

【2019年11月8日】

---

**荣获 CES2020 创新大奖**

---

广濑电机专为 EV / HEV 的核心产品——逆变器/电机控制器等动力传动系统的内部连接而开发的，具有 140°C 耐热/高耐振构造板对板浮动连接器“FX26 系列”和为 WiGig 和 5G 等新一代高速通信用开发的支持多芯 RF 的板对板连接器“BM46 系列”，荣获将在美国拉斯维加斯举办的电子设备展览会 CES 2020 的 Vehicle Intelligence & Transportation 和(FX26) Mobile Devices & Accessories(BM46) CES2020 创新大奖。

广濑电机计划出展 CES2020，展会期间将展示这些获奖产品。

**● 关于 CES2020 创新大奖**

CES 是由 Consumer Technology Association (CTA、美国消费科技协会) 主办，每年 1 月份在美国拉斯维加斯召开的消费电子领域全球最大的贸易展览会。

“CES 创新大奖”评选表彰 28 个产品领域中的杰出产品，是基于产品质量、设计美感、用户价值、产品规格的独特性、新颖性以及与其他产品相比的创新性等评估标准而评选出的国际性奖项。

CES 2020 Innovation Awards ( 英語 ):

<https://www.ces.tech/Events-Programs/Innovation-Awards/Honorees.aspx>

**● 特点 FX26 系列**

FX26 系列是专为 EV / HEV 的核心产品——逆变器/电机控制器等动力传动系统的内部连接而开发的，具有 140°C 的耐热性和高耐振性构造的浮动式板对板连接器。在传统的设计中，电机驱动产品内部通常使用板对线连接器方案，但随着产量的急剧增加，由于板对线式产品不能实现自动化生产，其在组装性和成本方面已很难满足市场要求。而另一方面，能实现自动化生产的传统板对板连接器却在耐热性、耐振性及小型化方面存在诸多问题，尚未普及。



为克服以上技术问题，HRS 结合各大车厂技术规格要求及实际使用需求，开发出 FX26 系列产品，专用于 EV/HEV 动力系统设备内部连接。在保证耐热性、耐振性同时，通过替换传统的线缆连接器，提高了组装效率，并且降低了总成本。另外端子间距缩窄至 1mm，实现了小型化。有助于产品应用的小型化，提高设备的附加价值。

FX26 具有的特点备受好评，已被许多客户咨询·采用。

## 特点 BM46 系列

BM46 系列是为 5G 移动终端开发的,支持多芯 RF 的板对板连接器,实现“多芯 RF”+“数字信号”集于一个连接器产品,有助于设备小型化且提高生产效率。实现间距 0.35mm、嵌合高度 0.6mm、纵深 2.0mm 的紧凑型且具有优越的高频特性,同时通过金属加强片强化了连接器的强度,降低嵌合破损风险。



近年来,随着新的通信标准急速发展,天线的数量趋于增加。如果使用传统的线缆型连接器,智能手机和 PC 等产品的内部将充满布线,但是如果使用 BM46 系列,可以使用单个连接器进行传输。在设计制造创新性 5G 和 IoT 产品时,它有助于提高设计自由度、获得出色设计,现已被智能手机和移动路由器等诸多产品和模块所采用。

## ● 未来展望

### ■ FX26 系列

除了具有 60 芯 25mm 嵌合高度外,还计划扩充芯数和高度选型。

- 芯数: 20, 30, 40, 50, 60 芯。
- 嵌合高度: 12~25 mm (12, 15, 18, 20, 25 mm)

满足车载品质的高可靠性设计,可用于暴露于恶劣环境下的应用。

### ■ BM46 系列

随着诸如 5G、WiGig 和 LPWA 等新通信标准的普及,新设备层出不穷。BM46 系列是可以应对此类变化的兼具小型、牢固、高性能的支持多芯 RF 的板对板连接器。除了智能手机和路由器,我们还致力于进一步扩大市场。

## ● 公司概况、相关信息

### ■ 公司概况

广濑电机

[https://www.hirose.com/corporate/en/about/corporate\\_data/](https://www.hirose.com/corporate/en/about/corporate_data/)

### ■ FX26 系列

产品图片

<http://prd-4s-public.s3.amazonaws.com/upload/corporate/file/FX26.png>

### ■ BM46 系列

产品详情

<https://www.hirose.com/product/series/BM46>

产品图片

<http://prd-4s-public.s3.amazonaws.com/upload/corporate/file/BM46.png>

### ■ CES 2020 INNOVATION AWARD PRODUCT

Vehicle Intelligence & Transportation FX26 Series

<https://www.ces.tech/Innovation-Awards/Honorees/2020/Honorees/F/FX26.aspx>

Mobile Devices & Accessories BM46 Series

<https://www.ces.tech/Innovation-Awards/Honorees/2020/Honorees/B/BM46.aspx>