

ConnTAK50 连接器系列产品

多功能1.80毫米端子间距 ConnTAK50 连接器系列产品采用 **Arbeitskreis (AK)** 接口，Molex提供该连接器的单排和双排型号，以及采用小型封装的两种配置，以支持设计人员进行设计灵活性并适应空间受限的应用场合

特征及优势

使用 **Arbeitskreis (AK)** 连接器接口

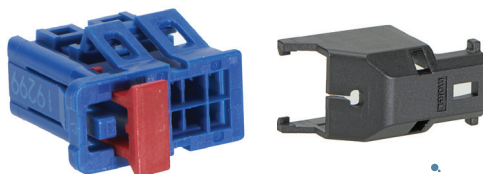
可与现有同类AK 连接器互配。
提供汽车行业常用的标准接口

1.80毫米端子间距AK接口

提供尺寸最小的汽车级连接器系列产品。
缓解空间受限的问题

载带包装 也可提供管包装

为一级或模块设备制造
商提供灵活性选择。
可实现拾放自动化



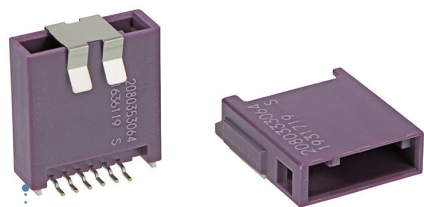
具有 **4 至 22 路** 电路配置的双排连接器
满足每种应用场合的特定需求

双排母端配有侧面锁和连接器位置保证 (CPA) 特征

提供可靠连接

可提供护线盖

在布线方面提供更大的灵活性。
适用于所有电线和线束尺寸



提供立式和卧式底座

提供设计灵活性

4种极性 & 颜色可选

用于辅助装配操作。防止错配



两种类型的连接器固位架 (CPA) 可用于双排连接器

确保妥善对配。大尺寸连接器固位架 (CPA) 改善了人体工程学性能和横向稳定性。小尺寸连接器固位架 (CPA) 可节省空间并用于更小尺寸的连接
器 (已完成设计但目前尚未制备工具)

提供可拾放的立式表面贴装型底座
实现自动化装配

CPA特征取得专利

满足严格的对配力要求。便于连接器组装。
减少操作员的疲劳

TAK50端子

兼容AK片式端子和腔体

能够匹配现有的同类连接器

2件式梁设计

提供电气可靠性。
耐振动



符合 **LV 214**、**GMW 3191** 和
USCAR 规范

适用于欧洲、中国和美国汽车市场

卓越的电气和机械性能

提供坚固可靠的电源电路连接

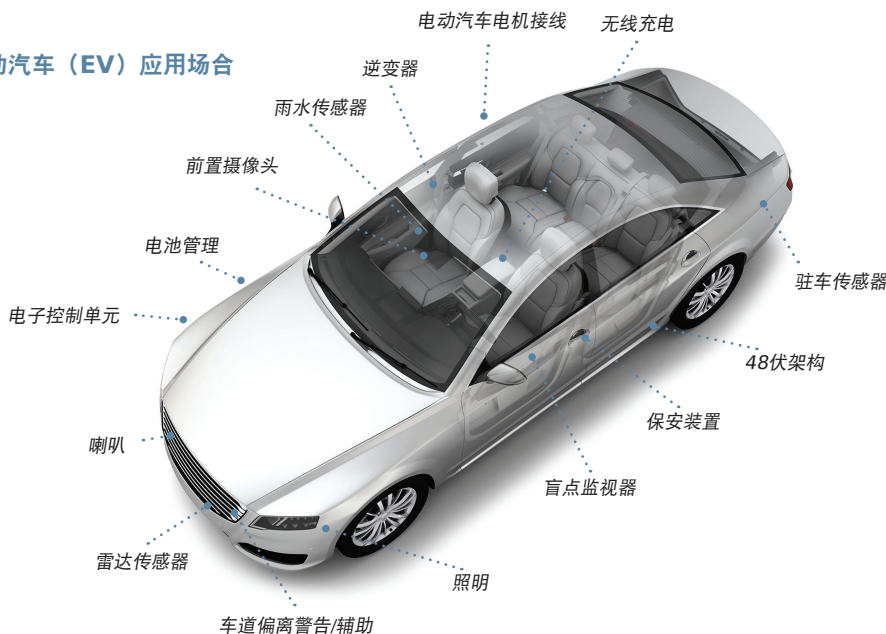
ConnTAK50 连接器系列产品

市场和应用场合

汽车

车载开关
座椅/后视镜控制
摄像头模块
电池管理系统 (BMS)
照明
蓝牙
空气调节系统

电动汽车 (EV) 应用场合



www.molex.com/link/conntak50/index.html
www.chinese.molex.com/link/conntak50/index.html