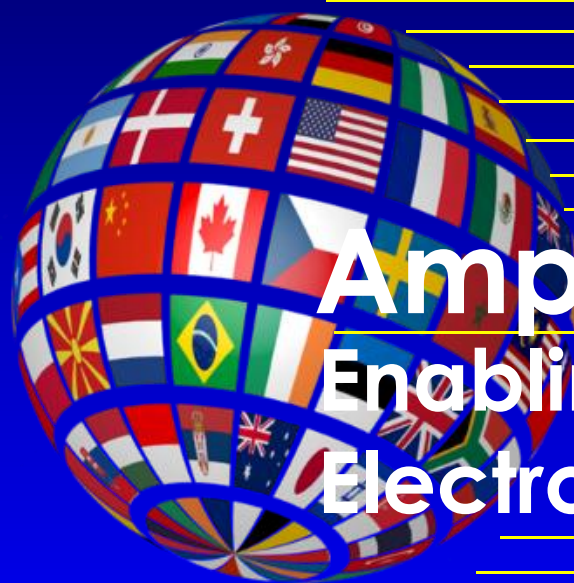


# 安费诺 引领电子革命



**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。

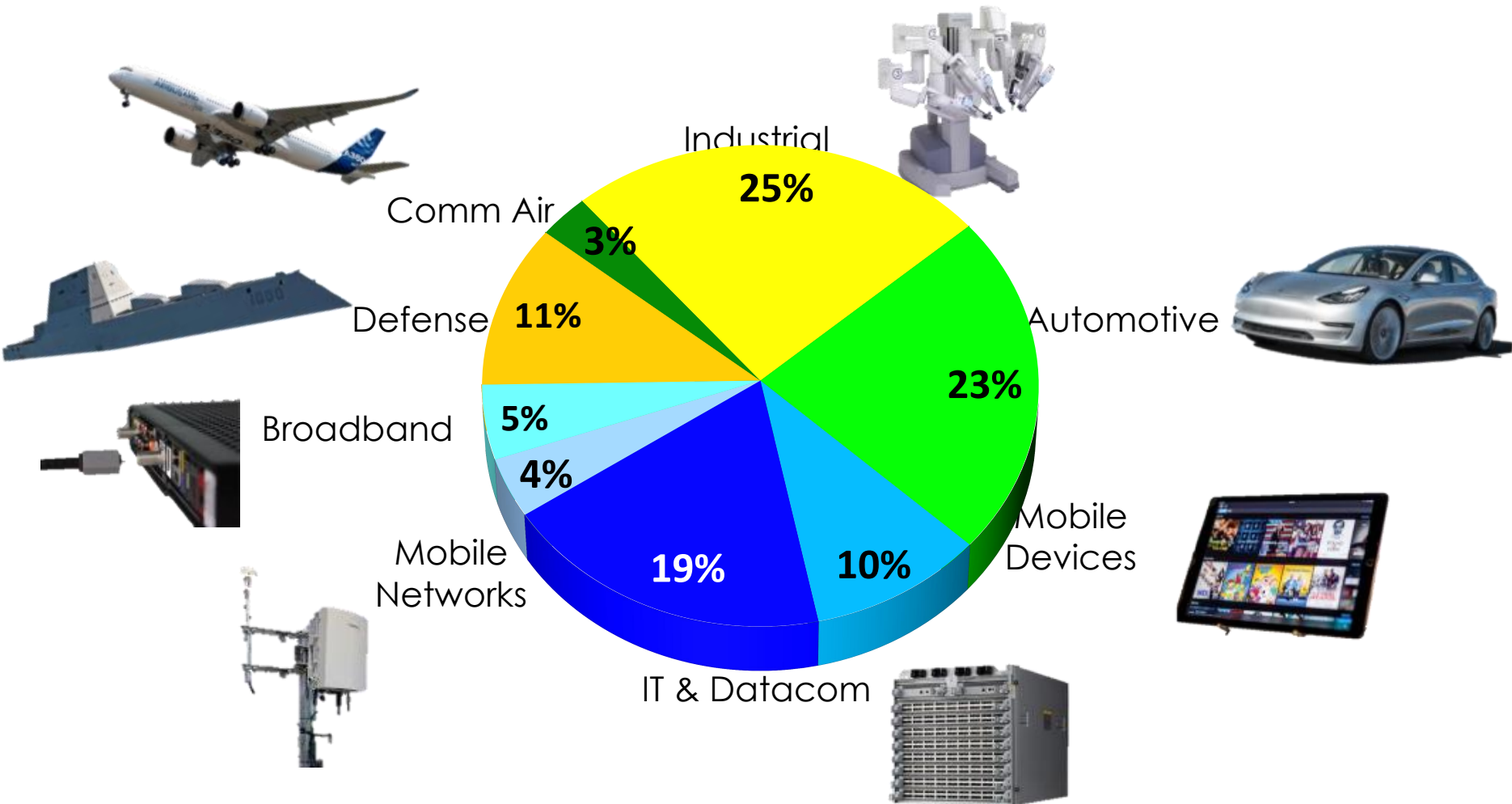


A blue ink signature of R. Adam Norwitt.

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

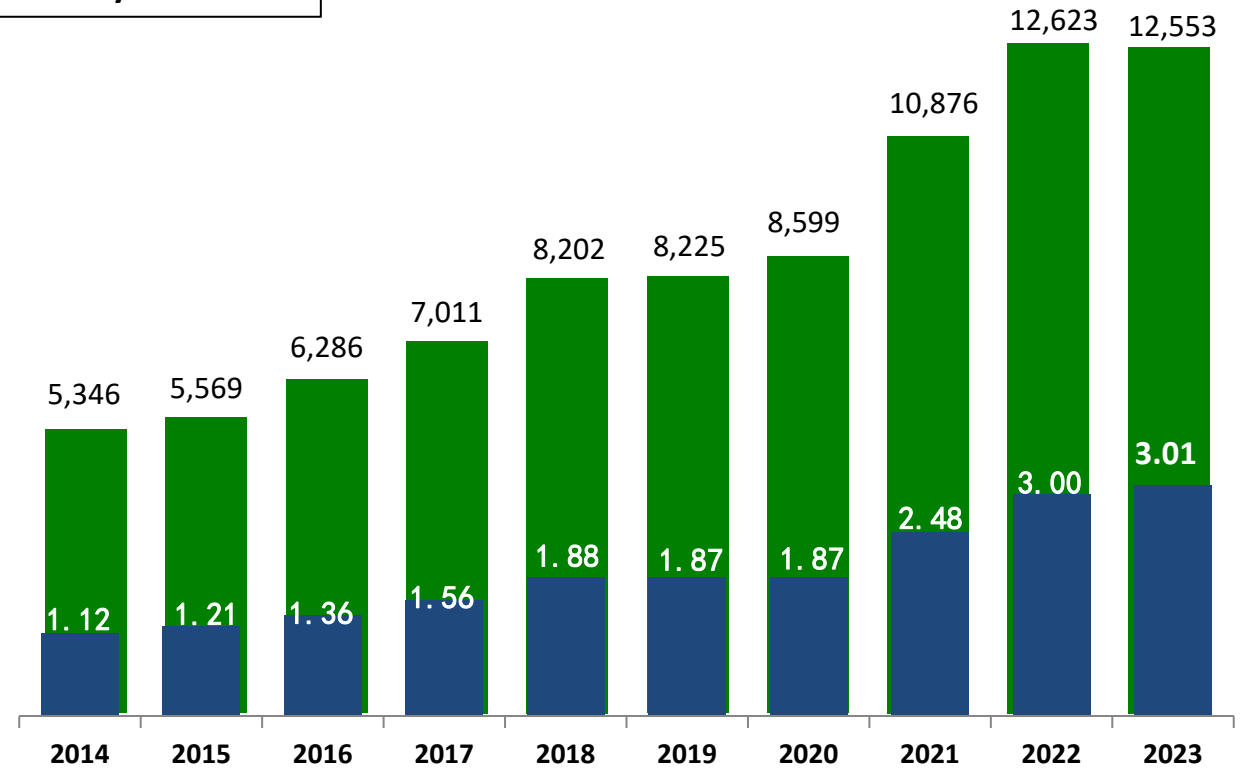


# 卓越的业绩表现

- 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

10 Year CAGR  
Sales 11%  
EPS 12%  
>2X Industry Growth

**Net Sales (\$ in millions)**  
**EPS (\$)(1) (2)**



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

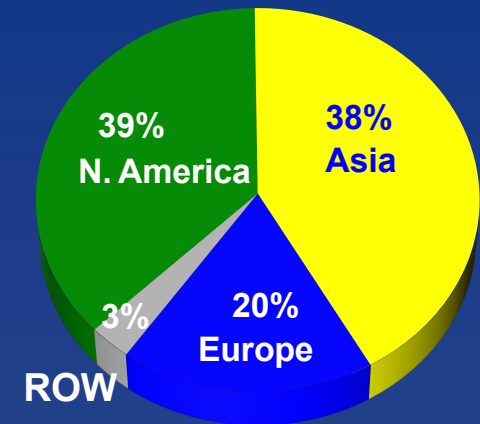
# 安费诺集团- 高效策略



# 安费诺集团- 全球化



% Sales By Region



2023 Sales  
\$12.6 Billion

~ 95,000 Employees

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

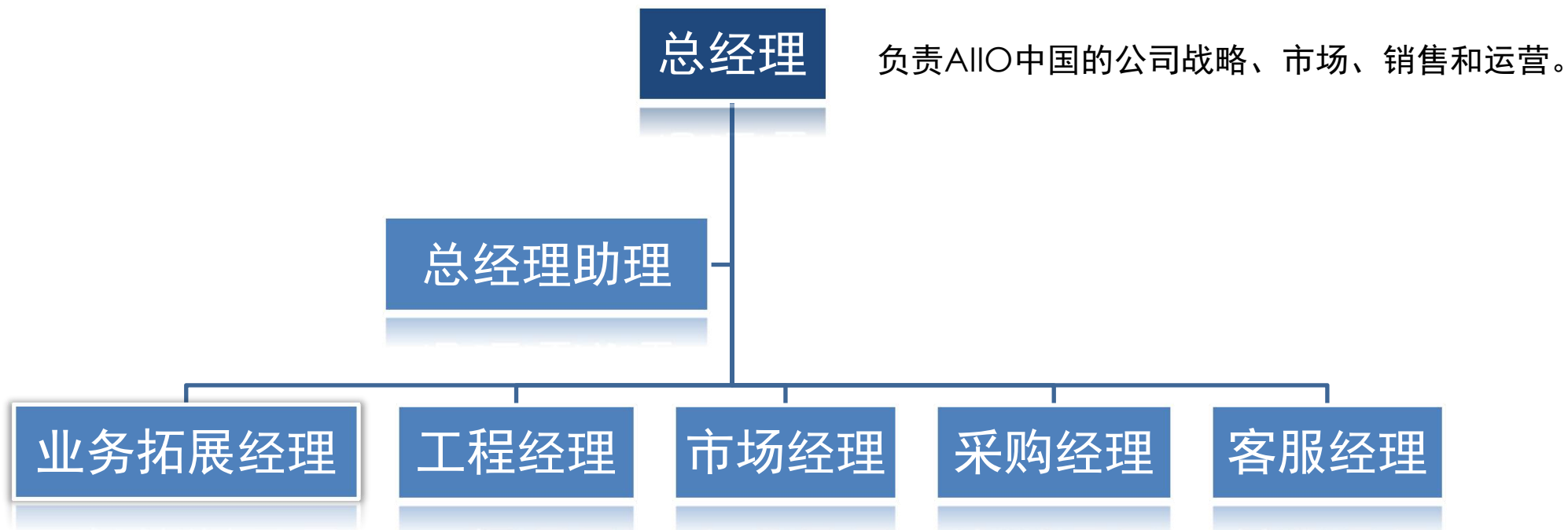
## VALUE 核心价值观

品质、诚信、创新、成长、卓越、共赢

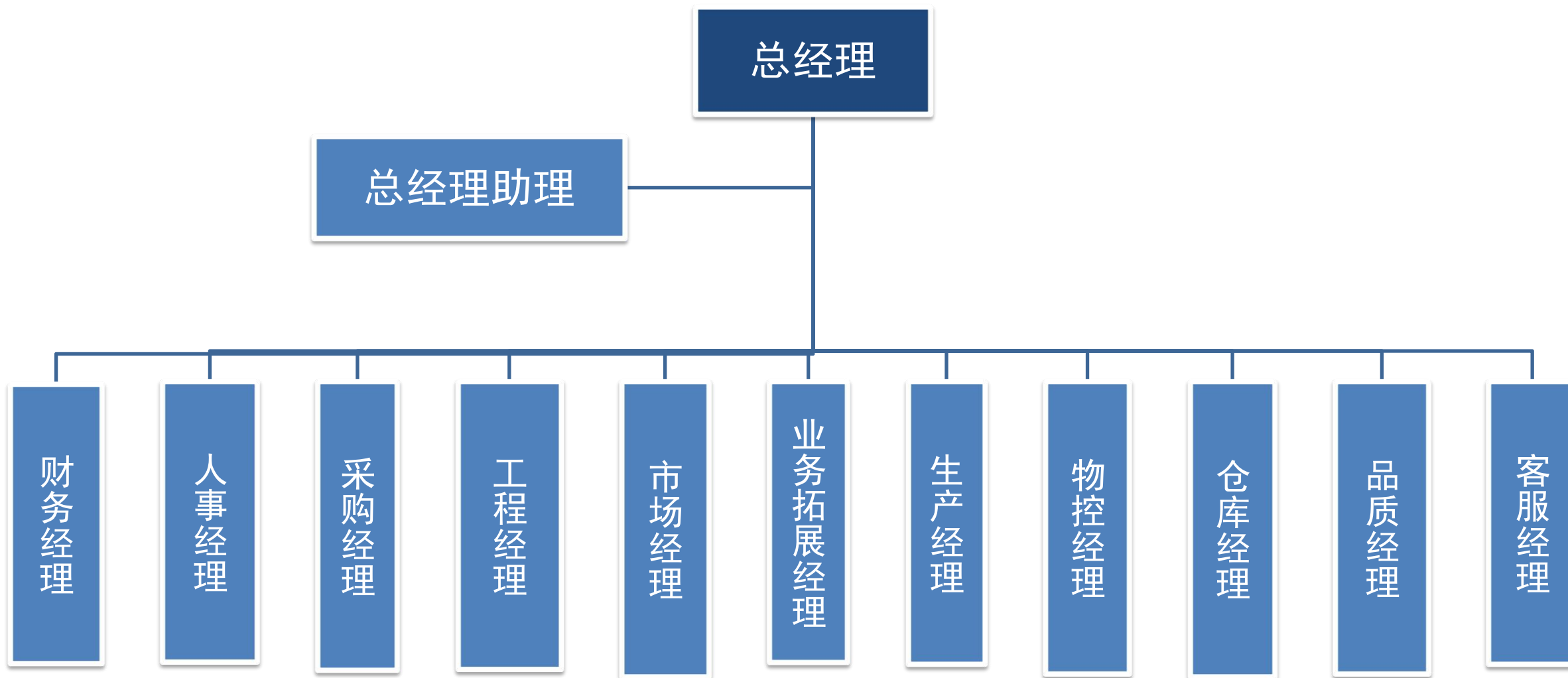
## MISSION 企业使命

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

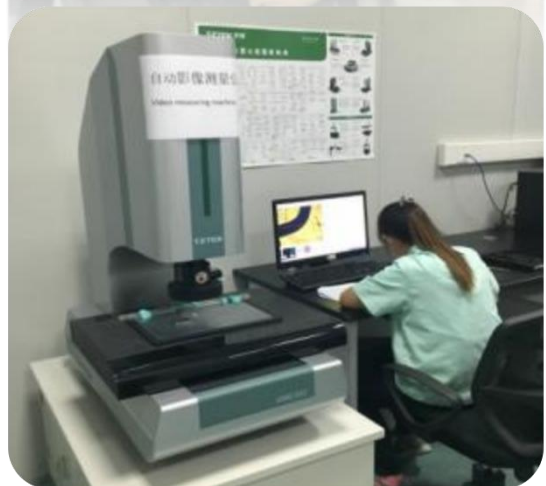
## Sine 深圳 核心团队



# 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



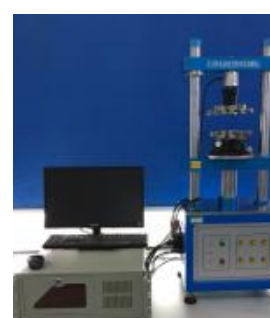
膜厚测试仪



网络分析仪



端子截面分析仪



寿命测试机

# Ecomate圆形连接器- RT360系列

RT360™工业圆形连接器参考美军标**MIL-C-26482**系列设计，它完全兼容于其它公司生产的该类型产品。该系列连接器在工业领域内应用非常的广泛，它通常被使用在汽车、机器人、军事、焊接工业和其它要求互联的设备上。



## 技术参数:

- 使用温度:  $-40^{\circ}\text{C}$  to  $+105^{\circ}\text{C}$  或  $-40^{\circ}\text{C}$  to  $+125^{\circ}\text{C}$
- 使用环境: 室内/室外
- 机械寿命: 装拆不小于500次, 没有电气或机械上的缺陷。
- 防护等级:  $\text{IP67}$  &  $\text{IP69K}$
- 卡口式结锁紧, 抗振动、冲击性能力强
- 防呆设计, N、W、X、Y、Z五个键位
- 绝缘体: 热塑性材料, UL 94 -V0
- 屏蔽和非屏蔽可选
- 获得UL1977标准认证, 符合RoHS标准

## RT系列



### 规格参数

- 有8种壳体尺寸号和25种孔位排布形式；
- 提供从2-48针标准孔位排布的同时，也提供电源和信号孔位混合排布，可以满足不同客户的要求；
- 8号端子, 额定电压 500V AC/DC, 额定电流45A, 10~12AWG
- 2.5mm端子, 额定电压 500V AC/DC, 额定电流23A, 12~14AWG
- 16号端子, 额定电压 500V AC/DC, 额定电流13A, 14~26AWG
- 20号端子, 额定电压 250V AC/DC, 机加工端子额定电流7.5A, 冲压端子额定电流5A , 20~30AWG

# RTOW系列

## 规格参数

- 与MIL-C-26482系列连接器可以互插；
- 有5种壳体尺寸号和5种孔位从6-32针高密度孔位排布，传输信号；
- 20号端子,额定电压 250V AC/DC, 机加工端子额定电流7.5A，冲压端子额定电流5A，20~30AWG



# RTS系列

## 规格参数

- 有6种壳体尺寸号和27种孔位排布形式；
- 提供从3-32针标准孔位排布的同时，也提供电源和信号孔位混合排布，可以满足不同客户的要求；
- 8号端子, 额定电压 500V AC/DC, 额定电流45A, 10~12AWG
- 2.5mm端子, 额定电压 500V AC/DC, 额定电流23A, 12~14AWG
- 16号端子, 额定电压 500V AC/DC, 额定电流13A, 14~26AWG
- 20号端子, 额定电压 250V AC/DC, 机加工端子额定电流7.5A，冲压端子额定电流5A，20~30AWG



# FLS 系列

## 规格参数

- 有3种壳体尺寸号和17种孔位排布形式；
- 提供从3-19针标准孔位排布的同时，也提供电源和信号孔位混合排布，可以满足不同客户的要求；
- 8号端子, 额定电压 500V AC/DC, 额定电流45A, 10~12AWG
- 2.5mm端子, 额定电压 500V AC/DC, 额定电流23A, 12~14AWG
- 16号端子, 额定电压 500V AC/DC, 额定电流13A, 14~26AWG
- 20号端子, 额定电压 250V AC/DC, 机加工端子额定电流7.5A, 冲压端子额定电流5A, 20~30AWG



# RTHP系列



## 规格参数

- 有4种壳体尺寸号和2种孔位排布形式；
- 单颗端子耐大电流，高电压；
- 耐压： 5000V AC/DC
- 3.6mm端子, 额定电压 630V AC/DC, 额定电流86A
- 6.0mm端子, 额定电压 630V AC/DC, 额定电流120A
- 8.0mm端子, 额定电压 630V AC/DC, 额定电流180A
- 10.0mm端子, 额定电压 630V AC/DC, 额定电流300A

# 插座固定片及安装工具

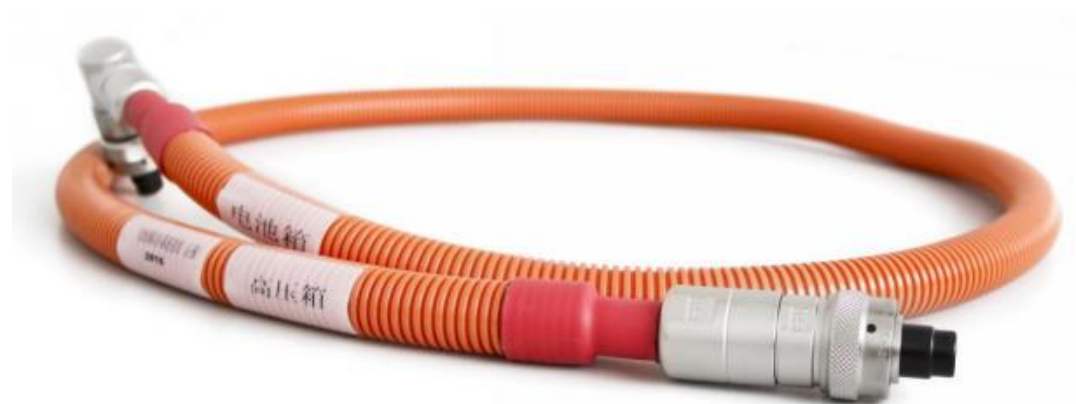


| 料号<br>Part number | 描述<br>Description                  | 图片<br>Picture |
|-------------------|------------------------------------|---------------|
| RT-1208           | PIN SPACER, SIZE 12, 8 POS, WHITE  |               |
| RT-1210           | PIN SPACER, SIZE 12, 10 POS, WHITE |               |
| RT-2028           | PIN SPACER, SIZE 20, 28 POS, WHITE |               |
| RT-2448           | PIN SPACER, SIZE 24, 48 POS, WHITE |               |

| 料号<br>Part number | 描述<br>Description            | 图片<br>Picture |
|-------------------|------------------------------|---------------|
| FT-1208           | PIN , SIZE 12, 8 POS, WHITE  |               |
| FT-1210           | PIN , SIZE 12, 10 POS, WHITE |               |
| FT-2028           | PIN , SIZE 20, 28 POS, WHITE |               |
| FT-2448           | PIN , SIZE 24, 48 POS, WHITE |               |

以上只展示了部分料号，如需其他孔位请联系您的销售代表。

## RTHP新能源汽车线缆



## RT360应用领域(1)



## RT360应用领域(2)



## RT360系列应用案例



- 国家：中国
- 项目应用：动力电池系统
- 产品系列：RTS & A series



## RT360系列应用案例



- 国家：中国
- 项目应用：充电储能柜
- 产品系列：RTS series

## RT360系列应用案例



- 国家：中国
- 项目应用：80W地面雷达接收装置
- 产品系列：RTHP161,RTHP203,M12-Xcode ,  
RT143, RT103



## RT360系列应用案例



- 国家：中国
- 项目应用：海洋鱼类监测系统
- 产品系列：RTS series



## RT360系列应用案例



- 国家：泰国
- 项目应用：BMS for E-Ferry
- 产品系列：RT 4P, 19P & RTHP 70sqmm



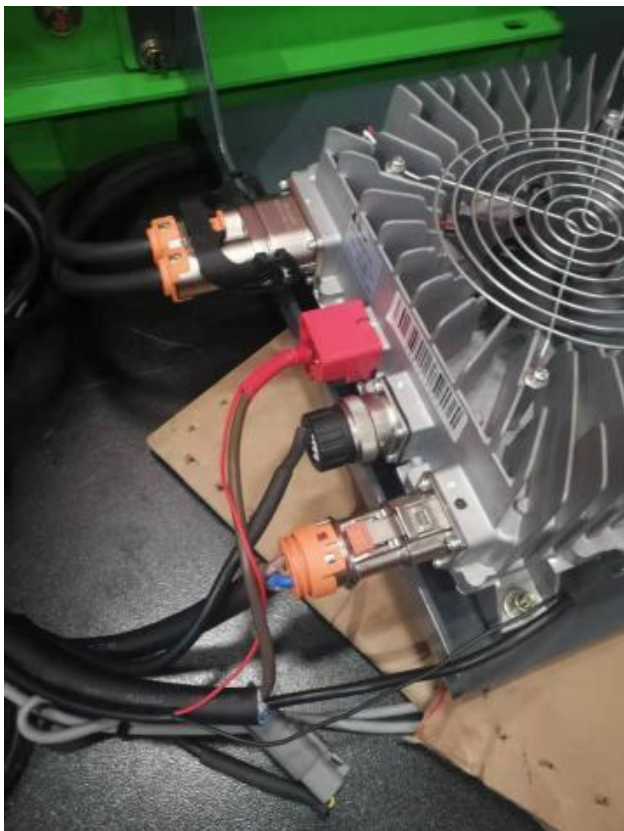
## RT360系列应用案例



- 国家：日本
- 项目应用：电动汽车电池
- 产品系列：P80939, P80940



## RT360系列应用案例



- 国家: 中国
- 项目应用: 电动登高车
- 产品系列: RT14-12



## RT360系列应用案例



- 国家: 中国
- 项目应用: 电池包通讯
- 产品系列: RT12-8



## RT360系列应用案例



- **国家:** 中国
- **项目应用:** PDU分配盒, 卓越高尔夫球车
- **产品系列:** RT22-28

## RT360系列应用案例

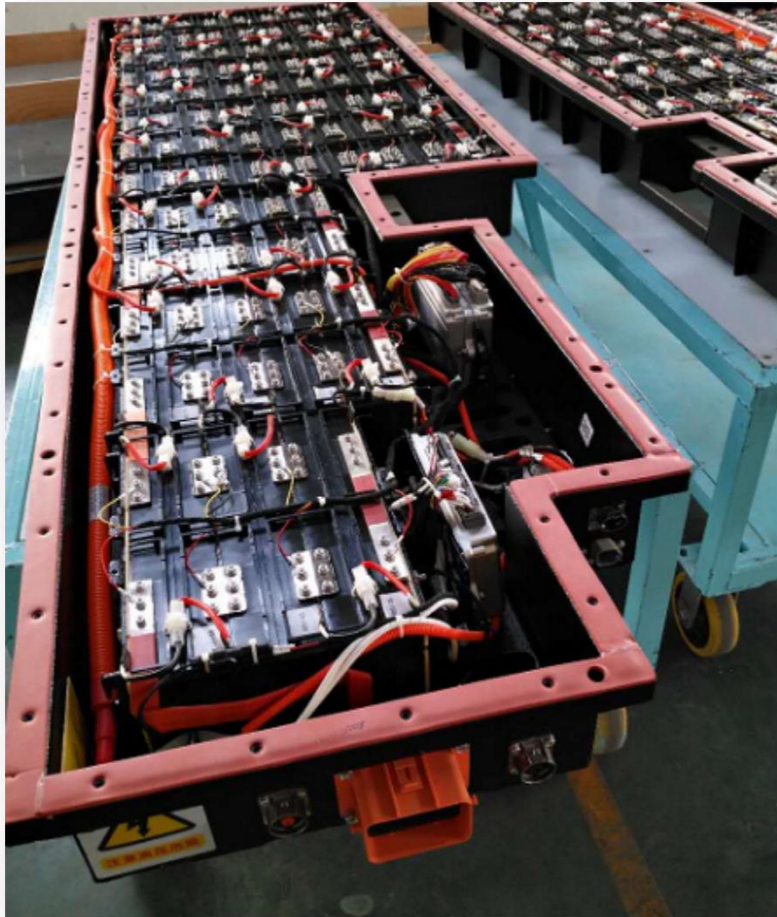


- 国家: 印度
- 项目应用: 电动汽车线束
- 产品系列: RTS/AT2P/ATP2P



## RT360系列应用案例

- 国家: 中国
- 项目应用: 锂离子动力蓄电池系统
- 产品系列: RT 16-19, AT 6PIN



## RT360系列应用案例



- 产品应用区域：中国
- 项目应用：电动越野车充电机
- 产品系列：RT 4P, 9P & RTOW 10P



## RT360系列应用案例



- 产品应用区域：中国
- 项目应用：新能源汽车车载充电机
- 产品系列：RTS 10-6 & RT 12-8



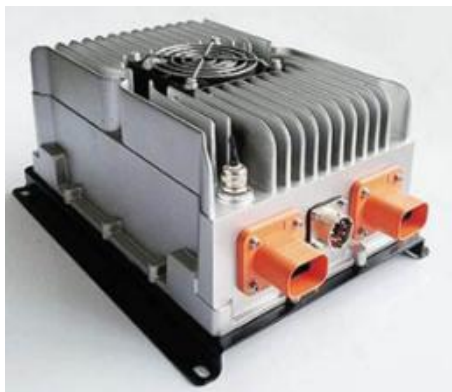
## RT360系列应用案例



- 产品应用区域：中国
- 项目应用：新能源汽车三合一电源
- 产品系列：RT 12-2, 12-4, 12-8, 14-3, 14-4



## RT360系列应用案例



- 产品应用区域：中国
- 项目应用：新能源汽车车载充电器
- 产品系列：RT 2P,4P,6P & 8P



## RT360系列应用案例



- 产品应用区域：中国
- 项目应用：电机低压信号线
- 产品系列：RT16-19



## RT360系列应用案例



- 产品应用区域：中国
- 项目应用：轨道交通门控系统
- 产品系列：RT系列



## RT360系列应用案例



- 产品应用区域：中国
- 项目应用：磁悬浮列车的控制系统
- 产品系列：RT系列



## RT360系列应用案例



- 产品应用区域：中国
- 项目应用：动车组的控制器及烟控系统
- 产品系列：AEM，RT系列



## RT360系列应用案例



- 产品应用区域：中国
- 项目应用：电动汽车总线上的电缆装配
- 产品系列：RT系列



## RT360系列应用案例



- 产品应用区域： 中国
- 项目应用：电机电控系统
- 产品系列： RTHP0161P\*, RTHP6161S\*



## RT360系列应用案例



- 产品应用区域：中国
- 项目应用：电池包
- 产品系列：RTHP6161



## RT360系列应用案例



- 产品应用区域：中国
- 项目应用：高压箱
- 产品系列：RTHP16-1/RT-1619

RT-164/RT-144



## RT360系列应用案例



- 产品应用区域：中国
- 项目应用：奔驰改装车
- 产品系列：RT-122



## RT360系列应用案例

- 产品应用区域：中国
- 项目应用：电机控制器
- 产品系列：RTHP16-1



- 产品应用区域：中国
- 项目应用：电池串联
- 产品系列：RTHP16-1



## RT360系列应用案例

- 产品应用区域：中国
- 项目应用：机器人线束
- 产品系列：RT系列

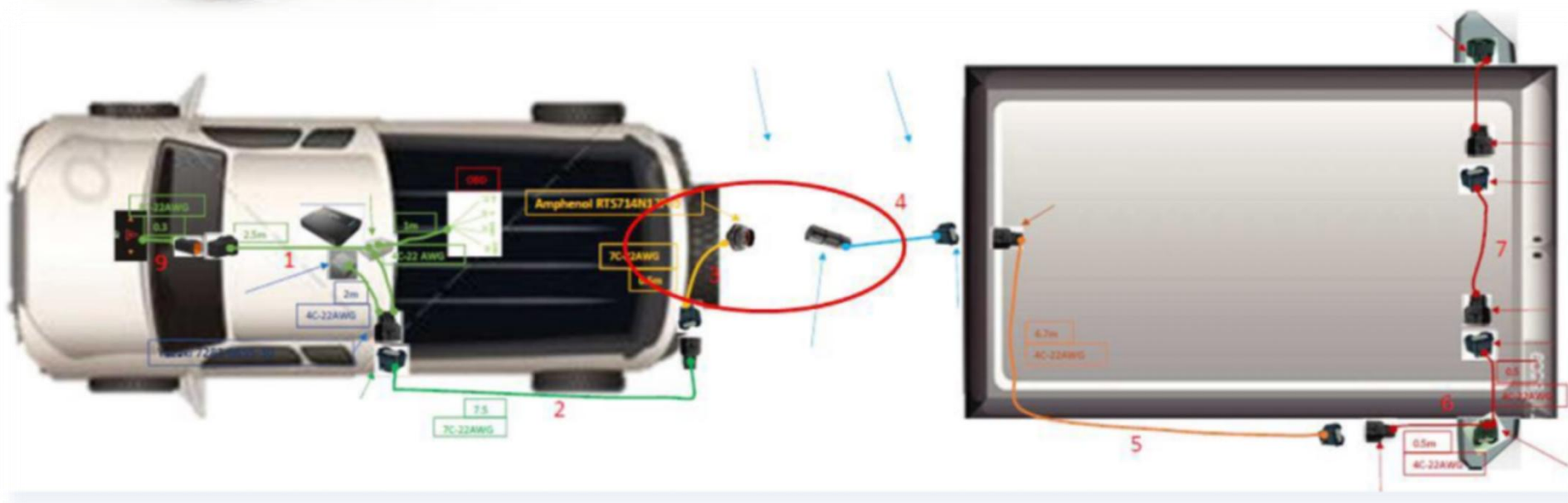


- 产品应用区域：中国
- 项目应用：机器人示教器
- 产品系列：RT系列



## RTS系列应用案例

- 国家: 中国
- 项目应用: 汽车监控系统
- 产品系列: RTS 14-12



# A系列连接器

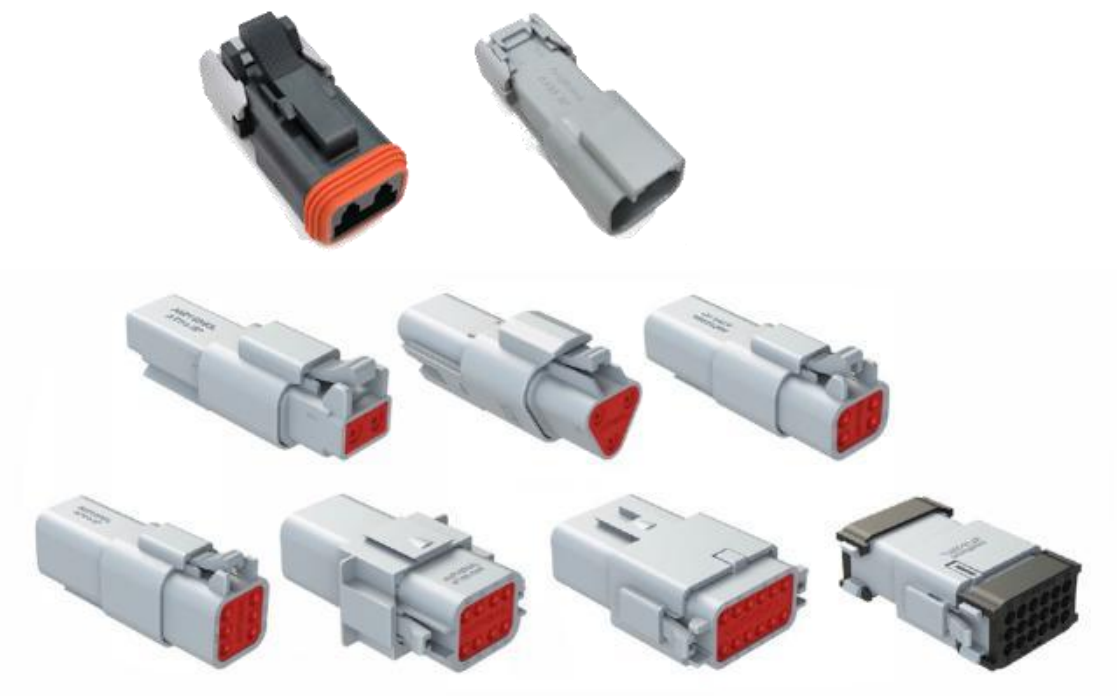
安费诺赛特连接A Series™连接器参照美标**SAE-J2030**设计，是一种高性能低成本的设计方案。产品通常被使用在重载设备、农机、汽车、军事、新能源、航海和其它要求互联的设备上。



## 技术参数:

- 使用温度:  $-55^{\circ}\text{C}$  to  $+125^{\circ}\text{C}$
- 使用环境: 室内室外
- 机械寿命: 100次+
- 防护等级: IP67 & IP69K
- 获得UL1977标准认证, 符合RoHS标准

# AT系列



## 规格参数

- 2, 3, 4, 6, 8, 12, 15, 18孔位可选
- 额定电压：IEC标准 250V AC/DC  
UL 1977标准 500V AC/DC
- 16号端子，13A，14~20AWG
- 线对线，线对板可选
- 高性能塑料材料，阻燃等级UL 94-V0

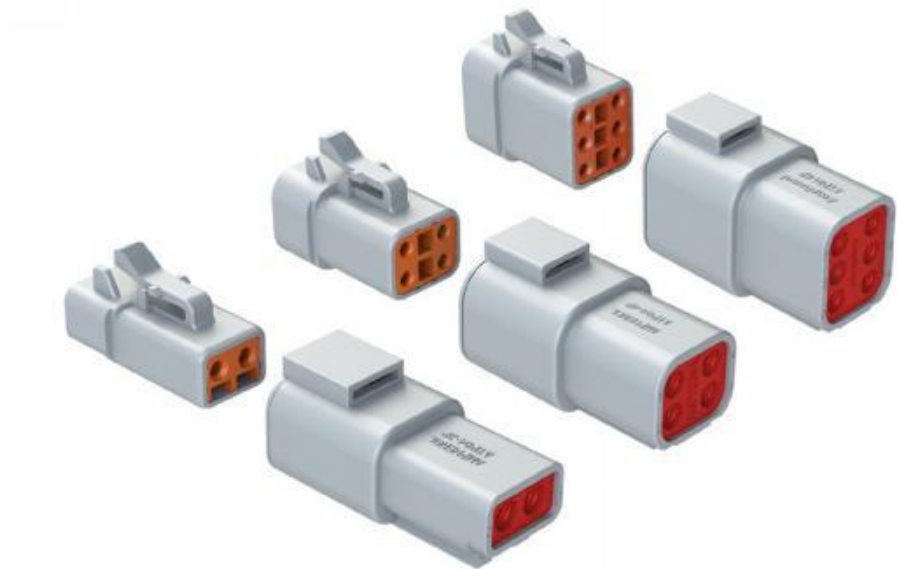
# ATM系列



## 规格参数

- 2, 3, 4, 6, 8, 12孔位可选
- 额定电压：IEC标准 250V AC/DC  
UL 1977标准 500V AC/DC
- 20号端子，7.5A，16~22AWG
- 线对线，线对板可选
- 高性能塑料材料，阻燃等级UL 94-V0

# ATP系列



## 规格参数

- 2, 4, 6孔可选
- 额定电压：IEC标准 250V AC/DC  
UL 1977标准 500V AC/DC
- 12号端子，25A，10~14AWG
- 线对线，线对板可选
- 高性能塑料材料，阻燃等级UL 94-V0

# AS系列



## 规格参数

- 8, 14, 23, 35 孔位可选
- 额定电压：IEC标准 250V AC/DC  
UL 1977标准 500V AC/DC
- 最大工作电流 10A ， 16~20AWG
- A,B,C,D,E五个键位可选
- 高性能塑料材料 ， 阻燃等级UL 94-V0

# ATS系列



## 规格参数

- 26, 34孔; A/B键位可选
- 20号端子, 7.5A , 16-22AWG
- 额定电压: IEC标准 250V AC/DC  
UL 1977标准 500V AC/DC
- 工作温度范围:  $-55^{\circ} \sim +125^{\circ}$
- 插座针的形式有直的和90度的

## ATV系列 18pin



### 规格参数

- 18孔位可选
- 额定电压：IEC标准 250V AC/DC  
UL 1977标准 500V AC/DC
- 16号端子，13A，14~20AWG
- 线对线，线对板可选
- 高性能塑料材料，阻燃等级UL 94-V0

# ATV系列 38pin



## 规格参数

应用：新能源电池包&五合一&三合一高压控制器。

- 38孔位可选
- 额定电压：IEC标准 250V AC/DC  
UL 1977标准 500V AC/DC
- 16号端子， 6个电源端子，13A，14~26AWG  
32个信号端子， 5A, 20~22AWG
- 线对板可选
- 高性能塑料材料， 阻燃等级UL 94-V0

# AHD系列



## 规格参数

- 6孔和9孔可选
- 额定电压：IEC标准 250V AC/DC  
UL 1977标准 500V AC/DC
- 6孔：匹配12号端子，25A，10~14AWG
- 9孔：匹配16号端子，13A，14~20AWG
- 遵照**SAE J1939**协议标准

# ATHD系列



## 规格参数

- 单芯
- 额定电压 IEC 标准 250V AC/DC  
UL 1977 标准 600V AC/DC
- 4号端子, 100A, 6AWG
- 8号端子, 60A, 8~10AWG
- 12号端子, 25A, 10~14AWG
- 线对线, 线对板可选

# AHDP系列



## 规格参数

- 24号壳体有 7, 9, 14, 16, 18, 19, 21, 23, 27, 29, 31, 35, 47孔可选
- 18号壳体有6, 8, 14, 20, 21孔可选
- 额定电压: UL1977 标准 250V AC/DC
- 4号端子, 100A , 6AWG
- 8号端子, 60A , 8~10AWG
- 12号端子, 25A , 10~14AWG
- 16号端子, 13A , 14~20AWG
- 20号端子, 7.5A , 16~22AWG
- 高密度、信号和/或电源混合
- 面板安装或直头安装
- 公母能互反排布

# AHDM系列

## 规格参数

- 24号壳体有 7, 9, 14, 16, 18, 19, 21, 23, 27, 29, 31, 35, 47孔可选
- 18号壳体有6, 8, 14, 20, 21孔可选
- 额定电压：UL1977 标准 250V AC/DC
- 4号端子，100A ， 6AWG
- 8号端子，60A ， 8~10AWG
- 12号端子，25A ， 10~14AWG
- 16号端子，13A ， 14~20AWG
- 20号端子，7.5A ， 16~22AWG
- 高密度、信号和/或电源混合
- 面板安装或直头安装
- 公母能互反排布



# 面板安装系列



## 规格参数

- AT系列 2, 3, 4, 6, 8, 12, 18孔: 16号端子, 13A
- AT系列 13孔: 12号端子, 25A; 16号端子, 13A
- ATP系列 2孔, 4孔和6孔: 12号端子, 25A
- ATV系列18孔: 16号端子, 13A
- ATM系列12孔: 20号端子, 7.5A
- ATHD系列 8# 12# 面板防水连接器
- 适用于恶劣环境中

## 四方盘面板安装系列



### 规格参数

- AT系列 2, 3, 4, 6, 8, 12孔: 16号端子, 13A
- ATM 12孔: 20号端子, 7.5A;
- ATP 4孔: 12号端子, 25A
- 适用于恶劣环境中

# PCB 面板安装连接器

- A系列PCB 连接器是重载环境密封型连接器，专为线路板设计的连接方案。安费诺PCB 连接器触针由2到18可选，线的范围由14AWG到22AWG。目前开发了AT、ATM和ATP系列的直头和90° 弯头的方案。



## 规格参数

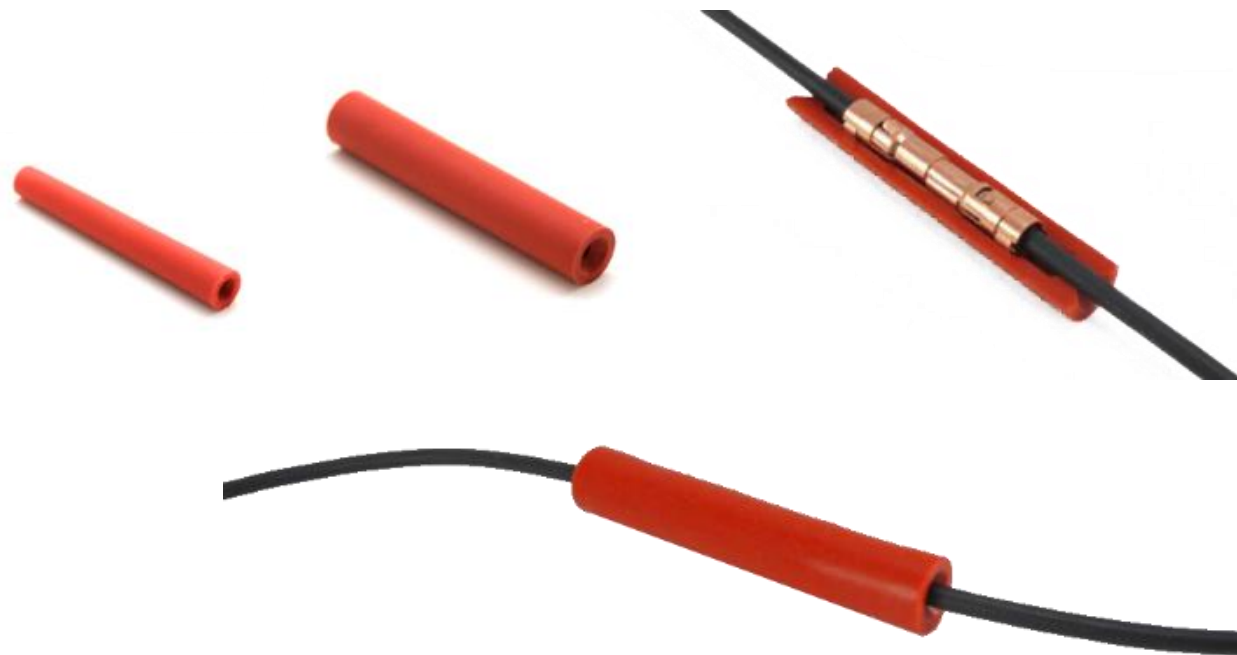
- ATM系列 2, 3, 4, 6, 8, 12 孔
- AT系列 2, 4, 6, 8, 12, 13, 18孔
- ATP系列 2, 4 孔
- 直头和90度弯头可选
- 适用于PCB安装

# AT Speed Splices系列

- 安费诺的AT Speed Splices 瞬间连接 为一种单芯的解决方案，可满足防尘及防水1米深。用于工地建筑、矿产、船舶、农机。AT Speed Splices易于装配和快速修复现场设备在断路处的连接。

## 规格参数

- 单芯
- 12号端子，12~14AWG, 25A
- 16号端子，14~20AWG, 13A



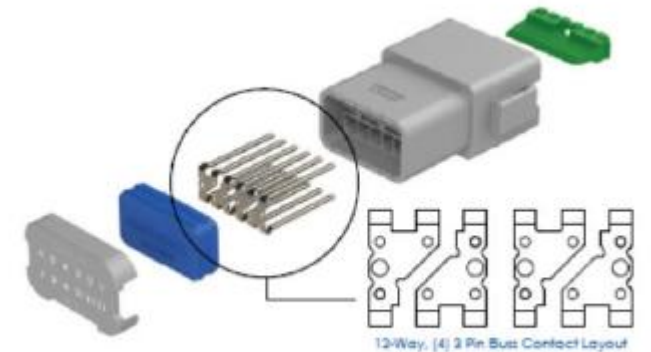
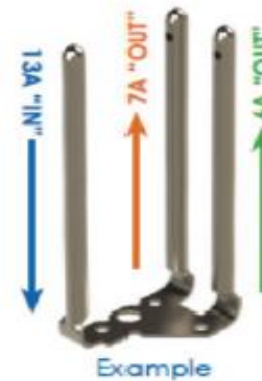
# HYPERBUSS连接器

- **HYPERBUSS**产品为基于我们**AT**产品开发的汇流排产品，可以将两个或者两个以上的端子在连接器内部连接，将电流和信号进行传输。现提供多种多样的连接方式。连接器**HYPERBUSS**有多种形式且使用标准尺寸**16**号公端子，端子有镀金和镀镍可选。一个**HYPERBUSS**连接器可以替换几个标准连接器或接头，节省空间，线路，和重量。

**HYPERBUSS**产品可与我们标准的**AT**插头互配，满足**AT**产品的所有性能。

## 规格参数

- AT系列 2, 4, 6, 8, 12 孔
- 具有汇流和分流功能
- 多种回路可选



## 注塑成型延伸型插头

- 可满足定制线束要求。为了更易于二次成型，目前A系列产品已开发出适用over-mold产品2孔，3孔，4孔，6孔，8孔和12孔连接器。



## 带二极管和电阻产品

- 安费诺带有二极管和电阻的连接器用于调节设备功率或保护设备免受潜在的电涌冲击带来的破坏。
- 二极管只允许电流向一个方向流动。通过防止电流往相反的方向流通，二极管可保护电子设备免受损坏。
- 电阻可分压或限流，保护电子设备免受损坏。

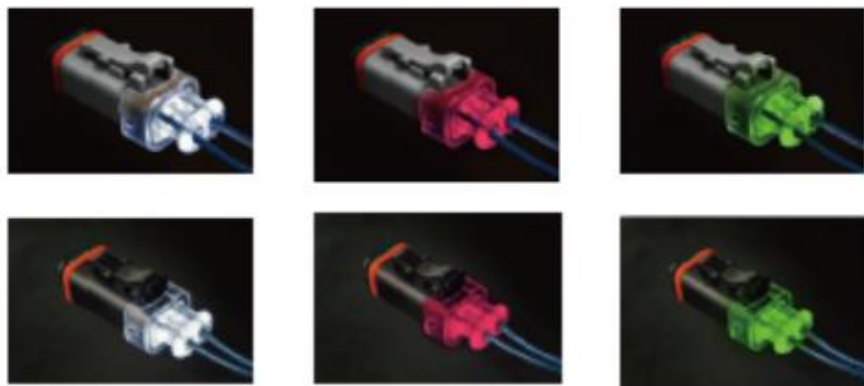
### 规格参数

- AT系列 2芯, 4芯插座



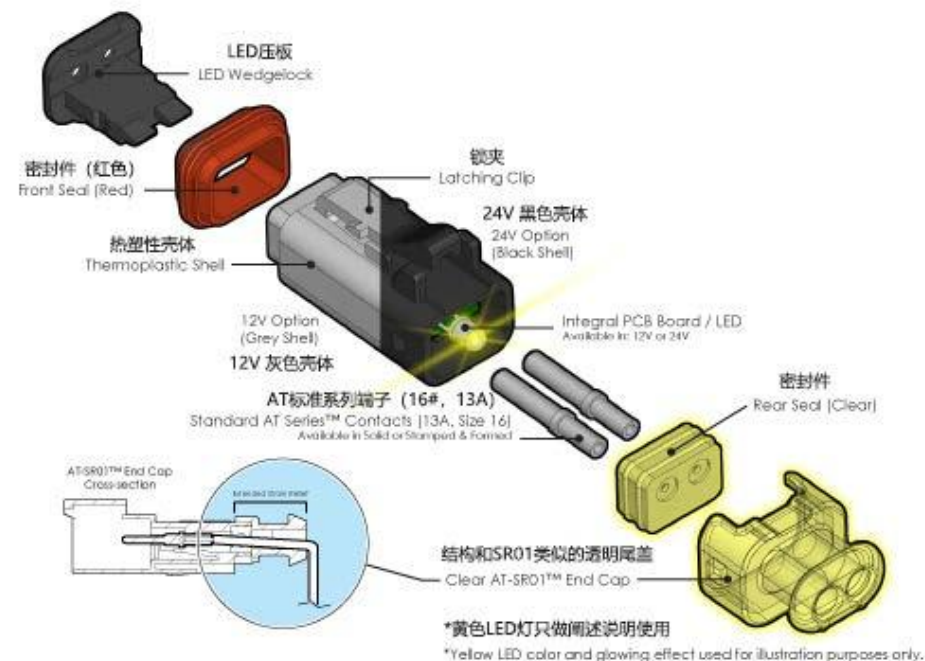
## 2pin LED解决方案

- AT 2芯LED连接器专为机电应用设计，将发光的LED灯集成2孔插头中，使用户能确定设备正在正常接收电源。目前我们开发了12V和24V的产品，产品可带二极管保护。



12V

24V



## ARC系列

- ARC系列是一个矩形连接器系列，目前有24/40/50/70孔可选，适配16#端子。这种连接器不需要楔形闸板锁，端子的插入和拆卸方式与AHDP系列相同，端子的拆卸需要使用AT11-310-1605。



## ARB系列

- ARB系列是一个矩形连接器系列，适用于多种线规，有线对线，线对板可选。目前有48/102孔可选。这种连接器需要楔形闸板锁，端子的插入和拆卸方式与AT系列相同，端子的拆卸需要使用ATRT-100。
- 适用于公路和非公路，海洋，工业和农业市场的恶劣环境。



48pin

## ARB系列

- ARB系列是一个矩形连接器系列，适用于多种线规，有线对线，线对板可选。目前有48/102孔可选。这种连接器需要楔形闸板锁，端子的插入和拆卸方式与AT系列相同，端子的拆卸需要使用ATRT-100。
- 适用于公路和非公路，海洋，工业和农业市场的恶劣环境。



# ARMOR IPX系列

- ARMOR IPX 产品内的PCB连接器通过卡扣快速装配，外壳通过两个孔固定。为客户提供模块解决方案。
- 现有的PCB连接器：ATM 2x12/12 孔可选，AT 12,24,36,48 孔可选



## A系列Boots

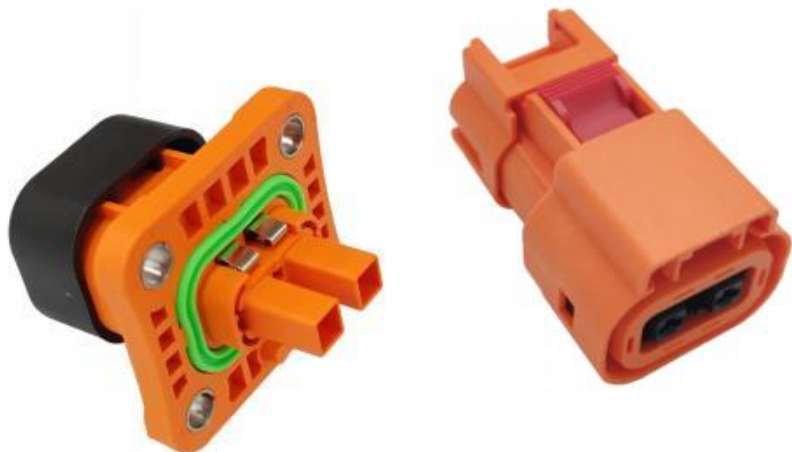
- Boots为AT系列的插头插座接线部分的连接从外观方面提供了专业的解决方案。Boots由耐用塑料制成，不仅美观，而且能很好的保护连接器免受污垢，喷涂和压力冲洗。此塑胶系列的Boots耐温在-29° C到100° C之间，安装快捷方便。（适用于不带尾盖的标准产品）



# JAEVS 系列

## 规格参数

- 芯数: 2(+2 HVIL)
- 线径大小: 2.5mm<sup>2</sup>~6.0mm<sup>2</sup>
- 额定电流: 2.5mm<sup>2</sup> - 20A; 4.0mm<sup>2</sup> - 30A; 6.0mm<sup>2</sup> - 40A
- 电压: 1000VDC
- 防护等级: IP67, IP69K(互配) IP2XB(未互配)
- 机械寿命: 100次+
- 键位: A,B,C,D



# ATHP系列

## 规格参数

- 快速锁定和按压解锁设计
- 360° 旋转插头
- 法兰盘式安装，操作简单、方便
- 紧凑而坚固的结构设计
- 目前有A,B两种键位
- 机械寿命：500次+
- 额定电压：1000V AC/DC
- 额定电流：16mm<sup>2</sup> 100A, 25mm<sup>2</sup> 120A, 35mm<sup>2</sup> 130A.  
50mm<sup>2</sup> 200A, 70mm<sup>2</sup> 300A, 90mm<sup>2</sup> 350A
- 防护等级：IP67, IP69K(互配) IP2XB(未互配)



# ATHP系列



## 规格参数

- 快速锁定和按压解锁设计
- 360° 旋转插头
- 法兰盘式安装，操作简单、方便
- 多种接线方式（螺纹、压接、汇流排）
- 紧凑而坚固的结构设计
- 机械寿命：200次+
- 额定电压：1000V AC/DC
- 8.0mm端子，50mm<sup>2</sup> @ 180A  
35mm<sup>2</sup> @ 130A  
25mm<sup>2</sup> @ 120A
- 防护等级IP67

# ATHP系列



## 规格参数

- 能提供高压互锁及屏蔽解决方案
- 法兰盘式安装，操作简单、方便
- 额定电压：1000V AC/DC
- 耐压：5000V AC/DC
- 额定电流：180A Max
- 机械寿命：100次+
- 防护等级 IP67 & IP69K

# TWC系列



## 规格参数

- 2,3孔位可选
- A,B,C,D 四种键位可选
- 线径尺寸 : 25mm<sup>2</sup>~120mm<sup>2</sup>
- 额定电流 : 25mm<sup>2</sup> 100A, 35mm<sup>2</sup> 100A, 50mm<sup>2</sup> 200A, 70mm<sup>2</sup> 250A, 95mm<sup>2</sup> 300A, 120mm<sup>2</sup> 400A.
- 工作电压 : 1000VDC
- 防护等级 : IP67, IP69K(互配), IP2XB(未互配)
- 机械寿命 : 100+
- 温度范围 : -40° C To 125° C
- 应用领域: 逆变器, 充电机等

## A系列配件



## A系列定制品



# ➤系列连接器应用领域

汽车



重载



农机



发电机设备



航海



诊断系统



矿业



公共交通运输



铁路



移动设备



恶劣环境



防水性



## TWC系列应用案例



- 国家: 中国
- 项目应用: E-Truck平台
- 产品系列: TWC系列



# JAEVS系列应用案例



- 国家: 中国
- 项目应用: 电池PACK, 控制器
- 产品系列: JAEVS系列



## JAEVS系列应用案例



- 国家: 中国
- 项目应用: 电池PACK
- 产品系列: JAEVS系列



乘用车PACK



# A系列应用案例



- 国家: 印度
- 项目应用: 发电机组控制单元
- 产品系列: AHD系列



## A系列应用案例



- 国家: 中国
- 项目应用: LED路灯
- 产品系列: AT系列



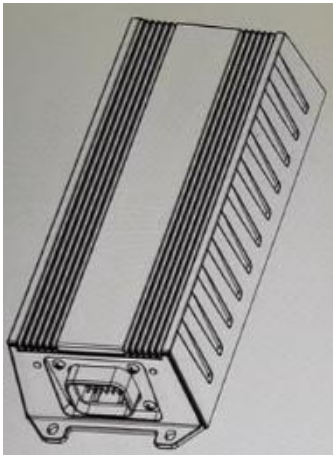
## A系列应用案例



- 国家: 中国
- 项目应用: 智能农机控制盒
- 产品系列: ATS 26pin



## A系列应用案例



- 国家: 中国
- 项目应用: 音响设备
- 产品系列: ATS 26pin



## A系列应用案例



- 国家: 中国
- 项目应用: 远程信息控制器
- 产品系列: AT&ATM series



## A系列应用案例



- 国家: 中国
- 项目应用: 登高机
- 产品系列: AHDP series



## A系列应用案例



- 国家: 中国
- 项目应用: 重工
- 产品系列: AHDM series



## A系列应用案例



- 国家: 中国
- 项目应用: 挖机
- 产品系列: AT series



## A系列应用案例



- 国家: 日本
- 项目应用: ECU
- 产品系列: ATF13-4P-BM11



# A系列应用案例



- 国家: 中国
- 项目应用: 液压挖掘机
- 产品系列: A series



## A系列应用案例



- 国家: 中国
- 项目应用: 底盘与仪表盘电源连接
- 产品系列: ATHD04-1-4P-L009 +  
ATHD06-1-4S



## A系列应用案例



- 国家: 中国
- 项目应用: 车载太阳能 储能面板
- 产品系列: ATP 2P



# ATHP系列应用案例



- 国家: 中国
- 项目应用: 锂离子动力电池组
- 产品系列: ATHP 2.5平方 + AT 6PIN



## A系列应用案例



- 国家：韩国
- 项目应用：电动大巴空调系统
- 产品系列：

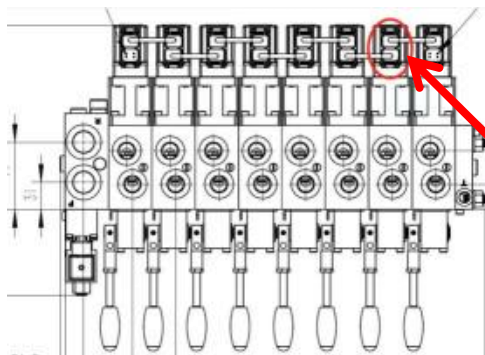
P81024/P81025/P81063/P81298/P81535/P81556



# A系列应用案例



- 国家: 中国
- 项目应用: 液压设备
- 产品系列: AT系列/AT定制品



## A系列应用案例



- 国家: 中国
- 项目应用: 越野改装车LED灯
- 产品系列: AT 2-6P & ATP 2/4P



## A系列应用案例



- 国家: 日本
- 项目应用: 挖机
- 产品系列: A系列



## A系列应用案例



- 国家: 中国
- 项目应用: 智能农机控制器
- 产品系列: AT13/AT15



## A系列应用案例

- 产品应用区域: 中国
- 项目应用: 中国重汽发动机线束
- 产品系列: 穿缸件 (A系列定制)



## A系列应用案例



- 国家: 中国
- 项目应用: 重卡发动机线束
- 产品系列: AT系列



## A系列应用案例



- 国家: 中国
- 项目应用: 新能源电池
- 产品系列: AT 2P



## A系列应用案例

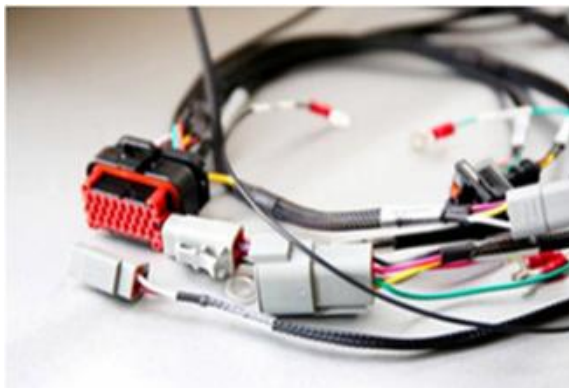
- 国家: 中国
- 项目应用: 电动环卫车 高压箱
- 产品系列: AT04-2P-PM11



## A系列应用案例



- 国家: 中国
- 项目应用: 车载门控系统线束
- 产品系列: AT系列



## A系列应用案例



- 国家: 中国
- 项目应用: 变压器
- 产品系列: ATM 6P, 12P



## A系列应用案例



- 国家: 中国
- 项目应用: 动力电池PACK
- 产品系列: AT



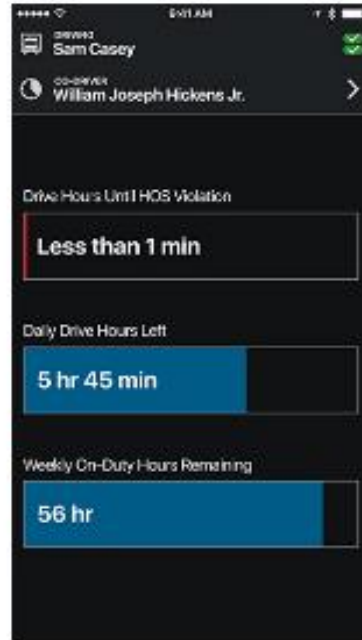
## A系列应用案例



- 国家: 中国
- 项目应用: 矿产设备
- 产品系列: AT 4pin, 12pin & AHDP系列



## A系列应用案例



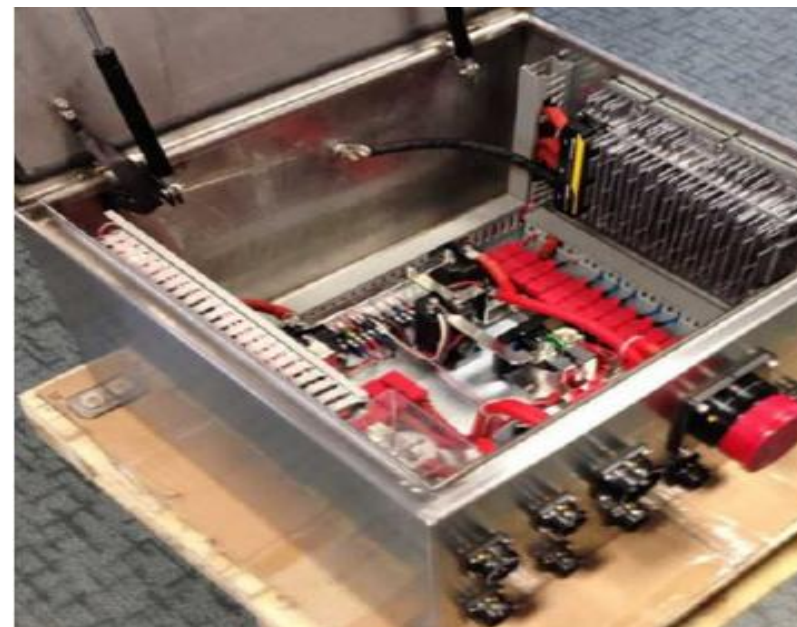
- 产品应用区域: 欧洲
- 项目应用: 欧洲巴士GPS导航系统, 记录行车速度、距离和位置等信息
- 产品系列: AHD 系列



## A系列应用案例



- 国家: 中国
- 项目应用: 新能源车高压控制盒
- 产品系列: AT面板系列 & RT系列



## A系列应用案例

- **国家:** 美国
- **项目应用:** 航海设备上的电池管理系统
- **产品系列:** ATV 18PIN



## A系列应用案例

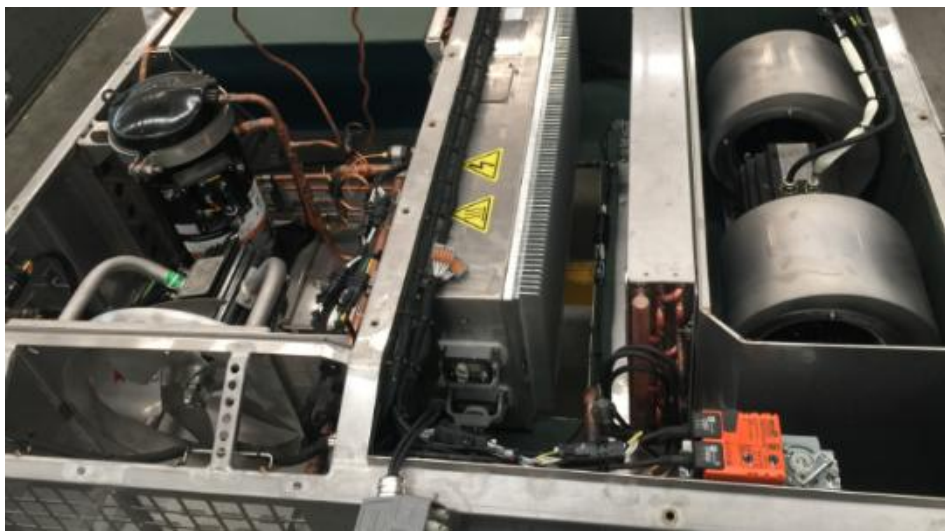
- 国家: 中国
- 项目应用: 采棉机变速箱线束
- 产品系列: AT LED灯系列



## A系列应用案例



- 国家：中国
- 项目应用：轨道交通空调系统
- 产品系列：A 系列



## A系列应用案例



- 国家: 中国
- 项目应用: 风力发电机
- 产品系列: AT04-6P-PM05/AT06-6S  
RTS714N3PHEC03/RTS6BS14N3SHEC03



# 伺服控制连接器— Motion系列

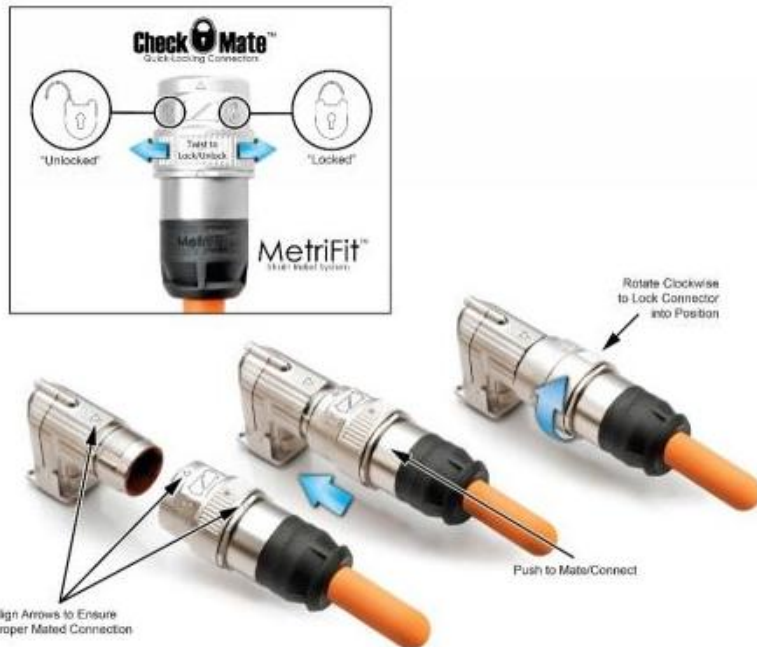
MotionGrade™ M23、M40连接器特别适用于伺服电动机，编码器的馈线系统，包装机械，机器人，打印机，机械工具，医疗和自动化等，用来控制信号或者提供电源。



## M23第一代螺纹连接器规格参数

- 6, 8, 9, 12, 16, 17 和19 孔可选
- 12, 16, 17 , 19孔 额定工作电压160V；额定电流 10A； 18-26AWG
- 6, 8, 9孔 额定工作电压 630V；额定电流 30A； 14-16AWG
- 标准设计： 端子需专用取卸工具拆卸
- 该系列获得UL1977标准认证，符合RoHS标准

## 第二代 Checkmate系列



### M23第二代 Check Mate™ 快锁连接系统

- 6, 8, 9, 12, 16, 17 和19孔可选
- 12, 16, 17, 19孔 额定工作电压160V；额定电流 10A； 18-26AWG
- 6, 8, 9孔 额定工作电压 630V；额定电流 30A； 14-16AWG
- 独特的对齐箭头配合锁住/未锁标识，确保快速连接。
- 产品整体设计，胶芯不可拆卸

## 第三代 Elite系列



### M23第三代M23 Elite Checkmate和螺纹系列规格参数

- 两种法兰盘可选
- 拆分式结构，不需取卸工具拆卸端子
- 该系列获得UL1977标准认证，符合RoHS标准

## M40系列



### M40连接器规格参数

- 6孔和8孔可选
- 额定电压 630V；额定电流 75A； 8-12AWG

# Hybrid系列



## Hybrid DMC™ Connectors

- 8孔（2孔电源 + PE + 1孔信号 + 4孔以太网）
- 15孔（4孔电源 + PE + 6孔信号 + 4孔以太网）
- 额定电压 850V
- 额定电流 18A (2.0mm), 7.5A (1.0mm), 0.5A (0.7mm 以太网)

## 定制线缆-M23 和 M40



## Motion系列应用领域

工业自动化



传输系统



包装机械



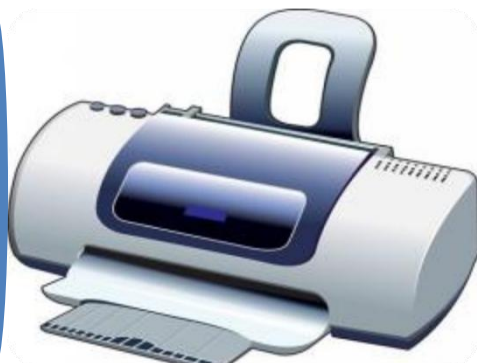
分拣系统



伺服电机



打印机



医疗



通讯系统



## Motion系列应用案例



- 国家: 中国
- 项目应用: 动力/控制电源/伺服系统
- 产品应用: PowerBoss Lite/Mini/ Motion Cable Assy



## Motion系列应用案例



- **国家:** 中国, 德国, 美国等
- **项目应用:** 变频器, 控制柜, 伺服电机
- **产品应用:** M35, 7/8", M23



## Motion系列应用案例

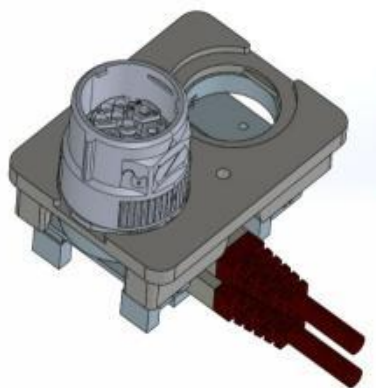
- 国家：中国
- 项目应用：工业机器人
- 产品应用：M23标准系列



## Motion系列应用案例



- 国家：日本
- 项目应用：伺服电机
- 产品应用：M23系列



- 国家：南美
- 项目应用：焊接控制系统
- 产品应用：M23系列线束

# 工业自动化系列

## 工业自动化

工厂自动化产品，广泛运用于自动化领域和物料处理系统中，诸如传送带、分拣系统、自动储存和检索、包装、运输堆放等领域。包含了miniBOSS, microBOSS, DeviceNet, PowerBOSSlite, control Power等以及客户定制产品。



## 工业自动化定制品



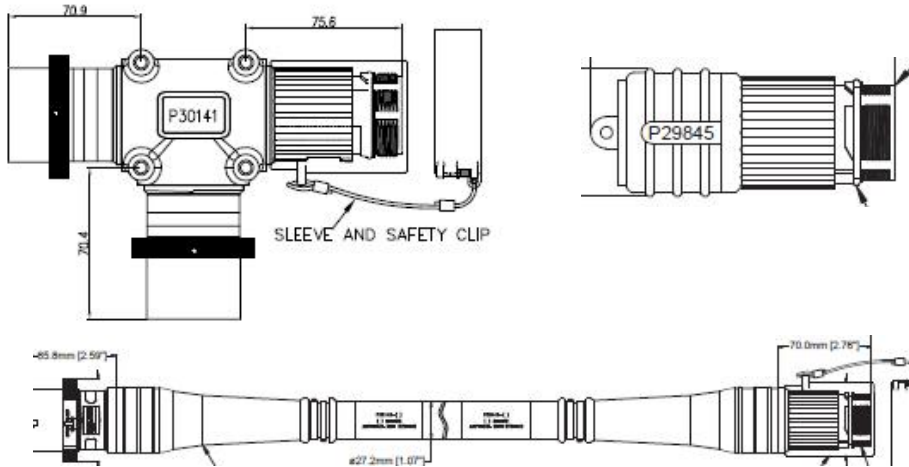
## 以太网定制产品-M12 和 M22



## 定制线缆



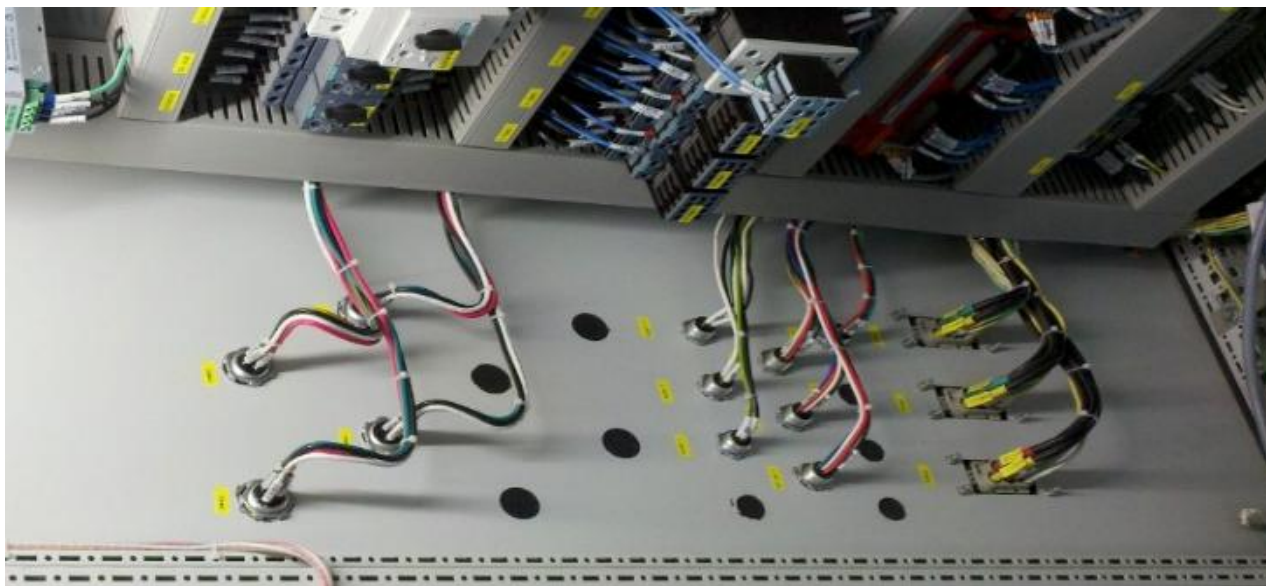
# 工业自动化线束成功案例



- 国家: 中国
- 项目应用: 动力电源输送
- 产品应用: M40 Assy~P29845/P30141/P30142-M\*/P80614-M\*



## 工业自动化线束成功案例

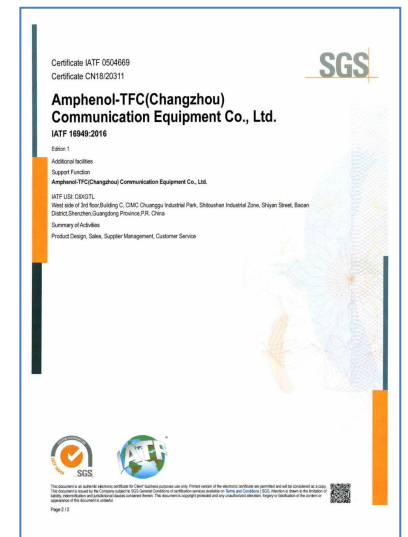
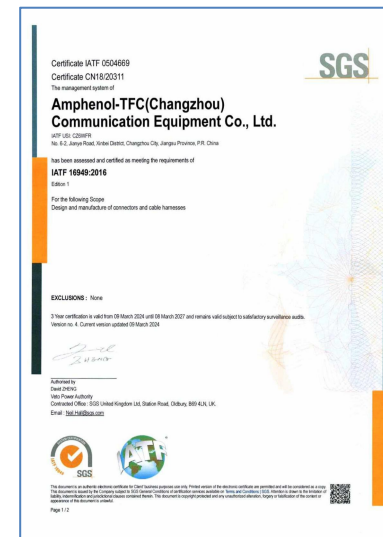
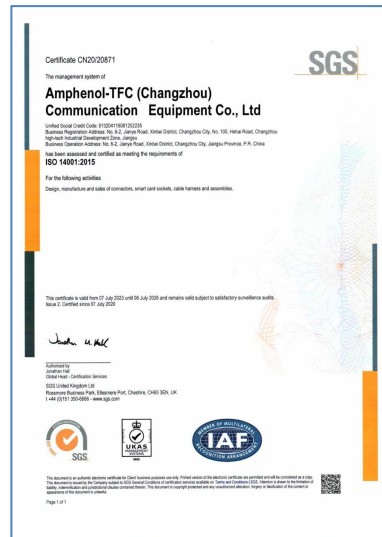
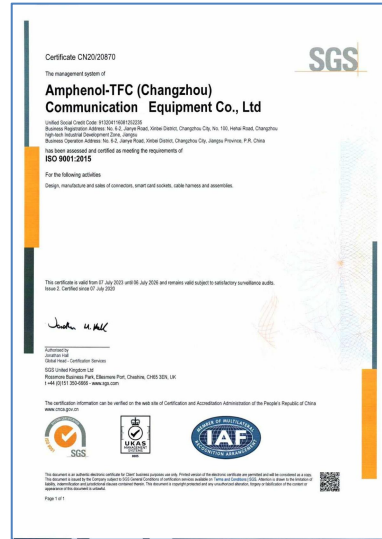


- 国家：中国
- 项目应用：盘柜线缆
- 产品系列：工业自动化动力总成线束

# 质量体系认证

## IATF 16949

## ISO 9001 ISO 14001



# 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

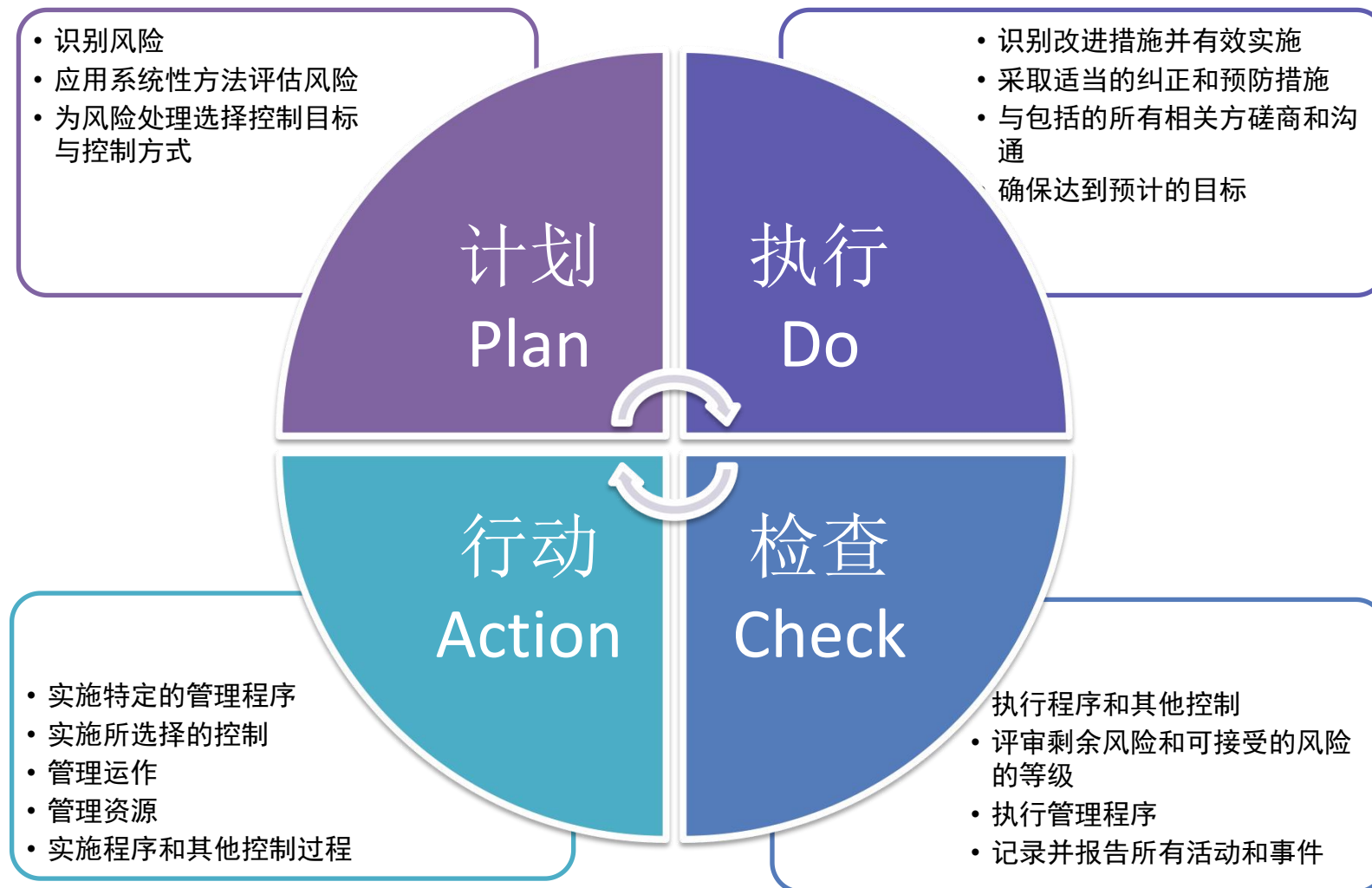
**生产过程控制**  
**第三道保障**

## 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



## AlIO China 主要合作伙伴



RENAULT



北汽集团  
BAIC GROUP



CATL

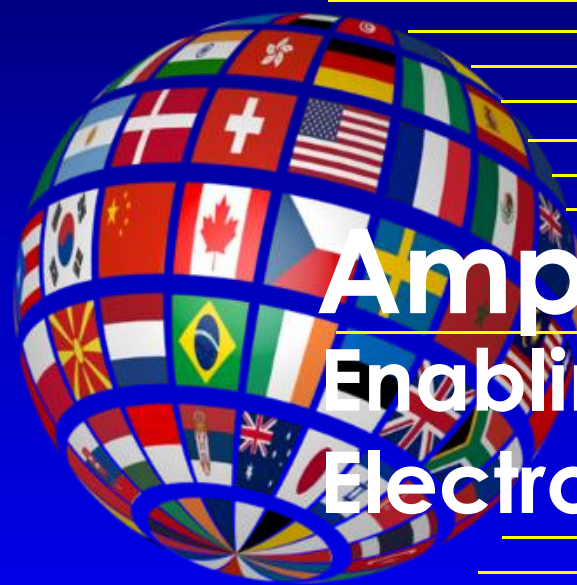
E-POW 亿能电子



## AIIO China 主要合作伙伴



安费诺  
引领电子革命



Amphenol  
Enabling the  
Electronics Revolution