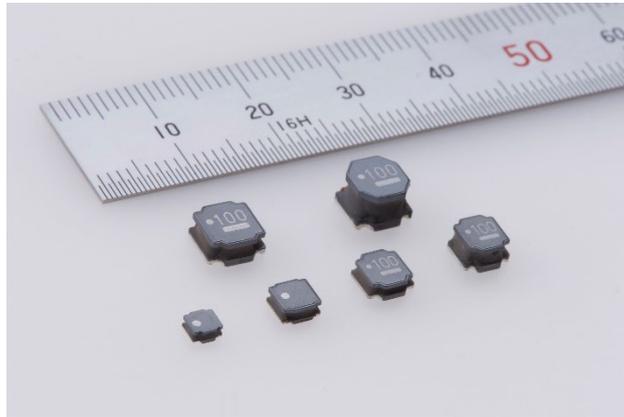


太阳诱电：汽车用功率电感器 LCXH 系列实现商品化 -发售各种特性的产品一应俱全的面向高可靠性市场的新系列-



太阳诱电株式会社使支持车载用被动元件的可靠性认证测试标准“AEC-Q200”的绕线铁氧体功率电感器 LCXH 系列实现商品化，推出了“LCXHF3030QK”等 6 个尺寸的 64 款商品。

这些商品均是用于汽车车身类及信息娱乐等信息类的电源电路用扼流线圈及噪音滤波器的功率电感器。

LCXH 系列与民生市场及车载市场使用的 LCXP/LCXN 系列（商品旧称：NR 系列 S 类型）一样，均采用无套筒结构，通过提高本公司的材料技术与结构设计等，实现了支持组装时的平坦性改善与生产过程中的外观检查（AOI）的电极结构。

这些商品自 2022 年 3 月起开始在本公司的海外子公司“太阳诱电（菲律宾）”（宿务省拉普拉普市）批量生产。本公司样品价格为每个 50 日元到 100 日元。

近年的汽车，随着以 ADAS 为代表的电子控制化不断发展，电源电路用量增加，电源电路中所使用的功率电感器的需求也在不断增加。并且，在汽车的生产过程中，通过使用摄像头等进行外观检查以及使用 X 射线检测装置进行组装检查，可以判断锡焊的焊接可靠性，故而对于具备支持此类功能的电极结构的功率电感器的需求也就应运而生。

因此，太阳诱电将采用具备小型化且支持大电流等优势无套管结构等通过提高自行研发的材料技术及设计，最终满足车载需求的电极结构的 LCXH 系列实现了商品化。LCXH 系列总计推出 64 款商品，从 3mm 角到 6mm 角，各种特性的商品一应俱全，可以满足汽车车身类及信息娱乐等信息类的各种设备的要求。

本公司今后仍将大力开发满足市场需求的商品，加快扩充功率电感器的产品阵容。

■用途

用于汽车的 TPMS 等车身类以及以远程信息处理设备为代表的信息娱乐等信息类的电源电路用扼流线圈和噪音滤波器

文中记载的系列名称摘录用于区分产品种类及特性等的商品编号，并非商品名称或商标。

■规格

| 型号*1 | 尺寸 (LxW) [mm] | 厚度 [mm MAX.] | 电感值 [μ H] | 使用温度 范围 | 样品价格 [日元/个] |
|--------------------|---------------------|-----------------|-------------------|----------------|----------------|
| LCXHF3030QKT****NR | 3.0x3.0 | 1.5 | 0.47~100 | -40℃~ +125℃ | 50 |
| LCXHF4040WKT****NR | 4.0x4.0 | 2.0 | 1~220 | | 60 |
| LCXHF5050WBT****MR | 5.0x5.0 | 2.2 | 0.47~100 | | 80 |
| LCXHF5050XAT****MR | 5.0x5.0 | 3.1 | 0.47~470 | | 80 |
| LCXHF6060XKL****MR | 6.0x6.0 | 3.0 | 1~100 | | 100 |
| LCXHF6060YEL****MR | 6.0x6.0 | 4.5 | 1~470 | | 100 |

※1: ****部分记入表示电感值及公差的英文字母及数字。

详细的产品阵容请参阅以下本公司网站。

https://ds.yuden.co.jp/TYCOMPAS/cs/lineupDetail?cid=L&u=M&Seri=NRM_C

【有关“AEC-Q200 qualified”产品的咨询内容】

我司的“AEC-Q200 qualified”产品是已经实施了对应 AEC-Q200 标准评测实验的产品群。有关各产品的详细规格，测评实验的结果等请通过下述联络方式提出咨询。此外，订购时请索取产品规格书，就其内容进行确认并批准之。

太阳诱电株式会社 有关产品: <https://www.yuden.co.jp/cs/contact/>