www.amphenol-sine.com.cn)  
[www.amphenol-cz.cn](http://www.amphenol-cz.cn)

# 安费诺国际工业集团简介

- AIO China安费诺国际工业集团包含三个事业部，CATI, SINE, AAL。本集团的产品畅销国内外，广泛涉足于工业诊断、汽车、新能源电动车、重载、通讯、音频、军事等领域。
- 建筑总面积 10000 m<sup>2</sup>
- 面积
  - 生产区域 5000 m<sup>2</sup>
  - 仓库区域 2000 m<sup>2</sup>
  - 其他（办公室等） 2000 m<sup>2</sup>
- 员工人数 600+



# 企业文化

## VISION 企业愿景

---

不断追求高品质和优质服务  
以电连接为龙头，连通世界

## VALUE 核心价值观

---

品质、诚信、创新、成长、卓越、共赢

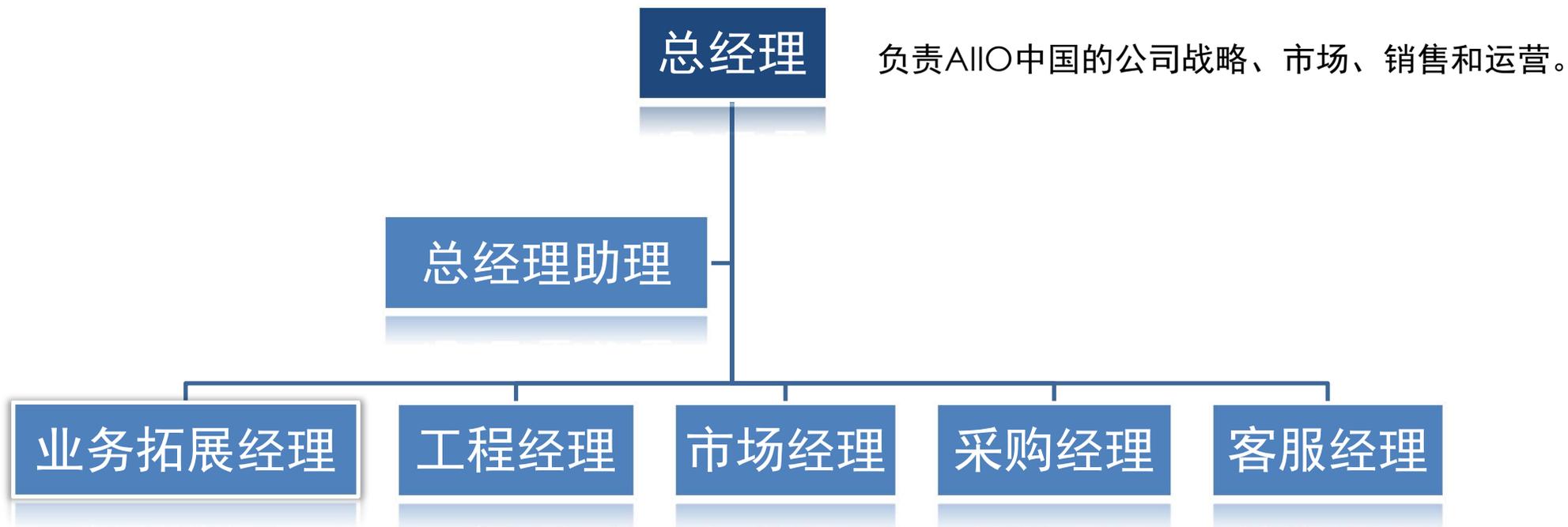
## MISSION 企业使命

---

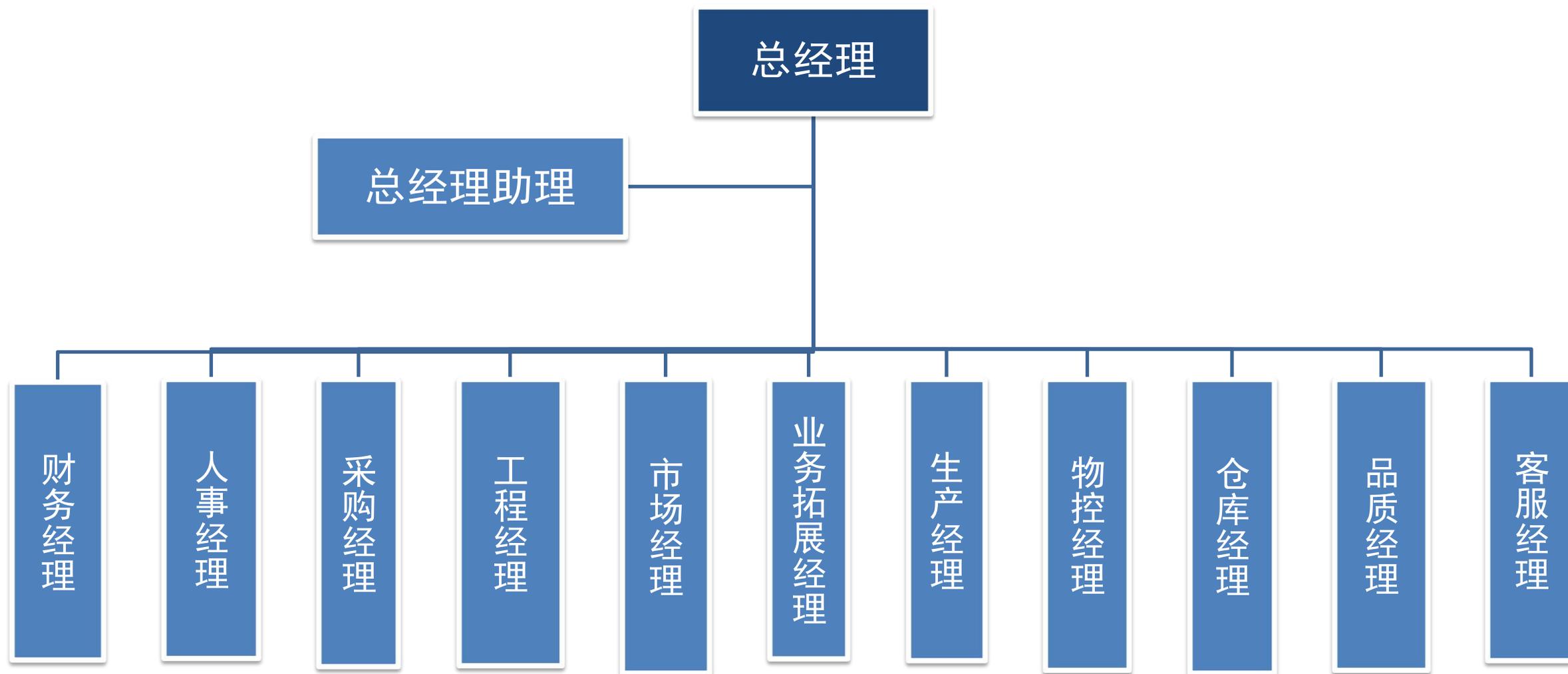
专注革新，卓越运营  
持续为客户提供有竞争力的产品和服务  
倡导进取，事业留心  
为员工提供奋发成长的优秀平台  
遵纪守法，力行环保  
恪尽职守，为社会和人类积极奉献



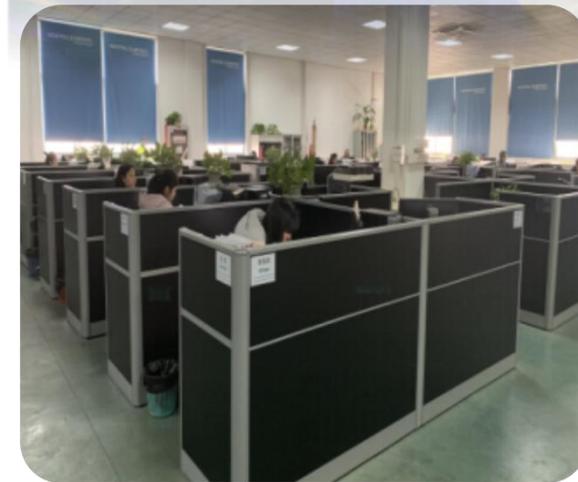
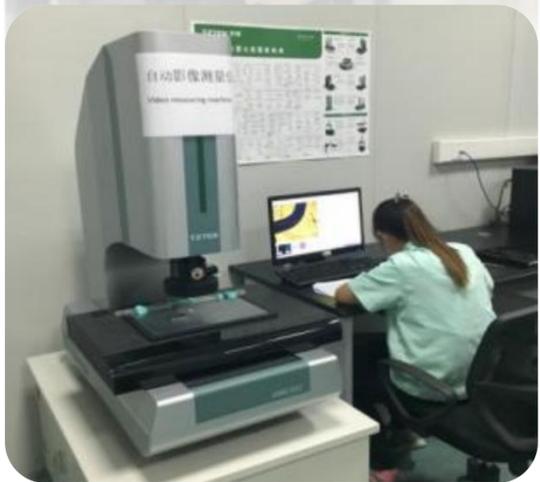
# Sine 深圳 核心团队



# AIIO 常州 核心团队



# 常州工厂一角



# 精密测量和分析仪器



RoHS测试仪



恒温恒湿箱



温升测试设备



回流焊机



低电阻测试仪



冷热冲击试验箱



自动影像测量仪



金相显微镜



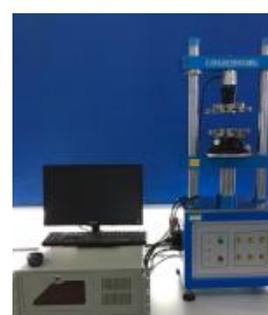
膜厚测试仪



网络分析仪



端子截面分析仪



寿命测试机

# 信号连接器 C091 - 产品特点

C091参照德标 **DIN EN 61076-2-106**设计。



## 技术参数:

- 2 - 19 针
- 额定电压: 300V
- 额定电流: 5A
- 焊接/压接或焊板可选
- IP40到IP67的防护等级
- 螺纹旋接或卡扣式连接或快锁式连接
- 抗腐蚀
- *UL 认证*
- *符合AISG标准*

# C091 简介



## 圆形连接器 C091 – 新产品



### 技术参数:

- 2-14pin, 19pin
- 优点: 方便安装和拆卸
- 额定电压: 500V (32V/pin)
- 额定电流: 3A /+40°C
- 绝缘电阻: >1010 Ω
- 接触电阻: <5mΩ
- 温度范围: -40°C to +100°C
- 阻燃: UL94 V-0
- 防护等级: IP67

# 信号连接器 C091 应用

项目案例



- 通讯设备
- 检测测量设备
- 智能电网
- 驱动控制
- 传感器
- 风电信号控制



## C091 成功案例



- 应用：光伏电机
- 应用市场：光伏
- 产品系列：Q系列

## C091 成功案例



- 应用： 太阳能追踪系统
- 应用市场： 太阳能
- 产品系列： Q系列



## C091 成功案例



- 应用： 医疗电源
- 应用市场： 医疗
- 产品系列： B系列



## C091 成功案例



- 应用：呼吸机
- 应用市场：医疗
- 产品系列：B系列



## C091 成功案例



- 应用：小型电动马达
- 应用市场：工业
- 产品系列：D系列



## C091 成功案例



- 应用：RET分线盒
- 应用市场：5G
- 产品系列：AISG线束



# C091 成功案例



- 应用： 基站天线中的AISG
- 应用市场： 5G



## C091 成功案例



- 应用场景：信号控制
- 应用市场：重载机械
- 特征：IP67，更稳定



## C091 成功案例



- 应用：4.5G 通信设备

# 圆形连接器 eco | mate® & C16-3 - 产品特点

C016参照DIN EN 61984 / IEC 61984 (VDE 0627)、IEC 60664-1 (VSE 0110-1) 和IEC 60529的标准设计。



## 技术参数:

- 2 - 19 + PE针
- 可达 900V 和 50A
- 信号与电流混合结构
- IP65 & IP67的防护等级
- 螺纹旋接或卡扣式连接
- 端子尾部连接方式：螺接，焊接和压接
- UL, CSA & VDE 认证

# eco | mate<sup>®</sup> & C16-3 应用



- 太阳能
- 照明
- 农业
- 焊接

- 监控
- 交通系统
- 遥控装置
- 空调系统

## C016 成功案例



- 应用： 机器人电源
- 应用市场： 泳池机器人
- 产品系列： Eco | mate



## C016 成功案例



- 应用： 追日电机电源
- 应用市场： 光伏
- 产品系列： Eco | mate



## C016 成功案例



- 应用：工业户外Wi-Fi电源
- 应用市场：工业电源
- 产品系列：Eco | mate



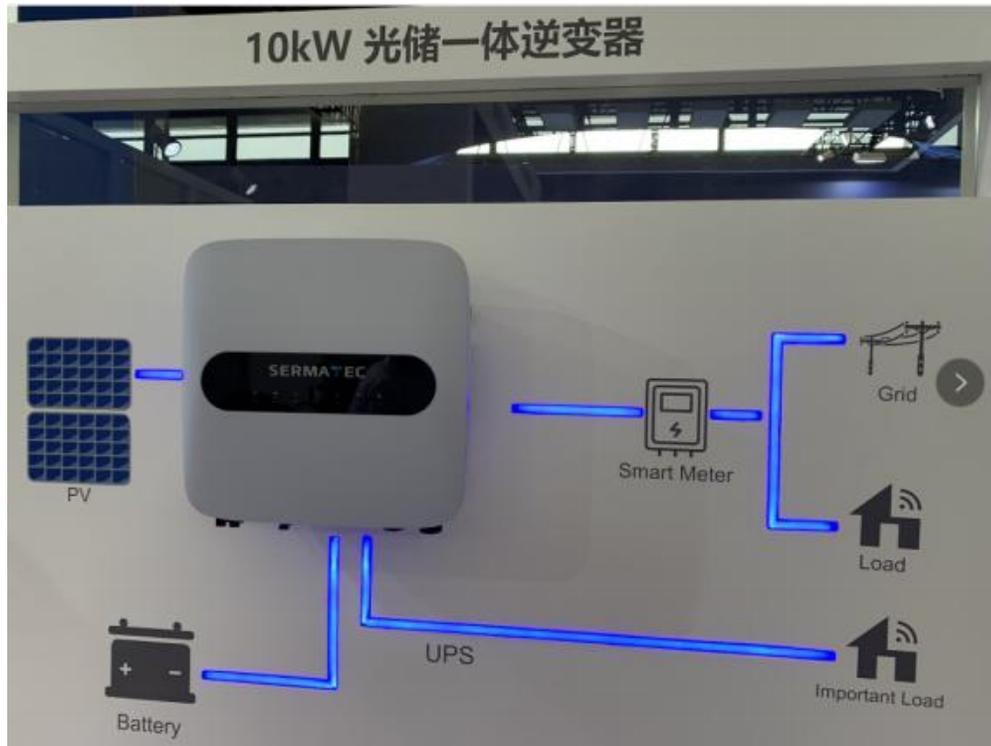
## C016 成功案例



- 应用： 风扇电源控制
- 应用市场： 工业风扇
- 产品系列： C16-3



## C016 成功案例



- 应用： 逆变器AC输出
- 应用市场： 光伏
- 产品系列： C16-L



# 圆形连接器 sun | mate®



## 技术参数:

- 芯数: 2+PE
- 250V, 30A
- IP67
- 锁紧方便, 打开需额外工具
- 面板端接线方式为更可靠的压接
- 适用电缆外径范围: 8mm~14mm
- TÜV认证

## 应用:

- 光伏逆变器



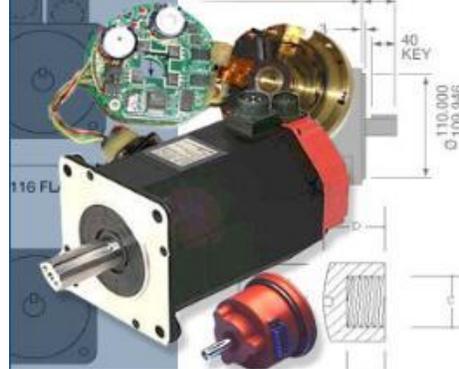
# 军标连接器 MIL-C-5015



## 技术参数:

- 1 - 52针
- 可达 3000V 和 150A
- 信号与电流混合结构
- IP67 的防护等级
- 螺纹旋接
- 端子尾部连接方式：焊接和压接
- *UL 认证*

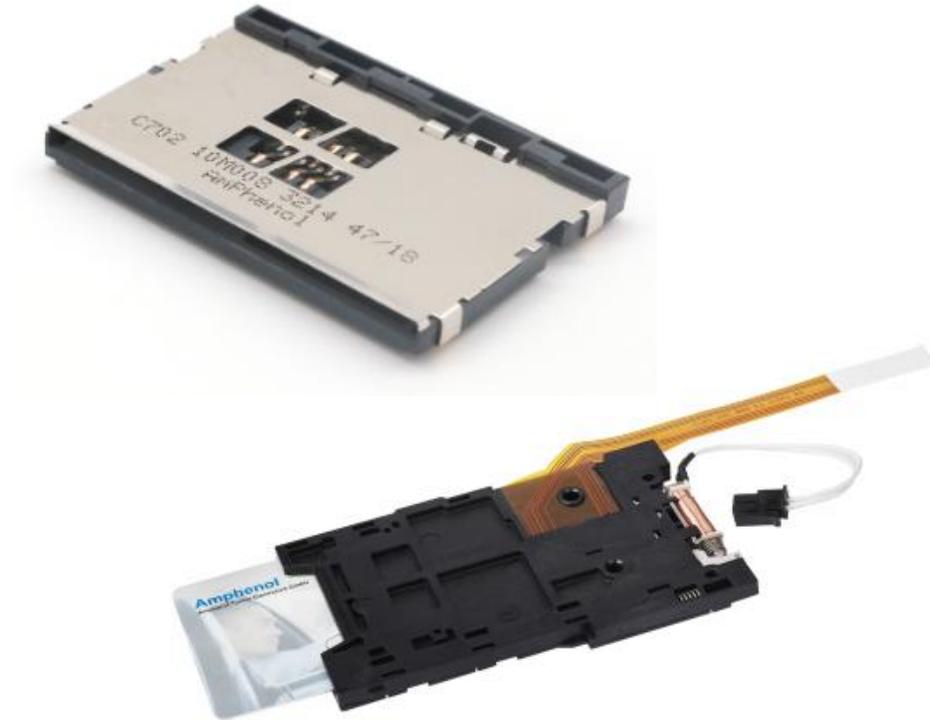
# MIL-C-5015 应用



- 机器人
- 电机
- 自动化设备
- 焊接



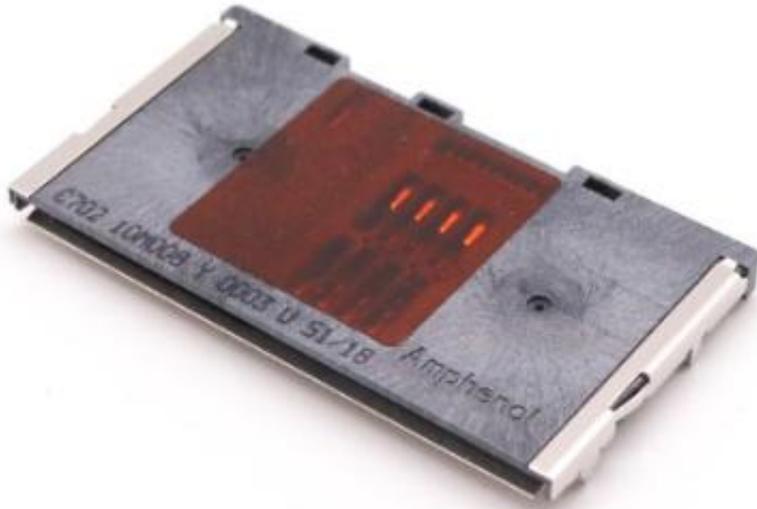
## IC卡座 - 产品特点



- 高可靠性
- 方便操作
- 尺寸紧凑
- 室内室外都可使用
- 多种连接方式 (FPC,SMT,DIP...)
- 多种安全功能
- 遵循ISO 7816和EMV 标准

## 反向IC卡座

- 应用：智能POS机（安卓系统POS机）



# IC卡座应用

- 自动售货机
- 气泵
- 自动取款机
- POS机
- 机顶盒
- 医疗卡终端
- 电子行车记录仪
- 收费系统



项目案例





# 质量保证

## 供应商管理

- 合格供应商评估
- 定期审核
- 质量连续追踪
- 质量提升计划

**合格供应商**  
**第一道保障**

## 库存管理

- 金蝶K3系统
- 来料检验
- 外观检查
- 关键参数检验
- 认证、有效期、包装、规范性检验等

**来料控制**  
**第二道保障**

## 生产过程控制

- 小批量生产检验
- 生产过程中抽检
- 工艺控制及质量控制
- 成品OQC检验
- 记录标签规范中指定的标签追溯号
- 预防性维护及校准

**生产过程控制**  
**第三道保障**

## 客户管理

- 客户投诉响应与处置 / 报告
- 客户现场检验支持
- 客户满意度调查与追踪

**客户跟踪**  
**第四道保障**

# 持续改进 追求完美



# AIIO China 主要合作伙伴



RENAULT



北汽集团  
BAIC GROUP



上汽集团



CATL

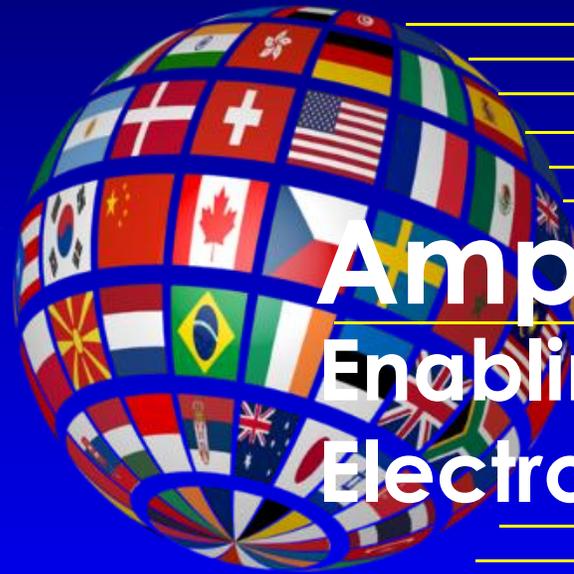
E-POW 亿能电子



# AIIO China 主要合作伙伴



安费诺  
引领电子革命



**Amphenol**  
Enabling the  
**Electronics Revolution**