MSC 微型密封连接器

专为各种车辆应用而设计，
具有微型化设计和卓越的坚固性

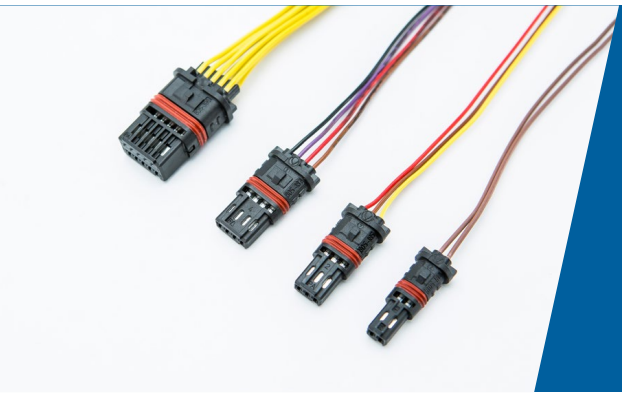


HIRSCHMANN
AUTOMOTIVE

MSC连接器系列产品概述

连接器系列为汽车制造商提供创新解决方案，其设计具有极高的紧凑性和技术复杂性。这款用线产品的端子间距为 2.54 毫米，采用创新的包覆成型工艺制造，确保了卓越的耐用性和保护性。

作为标准产品，它大大缩短了新端子配置和模具的开发时间。由于其微型化设计和坚固的结构，这款连接器用途广泛，适用于广泛的车辆应用。



特性：

由于其微型化设计和坚固耐用，MSC 可广泛应用于各种车辆。此外，它们还具有其他各种优点：

- 防水
- 间距为 2.54 毫米的微型连接器与 1.2 端子相结合
- 抗振动
- 通过包覆成型，机械性能非常稳定
- 无需保护盖来防止环境影响
- 张力释放

技术产品信息

技术参数

- 预期安装区域：车身/发动机舱
- 工作温度：-40°C至+130°C，取决于电线绝缘材料和应用

电气参数

- 1.2 mm端子系统
- 端子表面：锡、银、金
- 电流容量（端子系统最大值）
- 降额：20 A / 80° C
- 锡面：17/14 A

根据OEM需求提供大电流版本。最大允许过载电流必须结合使用的导线横截面积进行评估。

插座中的最小耦合保持力

- 摩擦连接力：> 60 N

可用电缆横截面

- 0.14至0.75 mm^2 (FLR)
- 电线绝缘材料根据要求剖面进行选择

根据AK要求规范进行测试

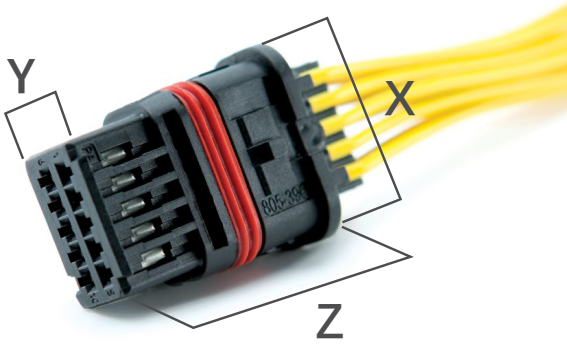
- PG 7 外壳的保持力和功能安全
- PG 17A 动态负荷3
- PG 19 环境模拟
- PG 20A 外壳的气候负荷
- PG21A 长期温度储存
- PG 22B 耐化学性，扩展试验
- PG 23 水密性

单排MSC产品系列1.2MM/2至6孔版本

孔数	2	3	4	8
X	11.0	13.5	16.0	26.6
Y	8.5	8.5	8.5	9.0
Z	28.0	28.0	28.0	28.0
母端塑壳	805-183-...	805-185-...	805-187-...	807-999-...
公端塑壳	805-184-...	805-186-...	805-188-...	-

双排MSC产品系列1.2MM

孔数	10
X	21.5
Y	13.5
Z	33.0
母端塑壳	805-396-...
公端塑壳	805-397-...



根据要求提供可选产品

单排

孔数	5	6
X	19.0	21.5
Y	9.0	9.0
Z	28.0	28.0

双排

孔数	4	6	8	12
X	13.5	16.0	18.5	24.5
Y	13.0	13.0	13.0	13.5
Z	33.0	33.0	33.0	33.0

孔数	14	16	18	20
X	27.0	30.0	32.5	35.0
Y	13.5	13.5	13.5	13.5
Z	33.0	33.0	33.0	33.0

接口图纸

孔数	2-4 5-8	10
排数	1	2
图纸编号	808-027-...-00 808-047-...-00	808-139-...-00

端子塑壳

孔数	2-4
排数	1
图纸编号	808-028-...-00

需要了解更多相关讯息？
请扫描二维码访问我们的网站。

联系人

+86 513 8070 5899

sales.china@cn.hirschmann-automotive.com

Hirschmann (Nantong) Automotive Co., Ltd
赫尔思曼汽车技术（南通）有限公司
江苏省南通市经济技术开发区，新景路22号；邮编：226010

www.hirschmann-automotive.cn
shop.hirschmann-automotive.cn

2025年3月变更。最终解释权由赫尔思曼汽车有限公司所有。