

新一代 84 路密封式矩形连接器具有独立盲插配功能，使用可靠的 MX150™ 和 MX150L™ 端子，为商用车辆中的严苛应用提供混合型、大功率信号电路计数系统

molex®

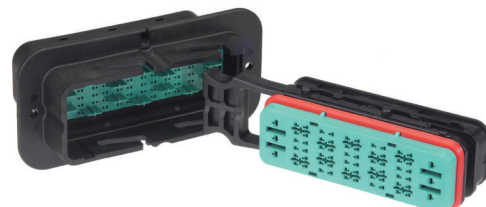
由于布线要求和混合技术需求的提高，商用车辆（尤其是农用机械）智能化程度越来越高。新一代 SRC 产品系列提供坚固的密封式线对面板（隔板）和线对线混合连接系统，专为恶劣环境中高电路计数应用而设计。该系统的主位置为防火墙连接器，其安装于驾驶室和引擎之间，但 SRC 还可以替代当前各种车内应用中的圆形连接器。

SRC 系统使用可靠的 MX150™ 端子（额定电流达 18 安培）和 MX150L™ 端子（额定电流达 40 安培），提供灵活的标准或混合电源/信号选项。MX150 和 MX150L 端子系统无需购买、处理和压接独立电线密封，从而节省了成本。这种可靠的端子技术灵活地提高电路计数，并可对接头和连接器进行简单的现场维修和更换。

配有可选的法兰密封和防尘盖。工具选项包括用于大批量生产的微调压接配件，以及用于小批量生产和现场维修的手动工具。更多信息，请访问：www.molex.com/link/src.html

SRC – 密封式矩形连接器

93287	84 电路接头
93288	84 电路连接器
85083	电源和信号接头
85084	电源和信号连接器

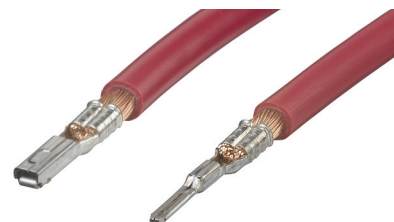


特性和优点

- 采用单件运输的预装配连接器外壳、密封件、后盖和 TPA
- 更简单更快捷的装配过程实现了实用的劳力和节省成本
- 使用标准 MX150™ 和 MX150L™ 端子进行简单的压接、刺穿和插入应用；无需压接单条电线密封
- 灵活的系统：使用现有的连接器轻松提高电路计数
- 具有凸轮作用的滑动门锁
- 使用普通螺丝刀、尖嘴钳和端子提取工具即可快速低成本完成现场维修
- 具有新型防铲功能的一体化端子位置保证 (TPA)
- 确保压接端子导线准确锁定到连接器
- 避免插配操作中损坏端子
- 具有改进保持力功能的集成双向冰铜密封和界面密封
- 通过 IP69K 测试；适合于严苛环境中的应用
- 两个方向上都保持着牢固的接口密封
- 防护后盖
- 具有保护作用并可消除电线密封接口的应力
- 超过 200 牛顿的连接器系统保持力
- 适合于高震动环境下的严苛应用
- 卓越的电气和机械性能
- 性能优于市场中其他大部分竞争产品
- 未使用的电路可使用塑料密封塞加以阻塞
- 提供灵活性：在不增加部件编号和客户库存复杂性的情况下，密封未使用的电路



MX150™ 端子
插孔式（左）插针式（右）



MX150L™ 端子
插孔式（左）插针式（右）

市场 和 应用

- 农业机械
- 建筑和采矿设备
- 森林和园艺设备
- 商用车辆
- 水上设备
- 发电机组
- 搜寻、探测和导航设备
- 火车和铁路设备
- 材料处理设备

molex

SRC – 密封式矩形连接器

- 93287 84 电路接头
- 93288 84 电路连接器
- 85083 电源和信号接头
- 85084 电源和信号连接器



其他 产品 特性

插孔连接器



- 拥有 7 个部分 (A 至 G) 的模块化设计, 这 7 个部分是电源或控制部分
 - 一个控制部分由 12 个电路组成
 - 一个电源部分由 3 个电路组成
 - 控制电路使用最高电流为 18A 的 MX150 端子
 - 控制电路使用最高电流为 40A 的 MX150L 端子
 - B 孔径的可能电路选项
- | |
|------------------|
| 84 + 0 (仅限于控制电路) |
| 72 + 3 |
| 60 + 6 |
| 48 + 7 |
| 36 + 12 |
| 24 + 14 |
| 12 + 18 |
| 0 + 20 (仅限于电源电路) |

防铲特性

排列在 TPA 中新增的塑料螺母柱防止插配接头和连接器时对端子造成损害



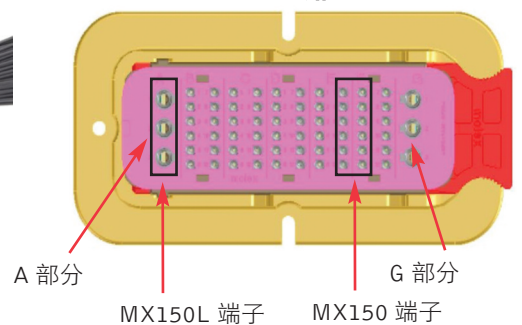
TPA 具有塑料螺母柱, 成型封装在一个部件中



可选防尘罩

拥有不同的电缆出口选项。查看销售制图充分了解详情

60 + 6 电路 SRC



规格

参考信息

包装：参看 PK-85071-001 和 PK-85070-001

可插配产品：

85084 可插配 85083

93288 可插配 93287

可搭配使用的产品：

MX150 端子系列 33012/33000

MX150L 端子系列 19434/19431

设计单位：毫米

RoHS：是

不含卤素：是

满足欧洲 Glow-Wire 标准：是

电气

压（最大值）：500 伏特（直流电）

电流（最大值）：

84 路满载，6A*，温度升高 30°
(AWG 14 MX150) (*个别端子为 18A)

20 路满载，15A*，温度升高 30°

(AWG 8, MX150L)

(*个别端子为 40A)

触点电阻：

10 毫欧（最大值）(MX150)

30 毫欧（最大值）(MX150L)

绝缘电阻：20 毫欧（最小值）

机械

触点插入力：200N（最大值）

触点固定至外壳：50N（最小值）

插拔力：200N（最大值）

结果从样品测试中得出：

平均测定插配力：98N

测定插配力：111N（最大值）

测定插配力：84N（最小值）

耐久度（最小值）：锡：25 次

金：100 次

物理

外壳：SPS/尼龙

触点：参看 MX150 和 MX150L

工作温度：-40 +125°C

保护等级：IP68 / IP69K

订购信息

订单编号	电路数		部件属性
	控制 MX150™ 端子	电源 MX150L™ 端子	
93287-0001	84	0	插孔式
93288-0001			插针式
85084-0700	60	6	插孔式
85083-0300			插针式
85084-2414	24	14	插孔式
85083-2414			插针式

其他的电源和信号 SRC 版本 72+3、48+7、36+12、12+18、0+20 可根据要求提供。请联系 Molex

MX150 端子（控制）— 绝缘外径 1.50 至 2.69 毫米

部件属性	MX150 订单编号	AWG	毫米 ²	手工压接工具	配件
插孔式	33012-3003	22	-	63811-6000	63900-1000
		-	0.5	63811-6200	63900-1000
	33012-3002	20/18	-	63811-6000	63900-0900 (20 AWG) 63900-0800 (18 AWG)
		-	0.75/1	63811-6200 (0.75毫米 ²) , 63811-6100 (1毫米 ²)	63900-0900 (0.75毫米 ²) 63900-0800 (1毫米 ²)
	33012-3001	16/14	-	63811-5900	63900-0700
		-	1.5	63811-6100	63900-0700
插针式	33000-1003	22	-	63811-2600	63900-0600
		-	0.5	-	63900-0600
	33000-1002	20/18/16	-	63811-2600 (20/18 AWG) 63811-2400 (16AWG)	63900-0500 (20 AWG) 63900-0400 (18 AWG) 63900-0300 (16 AWG)
		-	0.75/1	-	63900-0500 (0.75毫米 ²) 63900-0300 (1毫米 ²)
	33000-1001	14	-	63811-2400	63900-0200
		-	1.5	-	63900-0200

MX150L 端子（电源）— 绝缘外径 3.61 至 5.54 毫米

部件属性	MX150L 订单编号	AWG	毫米 ²	手工压接工具	配件
插孔式	19434-0001	10-12	-	63811-5300	63895-0400
	19434-0002	8	-	63811-5400	63832-5100
插针式	19431-0001	10-12	-	63811-5300	63895-0400
	19431-0015	8	-	63811-5400	63832-5100

molex

www.chinese.molex.com/link/src.html

www.molex.com/link/src.html