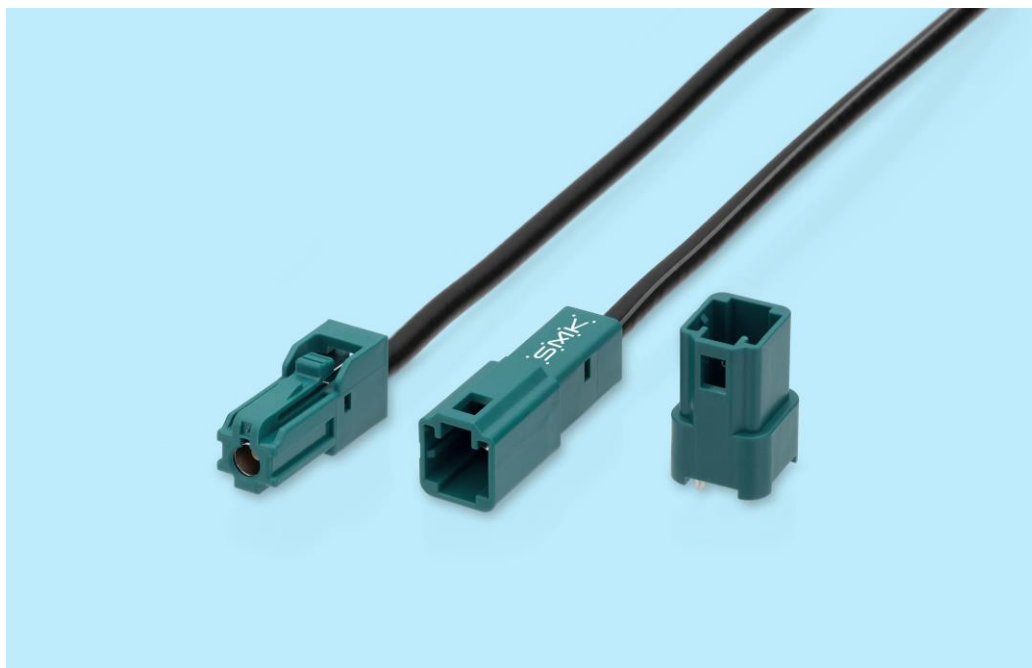


<新产品介绍>

SMK 开发了支持两种电缆口径的车载用小型同轴连接器



SMK 最新开发了同时支持车载用的 1.5D 和 2.5D 两种电缆的“MH-2 系列”小型同轴连接器。这种连接器可通过共享外壳连接 1.5D 和 2.5D 不同粗细的同轴电缆。此外，SMK 还准备了用于将同轴电缆连接到电路板的电路板插头。

近年来，汽车上搭载的摄像头、天线等车载设备的数量越来越多，而且高清、高像素图像也有了长足发展。随着通信量的增多，快速传输和高频化的趋势越发明显。随之而来的是连接器的小型化以节省空间、使用大口径电缆以提高传输性能，以及抗噪对策的强烈需求。为此，SMK 开发了一种小型同轴连接器，它可以连接不同粗细的电缆，支持高速传输和高频，并且具有出色的抗噪性。

频率范围最高支持 6GHz，具有良好的高频特性。此外，通过独创的接点结构增强了抗噪性能。在嵌合状态下，与 SMK 的 FAKRA 连接器相比，体积比减少了约 30%，这有助于实现车载设备的小型化。

【使用用途】

车载设备（相机、天线、ECU、IVI 等）



发布日	2021 年 9 月 22 日	
发布编号	1139CS	
产品名称	车载用小型同轴连接器 “MH-2 系列” 图号: CRC1001-61XXF (1.5D 电缆插头)、CRS9001-53XXF (1.5D 电缆插口) CRC1001-62XXF (2.5D 电缆插头)、CRS9001-54XXF (2.5D 电缆插口) CRC5001-93XXF (电路板插头)	
产品特长	1) 支持连接 1.5D/2.5D 两种电缆 (共享外壳) 2) 最高传输频率 6GHz/VSWR1.5 3) 增强了抗噪性能 4) 小型化 (与 SMK 的 FAKRA 连接器相比, 体积比减少了约 30%)	
主要规格	额定电压电流	60V / 1A
	接触电阻	20mΩ以下 (初始)
	绝缘电阻	DC500V、1,000MΩ以上
	耐电压	AC 500V (1 分钟)
	使用温度范围	-40℃ ~ +105℃
	频率范围	DC ~ 6GHz
	公称阻抗	50Ω
	插入损失	DC ~ 3GHz 0.4dB max. / 3 ~ 6GHz 0.6dB max.
	适用电线	1.5D、2.5D 同轴电缆
	外形尺寸	电缆插头 8.5mm (W) × 26.75mm (D) × 9.75mm (H) 电缆插口 7.0mm (W) × 20.4mm (D) × 9.45mm (H) 嵌合时 8.5mm (W) × 36.75mm (D) × 9.75mm (H) 电路板插头 10.5mm (W) × 10.75mm (D) × 16.5mm (H)
	电路板插头	电路板占有面积 112.88mm ²
	贴装时	贴装高度 16.5mm 贴装方向 垂直 贴装方法 通孔回流焊
	插拔寿命	25 回
开始接单时间	2021 年 11 月	
量产开始时间	2022 年 4 月	
样品价格	价格取决于电缆规格。敬请咨询。	
垂询	单击咨询	