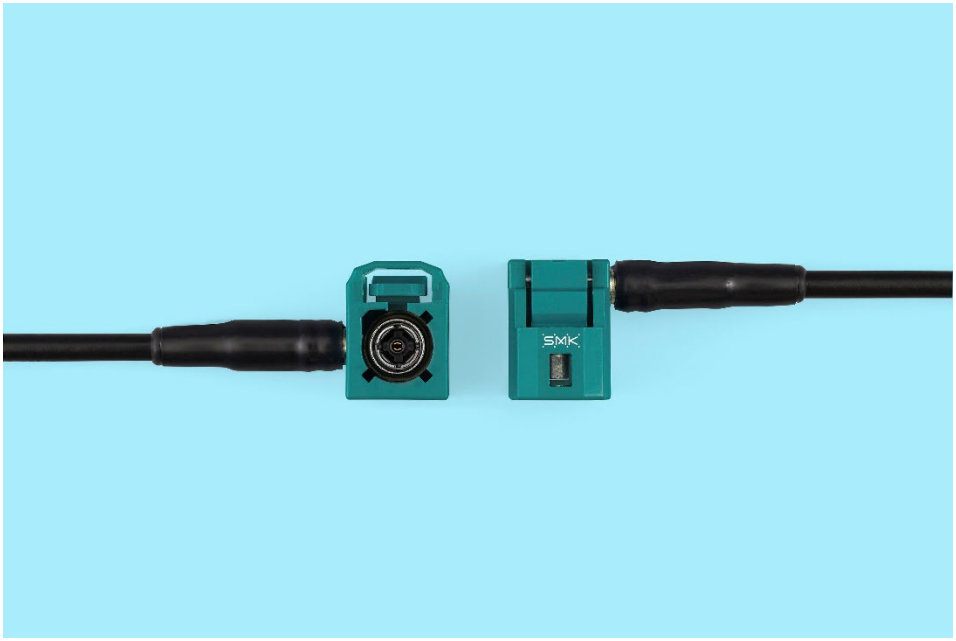
PRESS RELEASE

<新产品介绍>

SMK 扩充了高度低于常规产品 35%的 FAKRA 连接器



SMK 最近在适合车载设备的 FAKRA 标准连接器产品系列中，扩充了防水电缆插口。该型产品具有直角薄型的特点，高度低于 SMK 常规产品*约 35%（嵌合面的产品高度从 22.9mm 减至 15.0mm）。

近年来，随着汽车安全功能的提高、自动驾驶技术的进步以及通信功能的增强（联网汽车的普及），汽车上搭载的摄像头和天线的数量在增加，FAKRA 连接器在欧美和日本等国的需求可谓是水涨船高。与此同时，随着搭载数量的增加，需要减轻车载设备的重量，提高布线的可操作性，并支持在狭窄空间内安装，因此市场要求提供更小更薄的连接器。

为了满足这些需求，SMK 开发了薄型 FAKRA 连接器，高度低于 SMK 常规产品约 35%。防水性能除了符合常规产品的 IPX7 标准外，还符合 IPX9K 标准。此外，支持频率范围也从常规产品的 4GHz 扩展到 6GHz，具有卓效的高频特性。

*常规产品：CRS9001-46XXF

【使用用途】

车载设备（相机、天线等）

SMK Corporation
5-5 Togoshi 6 Chome, Shinagawa-Ku, Tokyo 142-8511, Japan
Phone: +81-3-3785-1111

发布日	2021 年 11 月 25 日	
发布编号	1142CS	
产品名称	直角薄型防水 FAKRA 电缆插口 图号：CZF2100-02XXF（拉线 9 点方向） CZF2100-03XXF（拉线 3 点方向）	
产品特长	1）符合 FAKRA 标准 2）薄型（高度低于 SMK 常规产品约 35%） 3）可选择两种拉线方向（3 点方向/9 点方向） 4）高防水性能（IPX7、IPX9K） 5）卓效的高频特性（最高支持频率 6GHz）	
主要规格	额定电压电流	60V / 1A
	使用温度范围	-40℃ ~ +105℃
	频率范围	DC ~ 6GHz
	公称阻抗	50Ω
	VSWR	DC ~ 2GHz　1.4 max. / 2 ~ 3GHz　1.5 max. / 3 ~ 6GHz　1.6 max.
	插入损失	DC ~ 3GHz　0.3dB max. / 3 ~ 6GHz　0.45dB max.
	适用电线	1.5D 同轴电缆
	遵循标准	ISO20860-1/-2、DIN72594-1/-2、USCAR-17/-18
	外形尺寸	11 mm (W) × 14.65 mm (D) × 15 mm (H)
	插拔寿命	30 回
开始接单时间	2021 年 11 月	
量产开始时间	2022 年 1 月	
样品价格	价格取决于电缆规格。敬请咨询。	
垂询	单击咨询	