



FAKRA II SMB 连接器具有 360° 旋转功能和次级锁定锁销，在天线 和多媒体单元之间实现轻松电缆布线，同时满足车载远程信息处理系统的 USCAR 要求

Molex 的 FAKRA II SMB 产品符合美国 USCAR 和德国 FAKRA 汽车标准。FAKRA II 连接器系统保留了与原始 FAKRA 连接器一样高性能、经济有效的射频特性。

FAKRA II 连接器系统的增强特性展示了 Molex 对满足汽车工业持久的机械和环境要求所作的贡献。

如需了解有关 Molex 的众多 FAKRA 产品的更多信息，
请访问：www.molex.com/link/fakra.html

特性和优点

连接器可在塑料护罩内 360° 旋转	便于汽车内部布线。减小电缆上的压力
次级插头锁定锁销	用以提高可靠性。符合 USCAR 和 FAKRA 规范
多种键控选项和颜色编码	用以提供设计灵活性，并便于参考
冲压和成型的触点	相对于机加工的 FAKRA 连接器具有更低的售价
电缆安装插座和插头	具有多功能性，满足客户设计要求
可插配 FAKRA I PCB 插座和插头	向后兼容现有组件，最大程度降低额外成本

规格

参考信息

包装：散装、接触式卷装
 可插配产品：相同键/颜色的 FAKRA
 （参见背面的表格）
 设计单位：毫米
 RoHS：是
 不含卤素：是

电气

频率：直流至 6 GHz
 阻抗：50 欧姆
 VSWR：1.3 至 6 GHz（最大值）
 触点电阻：5 毫欧（最大值）
 电介质承受电压：
 1000 Vrms
 绝缘电阻：
 5000 兆欧（最小值）

机械

锁定外壳保持力：
 > 110 牛顿
 插入力：25 牛顿（最大值）
 拔出力：25 牛顿（最大值）
 耐久度（最小值）：50 次

物理

外壳：尼龙 66
 主体：黄铜
 触点：磷青铜
 镀层：
 接触区域 — 金/锡
 主体 — 镍
 工作温度：
 -40 至 +105°C

FAKRA II SMB 连接器系统

73403 FAKRA II SMB
电缆插头和插座



FAKRA II 插座



FAKRA II 插头

编码	A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	Z
颜色	黑色	白色	蓝色	葡萄紫	绿色	棕色	灰色	紫色	米色	咖喱黄	清水蓝
RAL	RAL 9005	RAL 9003	RAL 5005	RAL 4004	RAL 6002	RAL 8011	RAL 7031	RAL 4003	RAL 1001	RAL 1027	RAL 5021
设备或应用	无幻影支持的 DAB (数字音频广播)/无线电设备	有幻影支持的 DAB/无线电设备	GPS	GSM/手机	TV1	TV2	远程控制/无钥匙进入系统	无线电控制 停车加热	Bluetooth	具有中频 (IF) 的无线电装置	中性编码

应用

远程信息处理应用

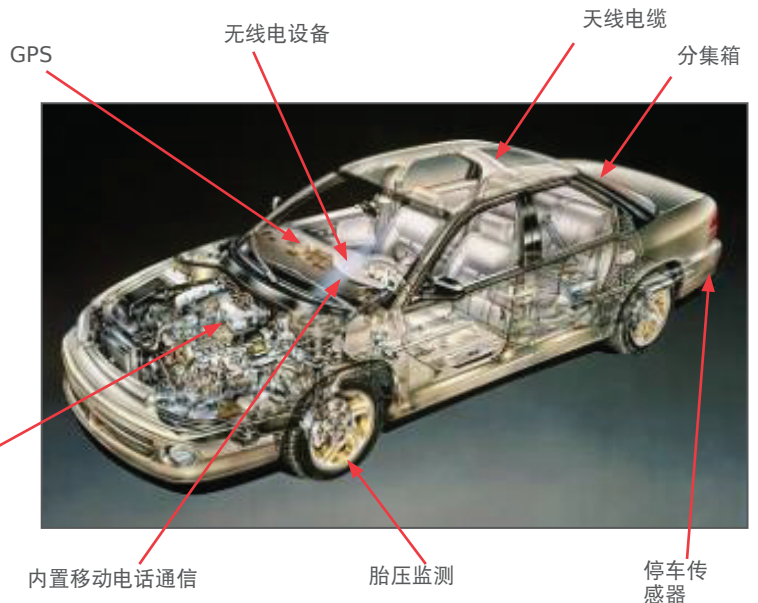
- GPS
- 无线电
- 电视
- 手机
- WiFi
- Bluetooth
- 无钥匙进入系统

其他市场

- SDARS
- 智能电网



具有 FAKRA II 连接器的卫星无线电天线



订购信息

电缆插头订单编号	说明	电缆插座订单编号	说明	键控选项	颜色
73403-5740	带 RG174/316 电缆的 FAKRA II 电缆插头	73403-5760	带 RG174/316 电缆的 FAKRA II 电缆插座	A	黑色
73403-5741		73403-5761		B	白色
73403-5742		73403-5762		C	蓝色
73403-5743		73403-5763		D	葡萄紫
73403-5744		73403-5764		E	绿色
73403-5745		73403-5765		F	棕色
73403-5746		73403-5766		G	灰色
73403-5747		73403-5767		H	紫色
73403-5748		73403-5768		I	米色
73403-5749		73403-5769		J	咖喱黄
73403-5750		73403-5770		K	清水蓝
73403-5751		73403-5771		L	胭脂红
73403-5752		73403-5772		M	粉橙色
73403-5753		73403-5773		N	粉绿色