

安费诺轨道交通产品应用介绍

作为轨道交通行业中得到认可的参与方，Amphenol 凭借在该行业中的专业知识和丰富经验提供创新的解决方案，在充分考虑了全球范围内必须遵守的环境和安全标准（烟雾、火、毒性）的前提下，提供各种面向严苛环境的连接。

我们的RT360系列，A系列是适用于轨道交通上便捷安全的用于列车内部和外部的电源和信号连接解决方案。具有高可靠性、高抗干扰性等优良性能。



信号和电源解决方案

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°C to $+105^{\circ}\text{C}$ 或 -40°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: *IP67* & *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



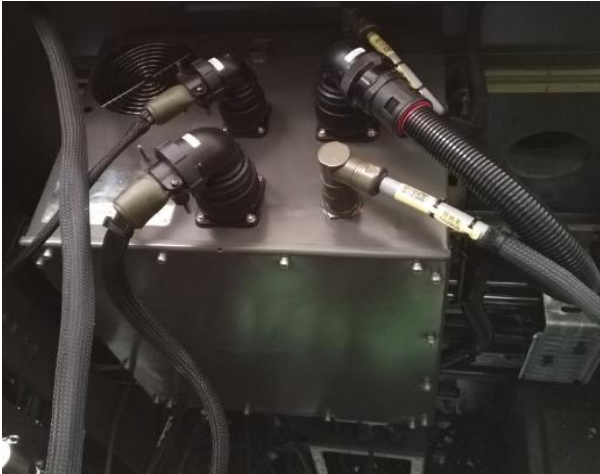
轨道交通应用案例



- 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



轨道交通应用案例



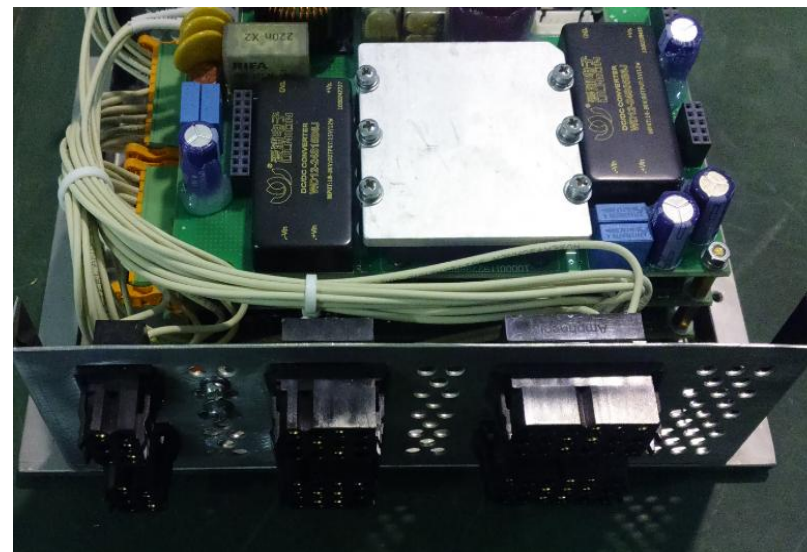
- 产品应用区域：中国
- 项目应用：磁悬浮列车的控制系统
- 产品系列：RT系列



轨道交通应用案例



- 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



轨道交通应用案例



- 产品应用区域：中国
- 项目应用：地铁/高铁的车载对讲机
- 产品系列：RT系列

A系列连接器

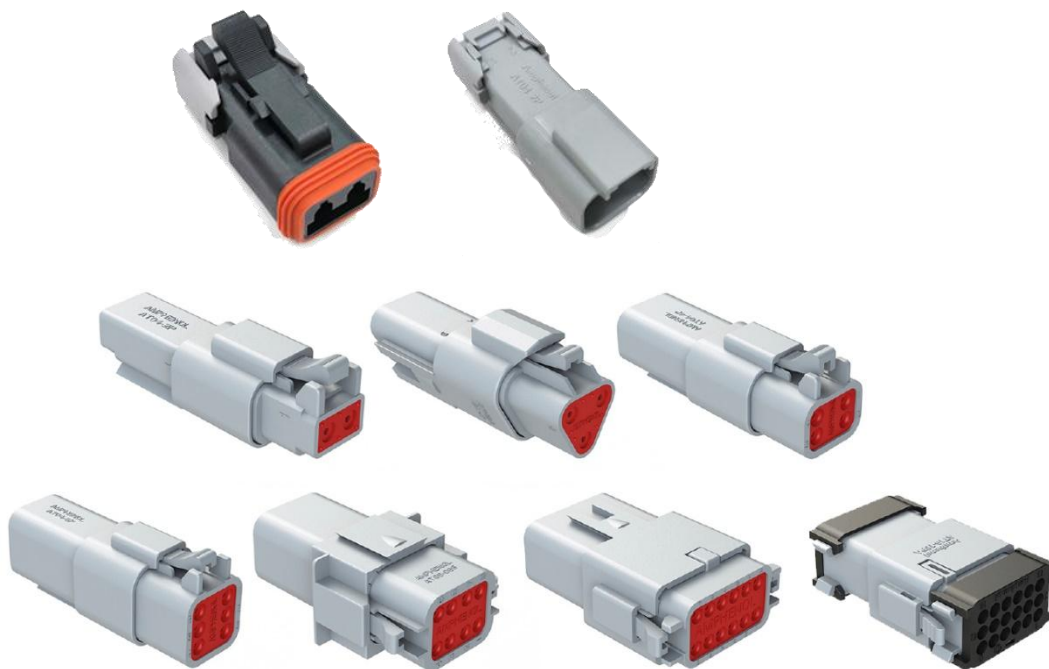
安费诺赛特连接A Series™连接器参照美标**SAE-J2030**设计，是一种高性能低成本的设计方案。产品通常被使用在重载设备、农机、汽车、军事、新能源、航海和其它要求互联的设备上。

技术参数：

- 使用温度：-55° C to +125° 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

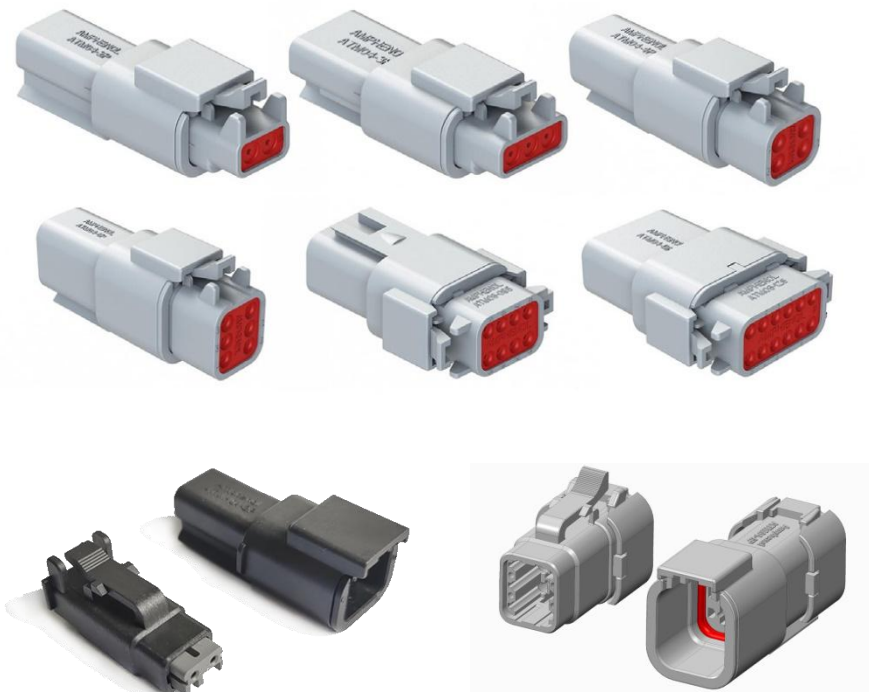
UL 1977标准 500V AC/DC

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

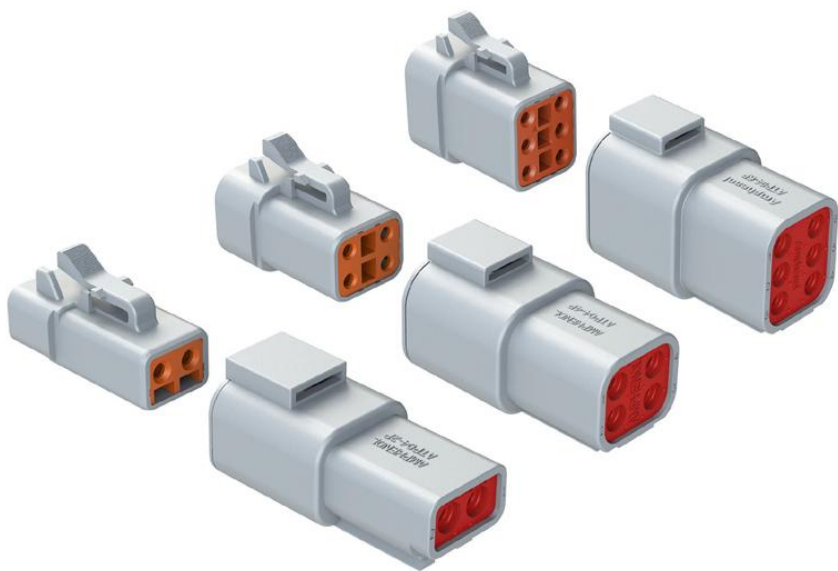
UL 1977标准 500V AC/DC

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

ATV系列



规格参数

- 18 , 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， 13A ， 14~20AWG
- 38孔：电流端子， 13A； 信号端子， 2A
- 线对线， 线对板可选
- 高性能塑料材料 ， 阻燃等级UL 94-V0

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

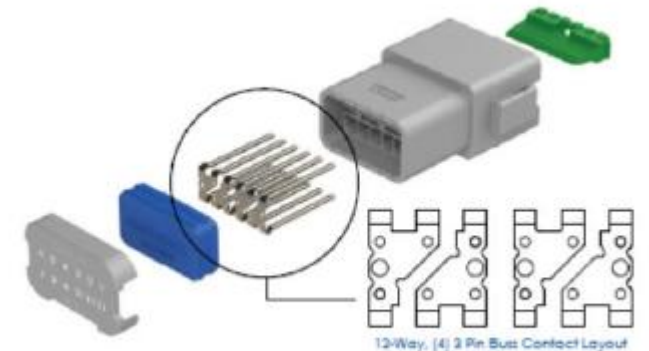
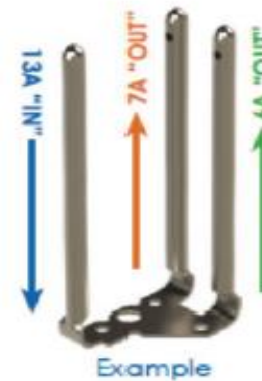
HYPERBUSS连接器

- **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

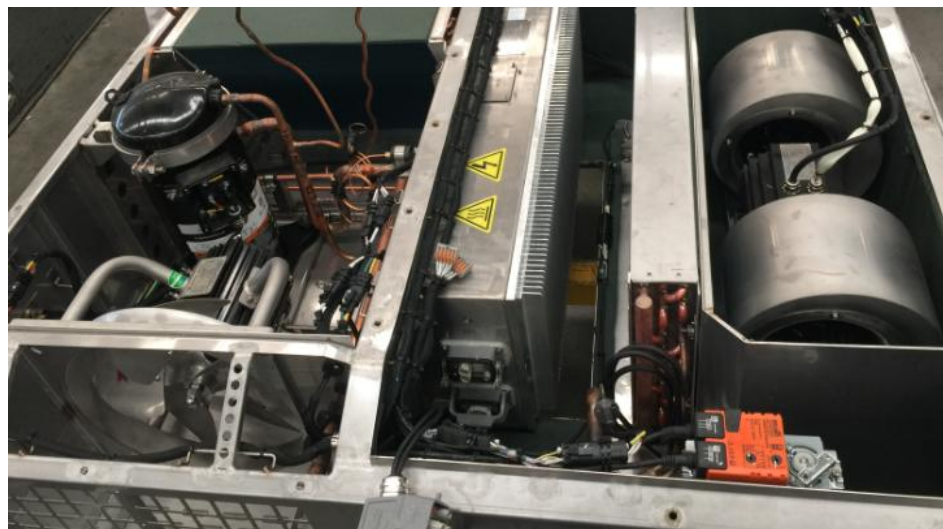
- AT系列 2, 4, 6, 8, 12 孔
- 具有汇流和分流功能
- 多种回路可选



轨道交通应用案例



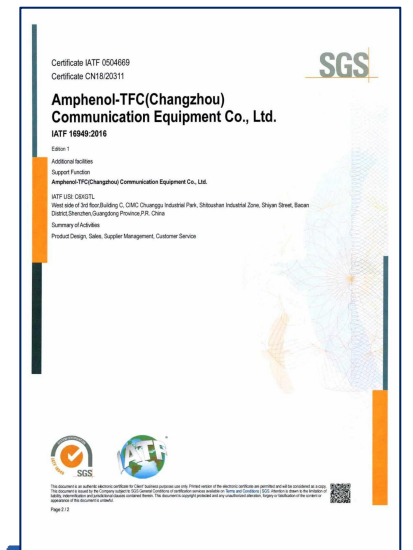
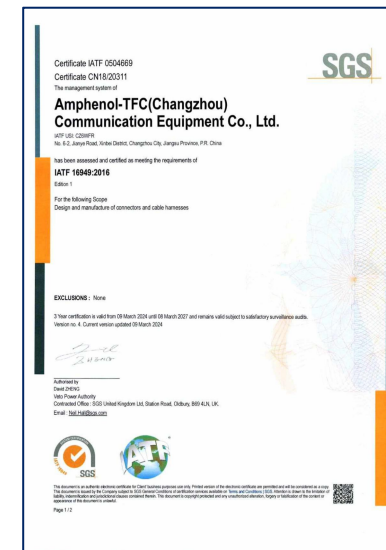
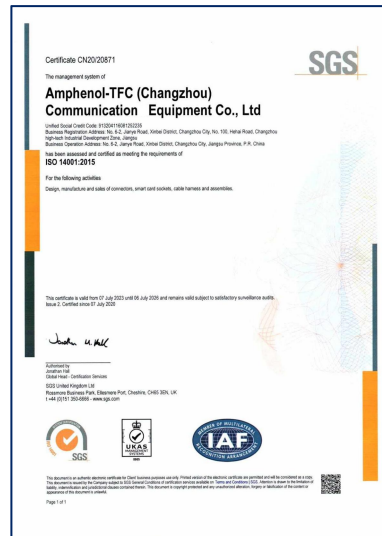
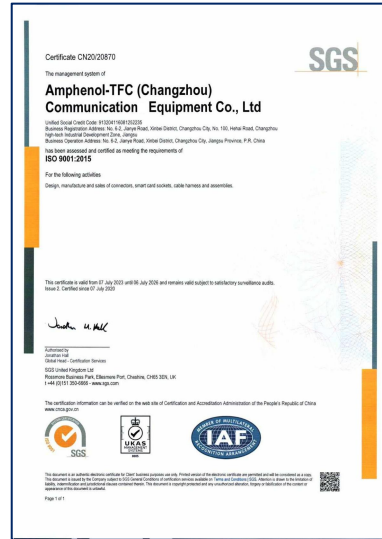
- 产品应用区域：中国
- 项目应用：轨道交通空调系统
- 产品系列：A系列



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

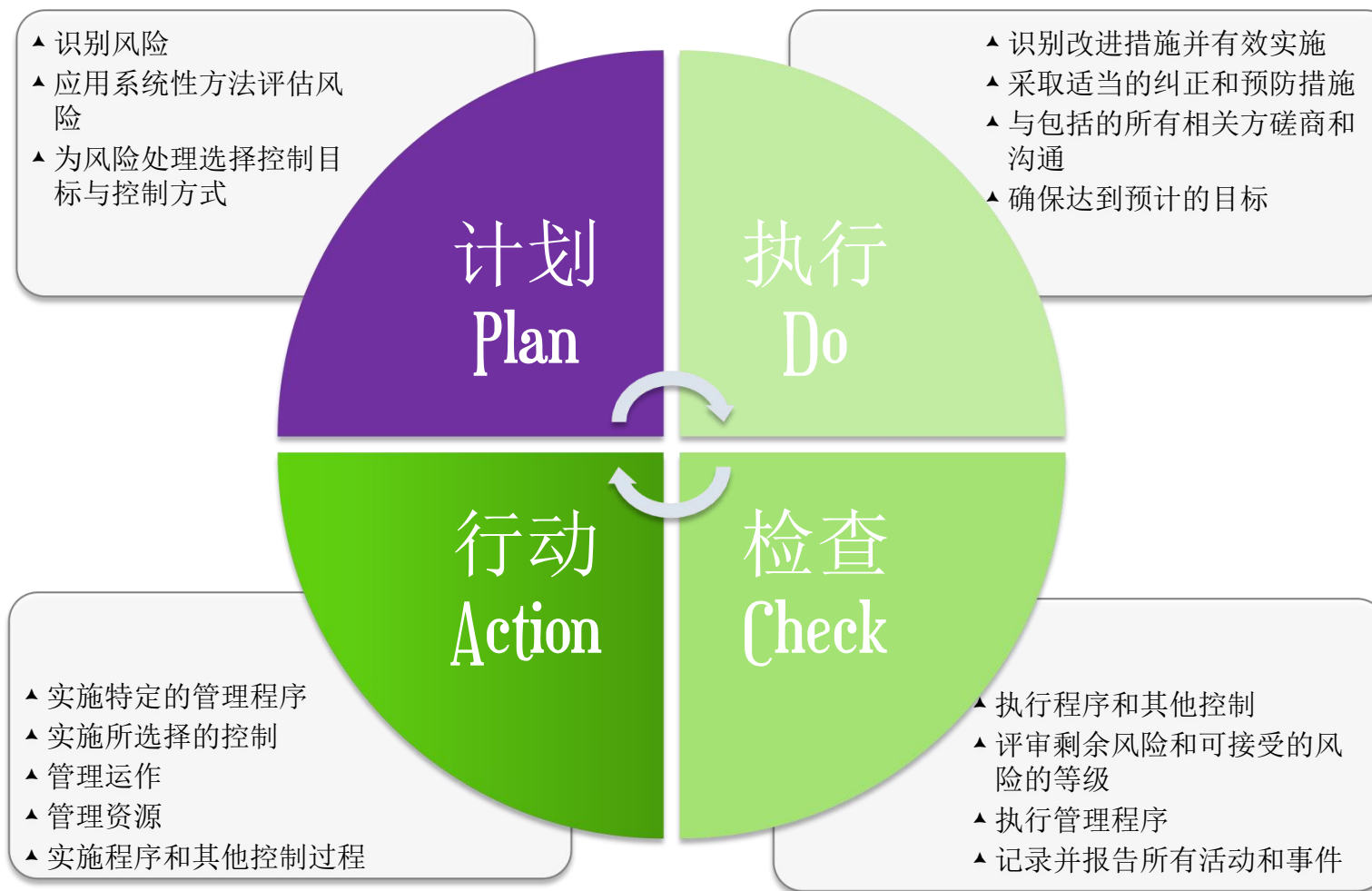
生产过程控制
第三道保障

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



上汽集团



CATL

E-POW 亿能电子



三一重工



国机智骏
ZEEDRIV



KOMATSU



Amphenol
HARSH ENVIRONMENT SOLUTIONS DIVISION

AIIO China 主要合作伙伴



CONTACT US

联系我们

ChangZhou office	Aaron Liu	Circular Connector PM (C016 /5015/Solar)	158-5193-0636	Aaron.liu@amphenol-cz.cn
ChangZhou office	Abby Wan	Marketing Supervisor	137-7518-1932	Abby.wan@amphenol-cz.cn
ShenZhen office	Andrew Hong	BDM	158-8938-6692	Andrew.Hong@amphenol-sine.com.cn
ShenZhen office	Brighter Li	Assistant Product Manager	136-2022-3476	brighter.li@amphenol-sine.com.cn
ChangZhou office	Billy Yang	Sales Engineer	136-1610-2649	Billy.Yang@amphenol-cz.cn
Guiyang home office	Chelsea Kong	Assistant Product Manager	159-2000-7116	chelsea.kong@amphenol-sine.com.cn
Changsha home office	Cherry Chen	Marketing Supervisor	150-1925-3387	cherry.chen@amphenol-sine.com.cn
ChangZhou office	Donny Chen	BDM	137-7512-0002	Donny.Chen@amphenol-cz.cn
ChangZhou & ShenZhen office	King Liang	Marketing Manager	135-0158-2680	King.liang@amphenol-sine.com.cn
ShenZhen office	Koon Li	Marketing Engineer	159-9965-2360	koon.li@amphenol-sine.com.cn
ChangZhou office	Kitty Gu	Sales Engineer	150-5139-6233	Kitty.Gu@amphenol-cz.cn
Wuhan home office	Marcel Zhu	BDM	189-8621-2496	Marcel.zhu@amphenol-sine.com.cn
ChangZhou office	Nick Chen	BDM	185-5138-9993	Nick.Chen@amphenol-cz.cn
ChangZhou office	William Zheng	BDM	136-2797-5875	William.zheng@amphenol-sine.com.cn
ChangZhou office	Rix Tao	Marketing Engineer	180-6859-5952	Rix.Tao@amphenol-cz.cn
ShenZhen office	Joey Ma	GM Assistant	181-3840-6376	Joey.Ma@amphenol-sine.com.cn

常州工厂地址：江苏省常州市新北区薛家建业路6-2号
深圳办公室地址：深圳市宝安区石岩街道洲石路中集创谷产业园C栋3层西侧