

# MX-DaSH 模块化连接器 >

molex

集电源、信号和数据于一体的可扩展连接器

为灵活性而设计，为生产而优化

## 模块化、可互换模组设计

支持轻松配置电路，并快速适应不断变化的平台需求

## 共享外壳架构

简化跨汽车平台的设计，缩短开发时间并降低工具成本

## 工业标准腔体接口

确保广泛的兼容性并简化模组集成

## 防刮削、防夹手设计

通过提供内置保护，减少损坏并提高维修安全性

## 连接器定位 (CPA)

在汽车最终装配过程中确认完全对配，确保连接稳固可靠

## 独立次级锁闩 (ISL)

每个模组一个 ISL，确保端子保持稳固

## 通过 USCAR2 认证

提供符合行业性能标准的验证，确保可靠性与耐用性

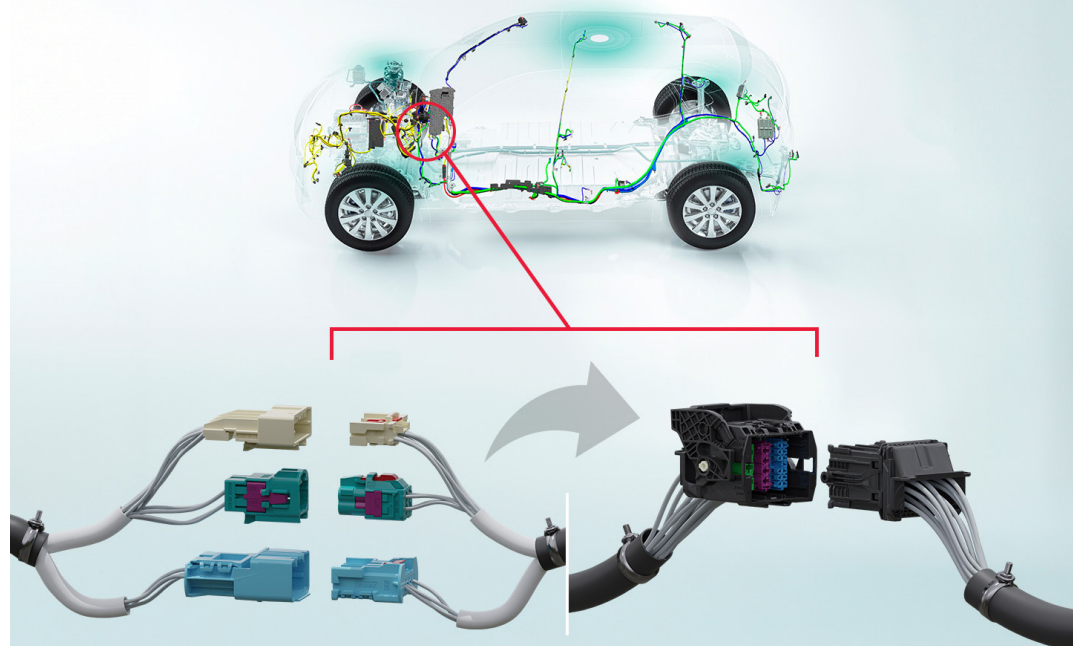
## 兼容电线压平盖罩

支持无缝集成到线束组件中

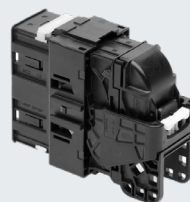
## 适用于 1.20mm 端子的插针式刀片稳定 (MBS)

强化端子对准，防止对配过程中发生偏斜

|        |                                |
|--------|--------------------------------|
| 配置     | 线对板、线对线                        |
| 公母极性   | 插孔式、插针式                        |
| 方向     | 垂直，线对线 (内联)                    |
| 端子定位类型 | 模组上的 ISL                       |
| CPA    | 是                              |
| 验证     | USCAR2                         |
| 环境     | T2、V1、未密封                      |
| 端子     | 0.50、1.20、2.80、4.80、6.30mm;HFM |



通过用单个 MX-DaSH 模块化接口替换多个连接器，简化线束设计并降低复杂性



3x2 对配组合



带模组的 3x2 插座

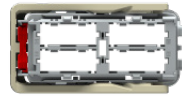
## 外壳选项



2x1 插座



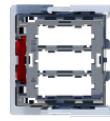
2x1 刀片直排



2x2 插座



2x2 插座头组件



3x1 插座



3x1 刀片直排



3x2 插座



3x2 插座头组件

| 框架尺寸 | 配置     | Molex 零件编号   | 对配尺寸 (mm)              | 索引 | 提供的其他索引 | 布线 | 提供的其他布线 |
|------|--------|--------------|------------------------|----|---------|----|---------|
| 2x1  | 插座     | 303782-0101  | 49.30 x 41.40 x 104.40 | A  | B、C、D   | 0° | 180°    |
| 2x1  | 刀片:线对线 | 303782-4101  |                        | A  | B、C、D   | 0° | 180°    |
| 3x1  | 插座     | 304177-0101  | 50.70 x 53.40 x 104.80 | A  | B、C、D   | 0° | 180°    |
| 3x1  | 刀片:线对线 | 304177-4101  |                        | A  | B、C、D   | 0° | 180°    |
| 2x2  | 插座     | 303966-0101  | 79.50 x 41.40 x 83.50  | A  | B、C、D   | 0° | 180°    |
| 2x2  | 刀片:插座头 | 303767-0001* |                        | A  | B、C、D   | 0° | 180°    |
| 3x2  | 插座     | 303752-0101  | 79.50 x 53.40 x 83.50  | A  | B、C、D   | 0° | 180°    |
| 3x2  | 刀片:插座头 | 303768-0001* |                        | A  | B、C、D   | 0° | 180°    |

\*插座头零件编号根据线束侧模组的选型确定。有关详细信息，请联系 Molex 代表。

## 模组选项



0.50mm 插座



1.20mm 插座



1.20mm 插座



2.80mm 插座



4.80/6.30mm 插座

| 腔体数 | 端子尺寸        | 部件属性      | Molex 零件编号  | 尺寸 (mm)               | 索引 | 提供的其他索引       |
|-----|-------------|-----------|-------------|-----------------------|----|---------------|
| 14  | 1.20mm      | 插座        | 303546-3401 | 23.00 x 28.35 x 10.50 | A  | B、C、D、E、F、G、H |
| 14  | 1.20mm      | 带 MBS 的刀片 | 303546-0401 | 28.40 x 30.20 x 10.20 | A  | B、C、D、E、F、G、H |
| 4   | 2.80mm      | 插座        | 303546-3601 | 26.25 x 28.35 x 10.50 | A  | B、C、D、E、F、G、H |
| 4   | 2.80mm      | 刀片        | 303546-1601 | 23.80 x 30.20 x 10.20 | A  | B、C、D、E、F、G、H |
| 3   | 4.80/6.30mm | 插座        | 303546-3701 | 24.25 x 28.35 x 10.50 | A  | B、C、D、E、F、G、H |
| 3   | 4.80/6.30mm | 刀片        | 303546-1701 | 23.30 x 30.20 x 10.20 | A  | B、C、D、E、F、G、H |
| 26  | 0.50mm      | 插座        | 303546-3111 | 21.00 x 28.35 x 10.50 | A  | B、C、D、E、F、G、H |

## 可用配件

| 类型         | 颜色 | Molex 零件编号  |
|------------|----|-------------|
| 3x1 电线压平盖罩 | 黑色 | 304177-5100 |
|            | 黄色 | 304177-5200 |
| 2x1 电线压平盖罩 | 黑色 | 303782-5100 |
|            | 黄色 | 303782-5200 |
| 3x2 电线压平盖罩 | 黑色 | 303752-5100 |
|            | 黄色 | 303752-5200 |
| 2x2 电线压平盖罩 | 黑色 | 303966-5100 |
|            | 黄色 | 303966-5200 |



了解 MX-DaSH 模块化连接器产品组合如何帮您简化布线架构。

立即探索可用配置。

本文档中的零件编号、规格、尺寸及性能数据仅供一般参考，如有变更，恕不另行通知。如需验证产品信息，请联系 Molex 代表。