



中球传动科技（浙江）有限公司

Zhongqiu Transmission Technology (Zhejiang) Co., Ltd.

AMT **CPCA** 同心气动执行器
产品目录Catalog 2024~2025

联系人：杜平

微信/电话：+86-18868719038

网站：www.zhongqiuparts.com

诚招全国各地代理商/经销商

ZF **AMT** 变速箱 视图1

WhatsApp: +86-18868719038



招商热线: +86-18868719038 微信同号

ZF **AMT** 变速箱 视图2

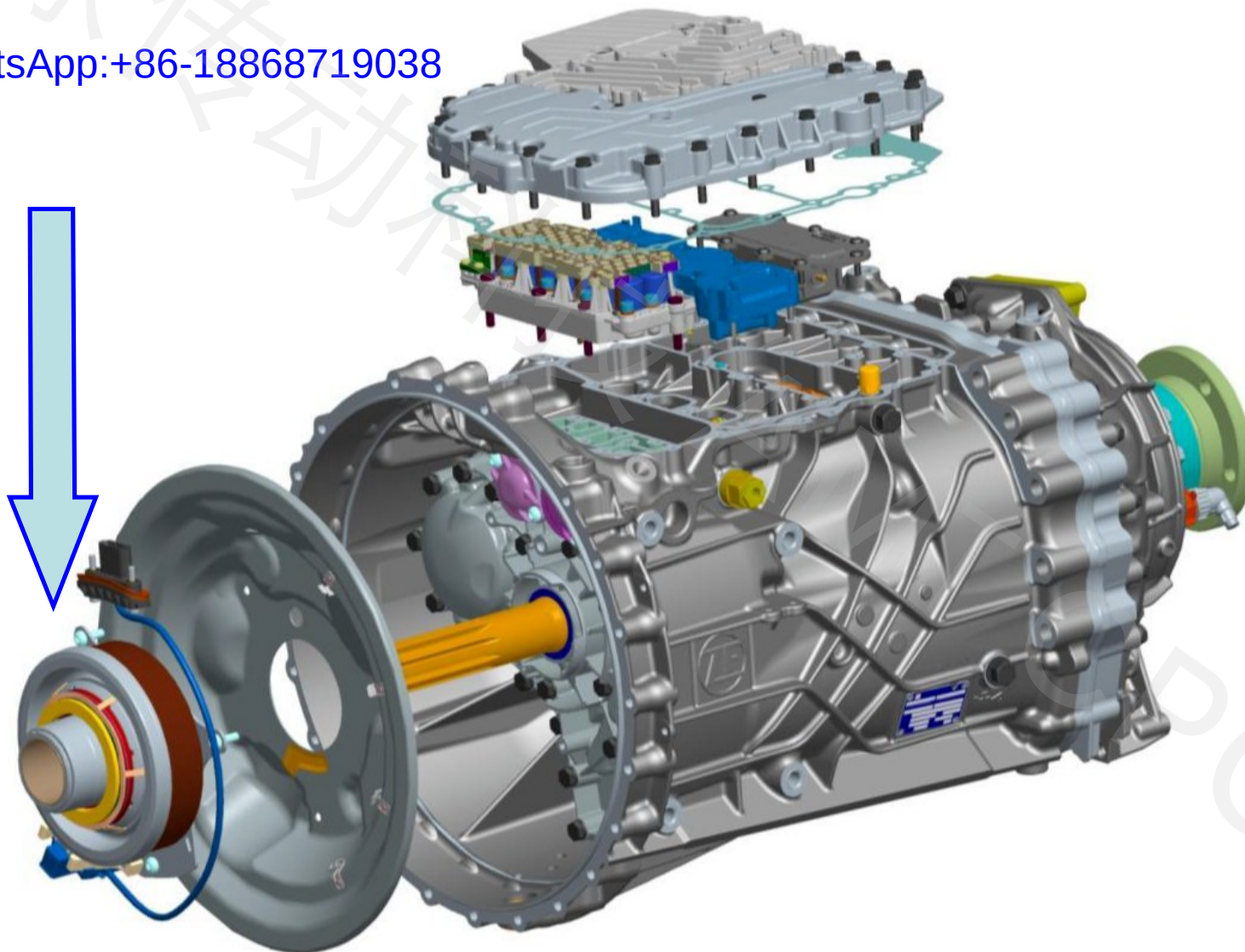
WhatsApp: +86-18868719038



招商热线: +86-18868719038 微信同号

ZF **AMT** 变速箱 视图3

WhatsApp:+86-18868719038



招商热线: +86-18868719038 微信同号

法士特智行AMT变速箱

法士特集成式AMT结构特点

WhatsApp: +86-18868719038

多种匹配方案

缓速器

取力器

缓速器+取力器

集成式SCU

包括TCU、主箱\前后副箱的电磁阀、传感器、气缸，TB阀、离合器阀、空滤、调压、温度传感器和气压传感器，结构紧凑，可靠性高。

新型自锁互锁机构

换挡结构采用新型的一轴三叉/两叉及自锁互锁结构，提升了换挡速度和准确性。

中央式离合器执行机构（CPCA）

响应快、精度高、无偏磨（摩擦片寿命长）。

标配强制润滑

润滑系统由油泵总成、油管、油滤芯构成。采用强制润滑方案，润滑更加充分。

内置式变速箱制动器

变速器制动器采用内置式集成设计，并使用新的摩擦材料，提高制动器的一致性及其寿命。

外围无气管线束

变速器外面无气管、线路连接，均集成到变速器内部，具有高可靠性、高性能。

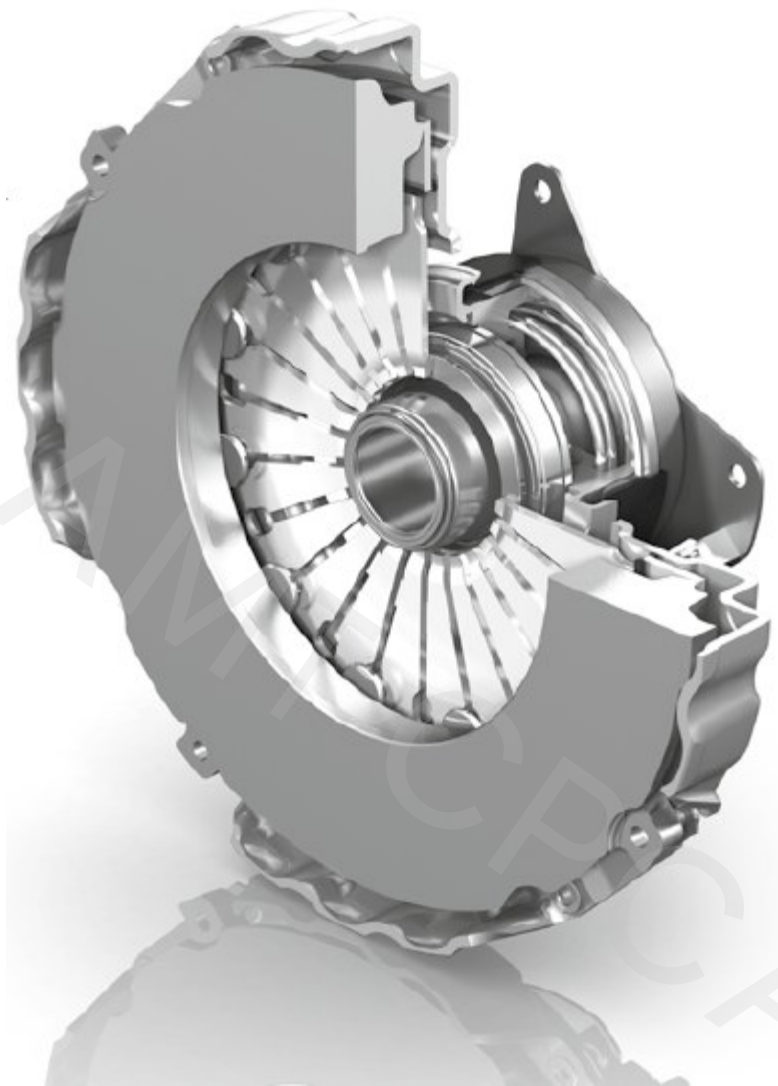
双中间轴结构、主副箱全斜齿

双中间轴结构，大扭矩、全铝合金壳体，重量轻，主副箱均采用全斜齿，噪音小。三段式结构：2₁*2₂或2₁*4₂。

招商热线：+86-18868719038 微信同号

CPCA AMT 应用图示

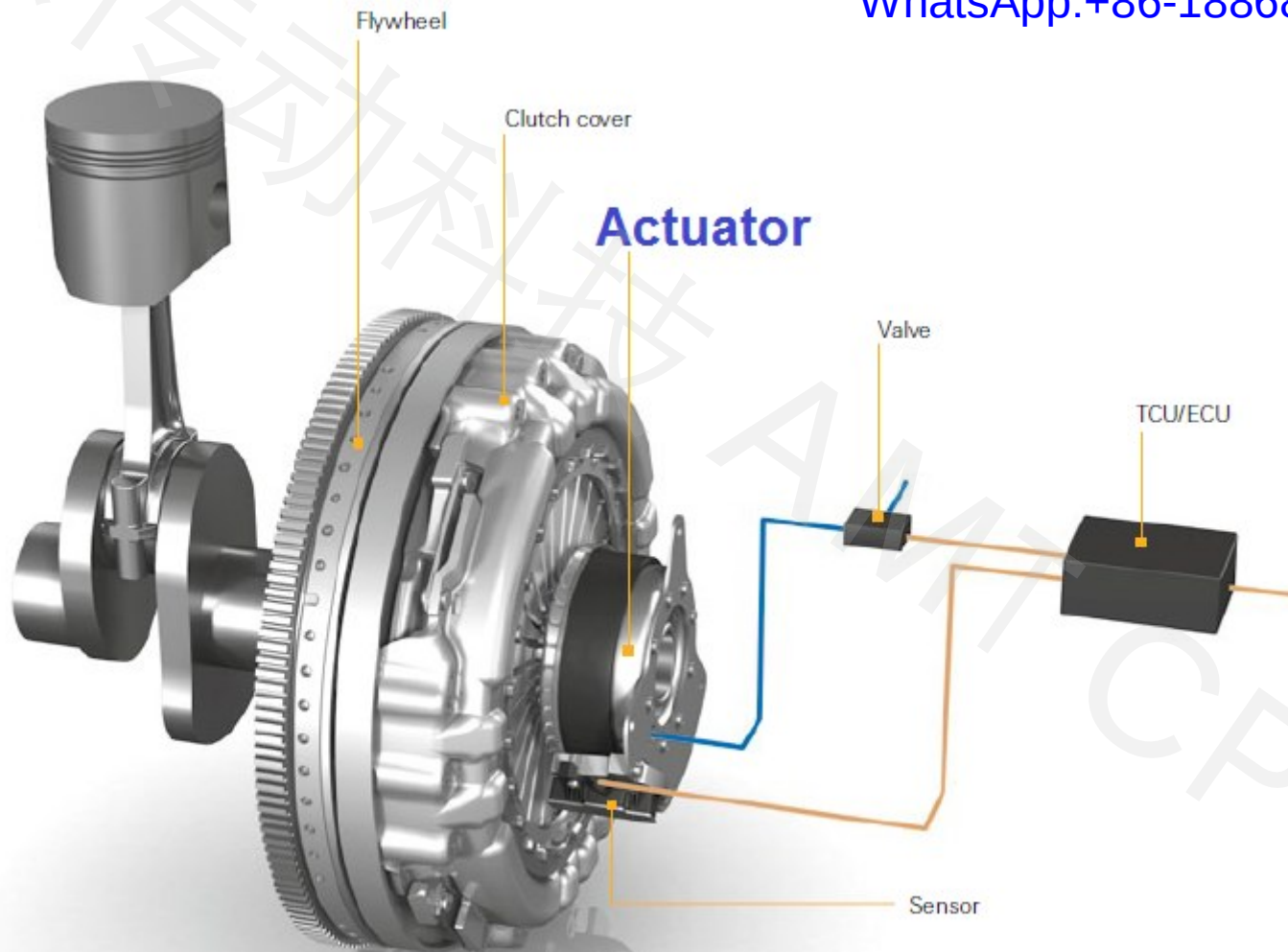
WhatsApp: +86-18868719038



招商热线: +86-18868719038 微信同号

AMT 执行器 原理图示

WhatsApp:+86-18868719038

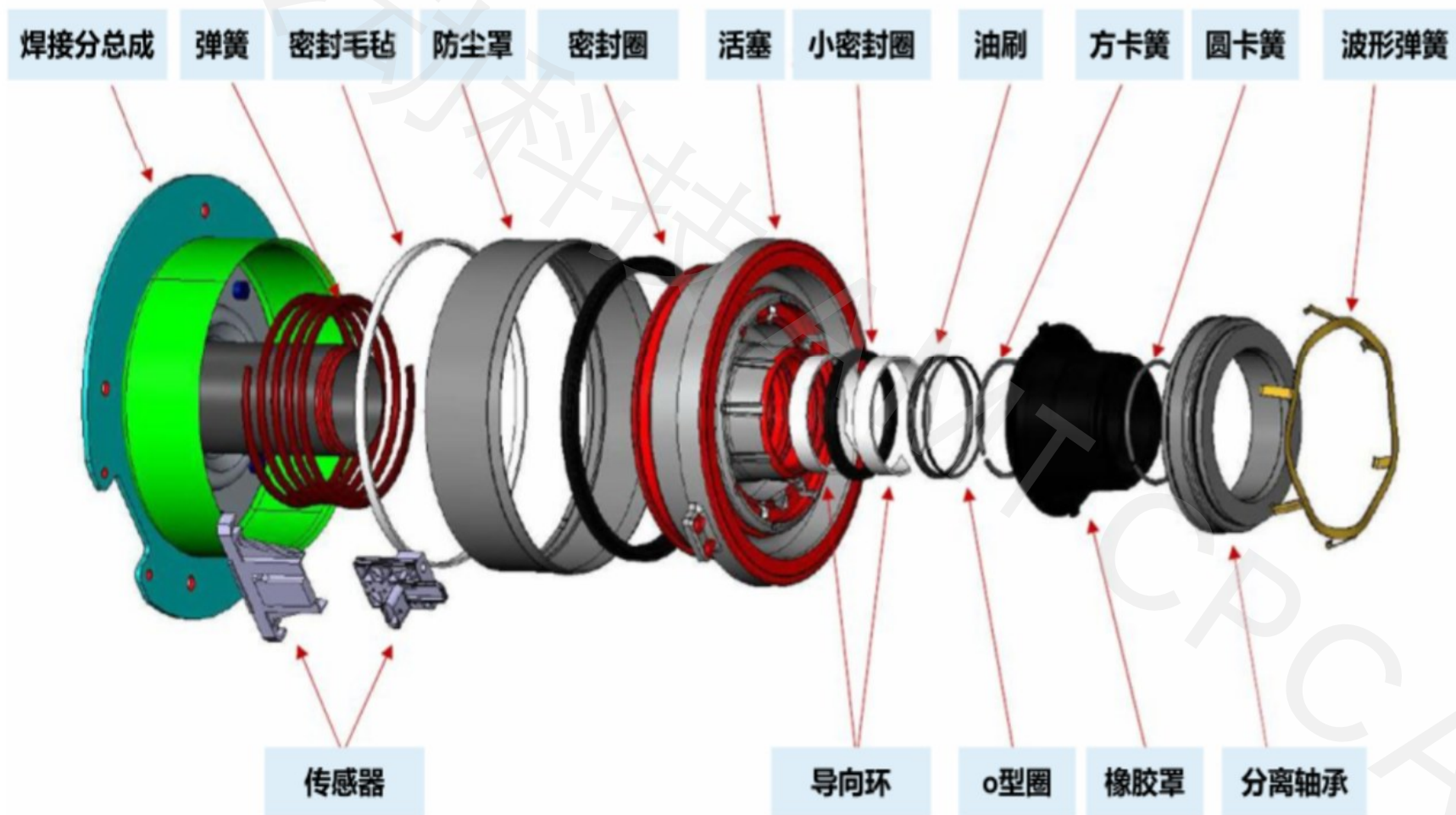


招商热线: +86-18868719038 微信同号

AMT 执行器 产品结构图示

➤ 中央气动分离执行机构

WhatsApp:+86-18868719038



招商热线: +86-18868719038 微信同号

VOLVO CPCA 6482000155

沃尔沃

WhatsApp: +86-18868719038



招商热线: +86-18868719038 微信同号

VOLVO CPCA 6482000171

沃尔沃

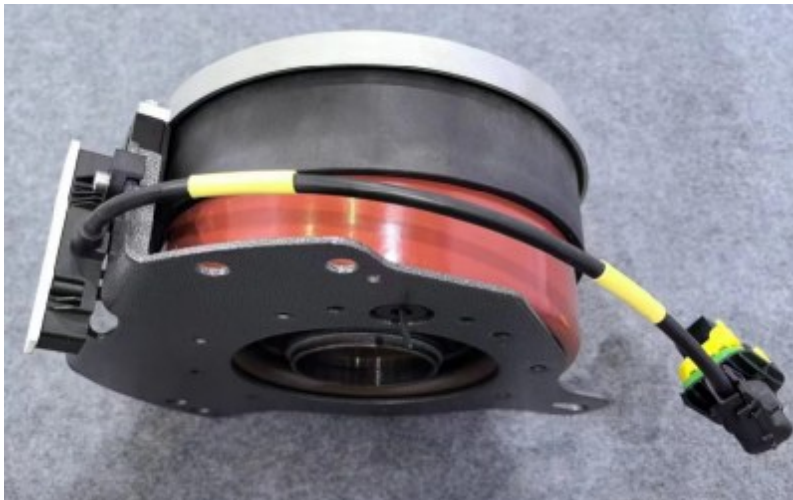
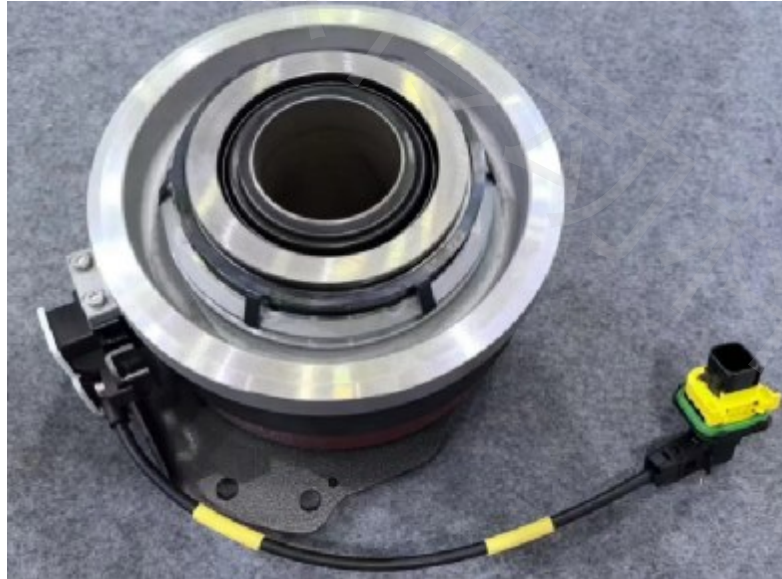
WhatsApp:+86-18868719038



招商热线: +86-18868719038 微信同号

Mercedes-Benz CPCA

奔驰 6482000218



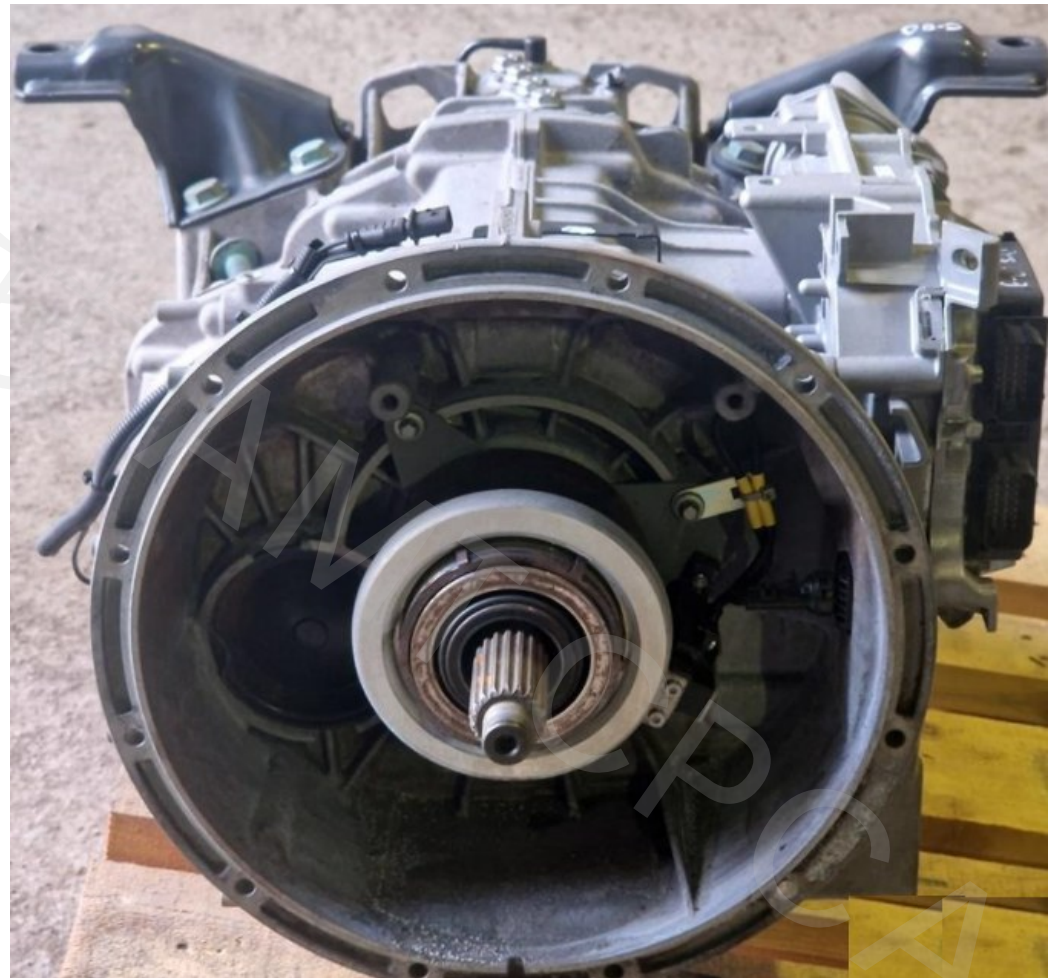
WhatsApp: +86-18868719038

招商热线: +86-18868719038 微信同号

Mercedes-Benz 395 **AMT**

奔驰 6482000219

WhatsApp: +86-18868719038



招商热线: +86-18868719038 微信同号

MAN/Auman CPCA 福田欧曼

66 6482000203/347/397/216

WhatsApp:+86-18868719038

适用车型:

采埃孚传胜12AMT变速箱

解放J7

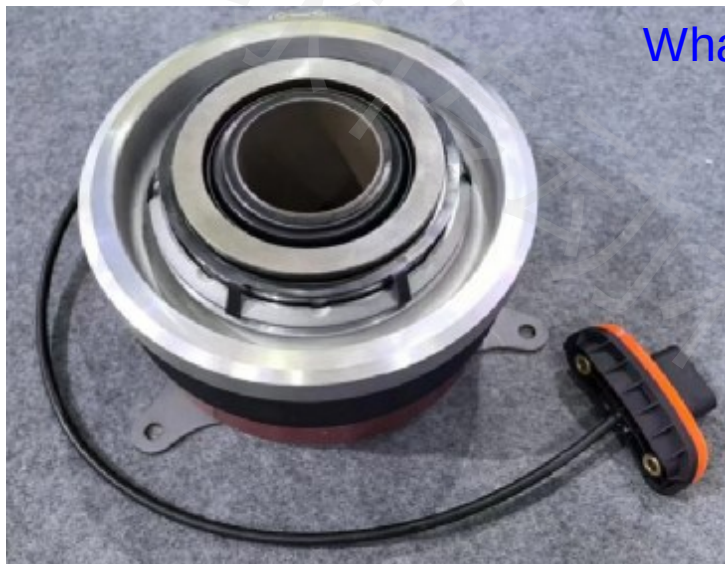
福田欧曼EST/GTL

东风柳汽乘龙T

重汽汕德卡C7H

江淮格尔发V7/K7/A5

江淮跨越K7



招商热线: +86-18868719038 微信同号

Fast 智行 AMT CPCA 67016020

法士特/解放/陕汽/东风



WhatsApp: +86-18868719038

适用车型:
法士特智行12档AMT-12JZSD
青岛解放JH6
东风柳汽乘龙HK
东风华神HV7
陕汽德龙X5000

招商热线: +86-18868719038 微信同号

Fast 智行AMT CPCA 666482000357

法士特/解放/陕汽/东风/徐工

F16JZ28智行集成式AMT

适用车型:

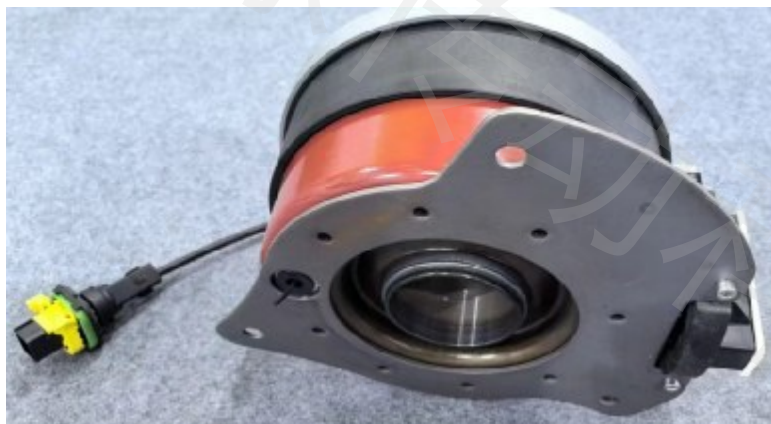
法士特智行16档AMT-F16JZ28

青岛解放JH6

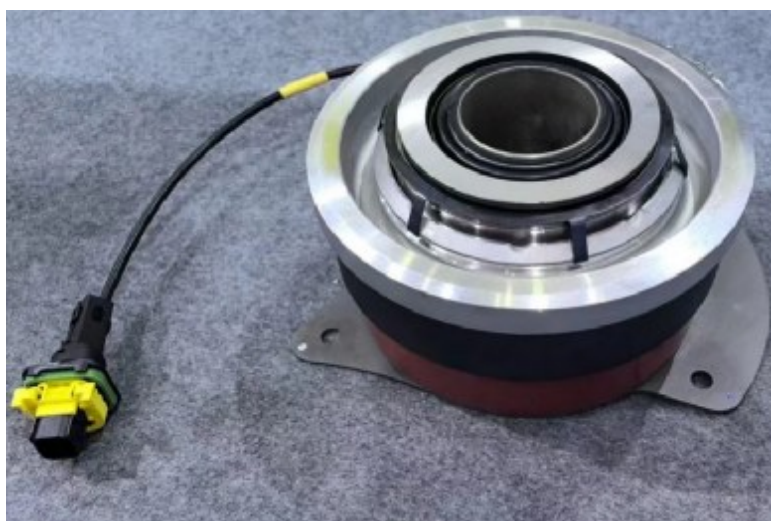
东风柳汽乘龙HK

东风华神HV7

陕汽德龙X5000/X6000



WhatsApp: +86-18868719038



招商热线: +86-18868719038 微信同号

东风 AMT CPCA 66 6482000339

东风龙擎 DA12 变速箱总成 12档 AMT变速箱1700105-9A0GY01

WhatsApp:+86-18868719038



招商热线: +86-18868719038 微信同号

SANY三一重工AMT CPCA

MD990079

WhatsApp: +86-18868719038



招商热线: +86-18868719038 微信同号

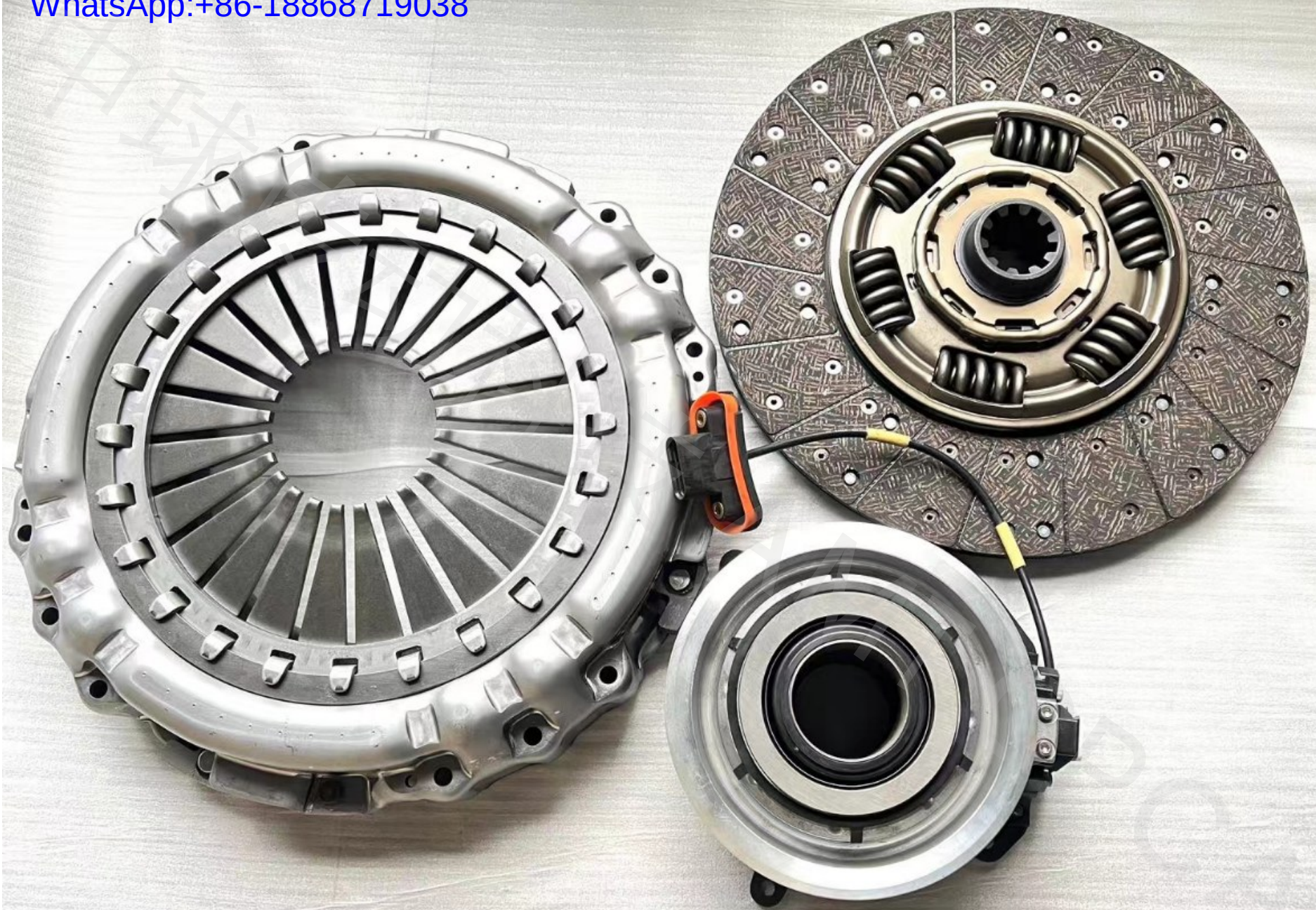
ZHONGQIU CPCA Catalog

WhatsApp: +86-18868719038



招商热线: +86-18868719038 微信同号

WhatsApp: +86-18868719038



招商热线: +86-18868719038 微信同号

三包承诺质保一年或20万公里

中球CPCA售后服务说明

5、AMT 离合器 ConAct 故障

	旧件状态描述	原因分析	措施改善建议	是否保修
5.1 烧蚀问题	ConAct 轴承受热导致解体/油脂泄露/塑料件, U型防尘护套橡胶件烧蚀/产品发蓝发黑。	过多的能量输入到离合器, 例如由于长时间打滑或手动模式下不正确的档位选择, 车辆超载等导致离合器过热, 进而导致轴承工作温度过高, 引起轴承高温变色、加速分离轴承油脂老化、密封圈老化、油脂外泄等现象。	避免系统过载和过热, 避免超载, 避免长时间使用手动/蠕行模式控制车辆以避免长时间的离合器打滑	不予保修

图片示例:



招商热线: +86-18868719038 微信同号

三包承诺质保一年或20万公里

中球CPCA售后服务说明

	旧件状态描述	原因分析	措施改善建议	是否保修
5.2 产品损坏变形	ConAct 安装座变形损坏, U 型防尘护套损坏, 传感器损坏/线束损坏, 安装支架断裂等。	1, 在安装或更换时导致背板支架, 传感器支架, U 型防尘护套损坏; 2, 由于私自拆装电路板传感器导致电路板损坏, 产出出现故障。	1, 避免安装时过于粗暴, 需要谨慎的将轴承合适的安装在一轴上, 2, 避免装配 ConAct 时将 U 型防尘护套挤压变形导致拉出损坏。 3, 在更换离合器或检测离合器需要拆下 ConAct 时, 避免磕摔导致传感器支架及背板支架损坏。	不予保修

图片示例:



招商热线: +86-18868719038 微信同号

CPCA 安装校准流程

CPCA 校准 气动分离轴承校准

安装气动分离轴承后，必须使用车辆诊断仪进行校准，否则离合器将无法正常工作，车辆仪表将提示错误信息。如果无法校准气动分离轴承，则需要检查压缩空气供应压力是否正常。

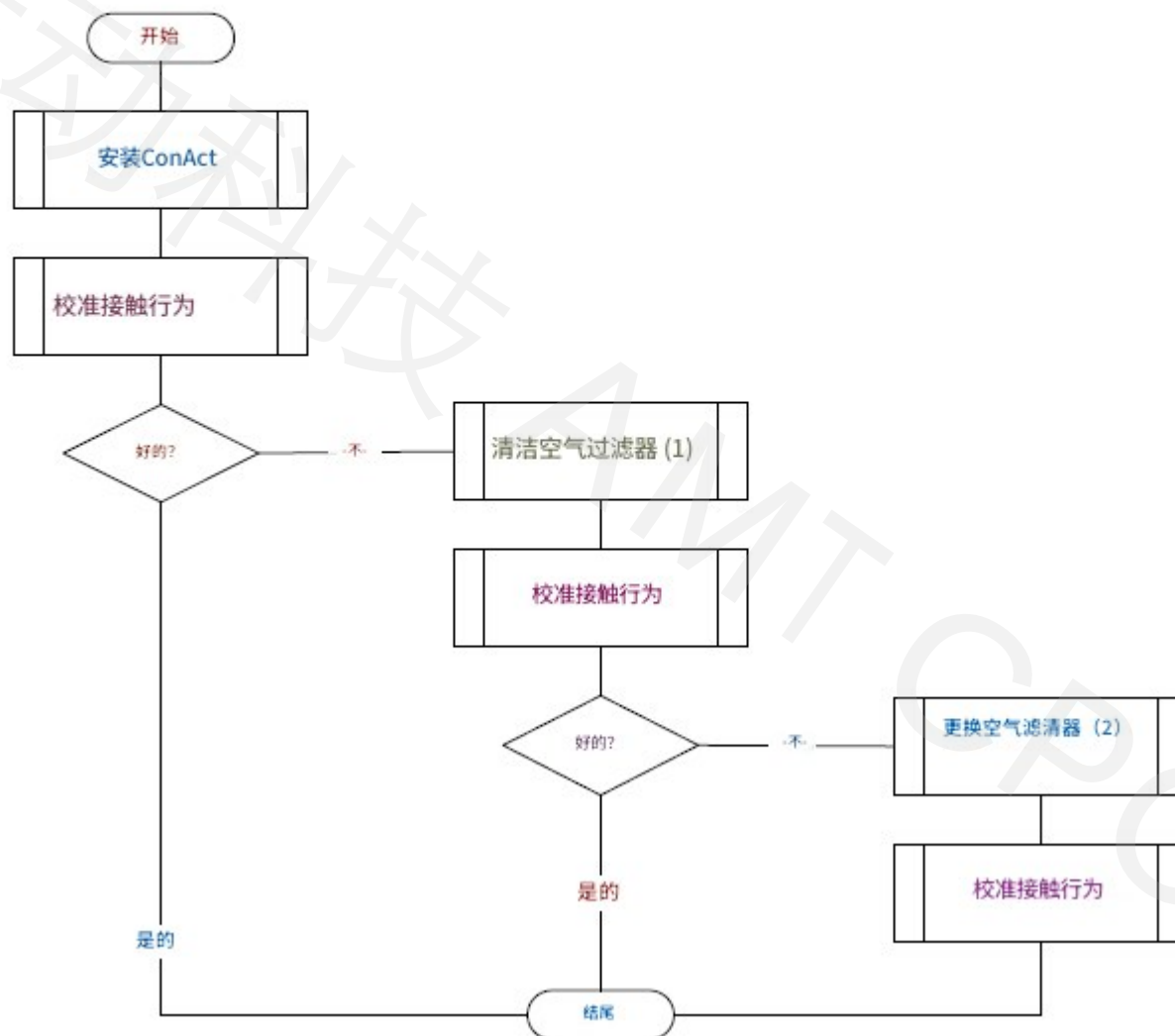
气动分离轴承校准流程

- 1.连接诊断仪
- 2.进行车辆识别
- 3.确认无相关故障代码
- 4.选择“离合器服务”
- 5.点击“执行”
- 6.检查数据，目标行程和实际行程应一致。
- 7.如果有错误，请重新检查系统并再次执行校准程序。



服务信息

校准 ConAct 离合器释放系统



招商热线: +86-18868719038 微信同号

车间Workshop production site



WhatsApp:+86-18868719038

招商热线: +86-18868719038 微信同号