



东莞市祥如电子有限公司

DONGGUAN XIANGRU ELECTRONICS CO., LTD

产品承认书

SPECIFICATION FOR APPROVAL

客户名称: _____
 CUSTOMER
 我司料号: _____
 OUR PART NO.
 我司品名: _____
 OUR PART NAME XR0512 系列

日期: _____ 版本: A01
 DATE _____ Rev. _____

| | | |
|---------------------------|------------|-------------|
| 制造确认 MANUFACTURER APPROVE | | |
| 拟制 DRAWN | 审核 CHECKED | 确认 APPROVED |
| 饶平 | 钟翠兰 | 黄传根 |

| | |
|---|-------------------------------|
| 客户确认 CUSTOMER APPROVE | |
| 客户名称 CUSTOMER NAME: | 签名及盖章: SIGNATURE AND STAMP |
| 客户料号 CUSTOMER P/N: | |
| 规格型号 DESCRIPTION: | |
| INSPECT RESULT ACCEPT REJECT | |
| 说明 REMARK: 如对本承认书内容有异议请提出或标记发送至我司，本承认书在未收到异议回复时于本承认书提供一周后生效。 | |

东莞市祥如电子有限公司

地址: 广东省东莞市塘厦镇塘厦南二横路2号

电话: 0769-87988351 传真: 0769-87988471

网址: www.xiangrudz.com

东莞市祥如电子有限公司

DONGGUAN XIANGRU ELECTRONICS CO., LTD

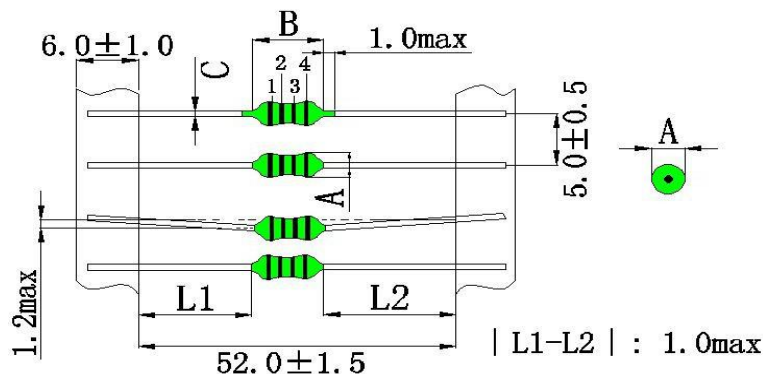
产品承认书

SPECIFICATION FOR APPROVAL

| | | | |
|------------------------|--|-----------------------|----------|
| 客户名称 CUSTOMER | | 日期 DATE | |
| 客户物料编号 CUSTOMER P/N | | 客户规格 号 DESCRIPTION | XR0512系列 |

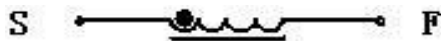
外观尺寸 Appearance of size

单位 Unit: mm



| | | | | | | | |
|------------------|---------|----------|----------|---|---------|--|--|
| A | 5.0 MAX | B | 12.0 MAX | C | 0.6±0.1 | | |
| 标识Identification | | 依据具体规格 号 | | | | | |

原理 Schematic Diagram



注意事项 Matters needing attention:

- 1、由于油漆调配比例略有差异，烘烤时间及烘烤温度存有差异，不同批次或同一批次存有色差属正常现象；
- 2、不要使产品遭受温度和湿度的快速变化，易造成电感涂层开裂，建议使用温度范 -20~+125℃；
- 3、色环电感成品外观检查事项及标准详见以下附件：

东莞市祥如电子有限公司

DONGGUAN XIANGRU ELECTRONICS CO., LTD

产品承认书

SPECIFICATION FOR APPROVAL

| 客户名称 CUSTOMER | | | | 日期 DATE | |
|-----------------------------------|--------------|------------------------|-----------|------------------------|-----------------|
| 电性参数 Electrical parameters | | | | | |
| 品名规格 | XR0512-101K | | | 磁芯规格 | DRWW4 8 |
| 漆包线 | 2UEW Ø0.16mm | 合数 | 76TS(参考) | 色环标识 | 1.棕 2.黑 3.棕 4.银 |
| 测试项目 TEST PROJECT | 电性范 SPEC | 测试条件 TEST FREQ | | 测试仪器 TEST STRUMENTS | |
| 电感量L | 100uH±10% | at 25℃ 1KHz/0.25V | | TH2829A | |
| 直流电阻DCR | 0.8 MAX | at 25℃ 1KHz/0.25V | | TH2829A | |
| 饱和电流Isat | L ≥ L0 90% | at 25℃ DC250mA 1KHz/1V | | TH2829A | |
| | | | | | |
| 品名规格 | XR0512-151K | | | 磁芯规格 | DRWW4 8 |
| 漆包线 | 2UEW Ø0.16mm | 合数 | 94TS(参考) | 色环标识 | 1.棕 2.绿 3.棕 4.银 |
| 测试项目 TEST PROJECT | 电性范 SPEC | 测试条件 TEST FREQ | | 测试仪器 TEST STRUMENTS | |
| 电感量L | 150uH±10% | at 25℃ 1KHz/0.25V | | TH2829A | |
| 直流电阻DCR | 1.2 MAX | at 25℃ 1KHz/0.25V | | TH2829A | |
| 饱和电流Isat | L ≥ L0 90% | at 25℃ DC200mA 1KHz/1V | | TH2829A | |
| | | | | | |
| 品名规格 | XR0512-181K | | | 磁芯规格 | DRWW4 8 |
| 漆包线 | 2UEW Ø0.16mm | 合数 | 103TS(参考) | 色环标识 | 1.棕 2.灰 3.棕 4.银 |
| 测试项目 TEST PROJECT | 电性范 SPEC | 测试条件 TEST FREQ | | 测试仪器 TEST STRUMENTS | |
| 电感量L | 180uH±10% | at 25℃ 1KHz/0.25V | | TH2829A | |
| 直流电阻DCR | 1.3 MAX | at 25℃ 1KHz/0.25V | | TH2829A | |
| 饱和电流Isat | L ≥ L0 90% | at 25℃ DC190mA 1KHz/1V | | TH2829A | |
| | | | | | |
| 品名规格 | XR0512-221K | | | 磁芯规格 | DRWW4 8 |
| 漆包线 | 2UEW Ø0.16mm | 合数 | 114TS(参考) | 色环标识 | 1.红 2.红 3.棕 4.银 |
| 测试项目 TEST PROJECT | 电性范 SPEC | 测试条件 TEST FREQ | | 测试仪器 TEST STRUMENTS | |
| 电感量L | 220uH±10% | at 25℃ 1KHz/0.25V | | TH2829A | |
| 直流电阻DCR | 1.5 MAX | at 25℃ 1KHz/0.25V | | TH2829A | |
| 饱和电流Isat | L ≥ L0 90% | at 25℃ DC180mA 1KHz/1V | | TH2829A | |

东莞市祥如电子有限公司

DONGGUAN XIANGRU ELECTRONICS CO., LTD

产品承认书

SPECIFICATION FOR APPROVAL

| 客户名称 CUSTOMER | | | | 日期 DATE | |
|-----------------------------------|--------------|------------------------|-----------|------------------------|-----------------|
| 电性参数 Electrical parameters | | | | | |
| 品名规格 | XR0512-331K | | | 磁芯规格 | DRWW4 8 |
| 漆包线 | 2UEW Ø0.15mm | 数 | 139TS(参考) | 色环标识 | 1.橙 2.橙 3.棕 4.银 |
| 测试项目 TEST PROJECT | 电性范 SPEC | 测试条件 TEST FREQ | | 测试仪器 TEST STRUMENTS | |
| 电感量L | 330uH±10% | at 25℃ 1KHz/0.25V | | TH2829A | |
| 直流电阻DCR | 2Ω MAX | at 25℃ 1KHz/0.25V | | TH2829A | |
| 饱和电流Isat | L ≥ L0 90% | at 25℃ DC130mA 1KHz/1V | | TH2829A | |
| | | | | | |
| 品名规格 | XR0512-471K | | | 磁芯规格 | DRWW4 8 |
| 漆包线 | 2UEW Ø0.15mm | 数 | 166TS(参考) | 色环标识 | 1.黄 2.紫 3.棕 4.银 |
| 测试项目 TEST PROJECT | 电性范 SPEC | 测试条件 TEST FREQ | | 测试仪器 TEST STRUMENTS | |
| 电感量L | 470uH±10% | at 25℃ 1KHz/0.25V | | TH2829A | |
| 直流电阻DCR | 2.5Ω MAX | at 25℃ 1KHz/0.25V | | TH2829A | |
| 饱和电流Isat | L ≥ L0 90% | at 25℃ DC110mA 1KHz/1V | | TH2829A | |
| | | | | | |
| 品名规格 | XR0512-561K | | | 磁芯规格 | DRWW4 8 |
| 漆包线 | 2UEW Ø0.12mm | 数 | 181TS(参考) | 色环标识 | 1.绿 2. 3.棕 4.银 |
| 测试项目 TEST PROJECT | 电性范 SPEC | 测试条件 TEST FREQ | | 测试仪器 TEST STRUMENTS | |
| 电感量L | 560uH±10% | at 25℃ 1KHz/0.25V | | TH2829A | |
| 直流电阻DCR | 3.5Ω MAX | at 25℃ 1KHz/0.25V | | TH2829A | |
| 饱和电流Isat | L ≥ L0 90% | at 25℃ DC100mA 1KHz/1V | | TH2829A | |
| | | | | | |
| 品名规格 | XR0512-681K | | | 磁芯规格 | DRWW4 8 |
| 漆包线 | 2UEW Ø0.12mm | 数 | 200TS(参考) | 色环标识 | 1. 2.灰 3.棕 4.银 |
| 测试项目 TEST PROJECT | 电性范 SPEC | 测试条件 TEST FREQ | | 测试仪器 TEST STRUMENTS | |
| 电感量L | 680uH±10% | at 25℃ 1KHz/0.25V | | TH2829A | |
| 直流电阻DCR | 4ΩMAX | at 25℃ 1KHz/0.25V | | TH2829A | |
| 饱和电流Isat | L ≥ L0 90% | at 25℃ DC90mA 1KHz/1V | | TH2829A | |

东莞市祥如电子有限公司

DONGGUAN XIANGRU ELECTRONICS CO., LTD

产品承认书

SPECIFICATION FOR APPROVAL

| 客户名称 CUSTOMER | | | | 日期 DATE | |
|----------------------------|--------------|------------------------|-----------|------------------------|-----------------|
| 电性参数 Electrical parameters | | | | | |
| 品名规格 | XR0512-821K | | | 磁芯规格 | DRWW4*8 |
| 漆包线 | 2UEW Ø0.12mm | 圈数 | 220TS(参考) | 色环标识 | 1.灰 2.红 3.棕 4.银 |
| 测试项目 TEST PROJECT | 电性范围 SPEC | 测试条件 TEST FREQ | | 测试仪器 TEST STRUMENTS | |
| 电感量L | 820uH±10% | at 25°C 1KHz/0.25V | | TH2829A | |
| 直流电阻DCR | 4.5Ω MAX | at 25°C 1KHz/0.25V | | TH2829A | |
| 饱和电流Isat | L ≥ L0*90% | at 25°C DC85mA 1KHz/1V | | TH2829A | |
| 品名规格 | XR0512-102K | | | 磁芯规格 | DRWW4*8 |
| 漆包线 | 2UEW Ø0.12mm | 圈数 | 243TS(参考) | 色环标识 | 1.棕 2.黑 3.红 4.银 |
| 测试项目 TEST PROJECT | 电性范围 SPEC | 测试条件 TEST FREQ | | 测试仪器 TEST STRUMENTS | |
| 电感量L | 1.0mH±10% | at 25°C 1KHz/0.25V | | TH2829A | |
| 直流电阻DCR | 5Ω MAX | at 25°C 1KHz/0.25V | | TH2829A | |
| 饱和电流Isat | L ≥ L0*90% | at 25°C DC80mA 1KHz/1V | | TH2829A | |
| 品名规格 | XR0512-152K | | | 磁芯规格 | DRWW4*8 |
| 漆包线 | 2UEW Ø0.10mm | 圈数 | 297TS(参考) | 色环标识 | 1.棕 2.绿 3.红 4.银 |
| 测试项目 TEST PROJECT | 电性范围 SPEC | 测试条件 TEST FREQ | | 测试仪器 TEST STRUMENTS | |
| 电感量L | 1.5mH±10% | at 25°C 1KHz/0.25V | | TH2829A | |
| 直流电阻DCR | 10Ω MAX | at 25°C 1KHz/0.25V | | TH2829A | |
| 饱和电流Isat | L ≥ L0*90% | at 25°C DC65mA 1KHz/1V | | TH2829A | |
| 品名规格 | XR0512-222K | | | 磁芯规格 | DRWW4*8 |
| 漆包线 | 2UEW Ø0.09mm | 圈数 | 360TS(参考) | 色环标识 | 1.红 2.红 3.红 4.银 |
| 测试项目 TEST PROJECT | 电性范围 SPEC | 测试条件 TEST FREQ | | 测试仪器 TEST STRUMENTS | |
| 电感量L | 2.2mH±10% | at 25°C 1KHz/0.25V | | TH2829A | |
| 直流电阻DCR | 14Ω MAX | at 25°C 1KHz/0.25V | | TH2829A | |
| 饱和电流Isat | L ≥ L0*90% | at 25°C DC50mA 1KHz/1V | | TH2829A | |

东莞市祥如电子有限公司

DONGGUAN XIANGRU ELECTRONICS CO., LTD

产品承认书

SPECIFICATION FOR APPROVAL

| 客户名称 CUSTOMER | | | | 日期 DATE | |
|-----------------------------------|--------------|-----------------------|-----------|------------------------|-----------------|
| 电性参数 Electrical parameters | | | | | |
| 品名规格 | XR0512-332K | | | 磁芯规格 | DRWW4*8 |
| 漆包线 | 2UEW Ø0.09mm | 圈数 | 440TS(参考) | 色环标识 | 1.橙 2.橙 3.红 4.银 |
| 测试项目 TEST PROJECT | 电性范围 SPEC | 测试条件 TEST FREQ | | 测试仪器 TEST STRUMENTS | |
| 电感量L | 3.3mH±10% | at 25℃ 1KHz/0.25V | | TH2829A | |
| 直流电阻DCR | 16Ω MAX | at 25℃ 1KHz/0.25V | | TH2829A | |
| 饱和电流Isat | L ≥ L0*90% | at 25℃ DC40mA 1KHz/1V | | TH2829A | |
| | | | | | |
| 品名规格 | XR0512-472K | | | 磁芯规格 | DRWW4*8 |
| 漆包线 | 2UEW Ø0.08mm | 圈数 | 526TS(参考) | 色环标识 | 1.黄 2.紫 3.红 4.银 |
| 测试项目 TEST PROJECT | 电性范围 SPEC | 测试条件 TEST FREQ | | 测试仪器 TEST STRUMENTS | |
| 电感量L | 4.7mH±10% | at 25℃ 1KHz/0.25V | | TH2829A | |
| 直流电阻DCR | 24Ω MAX | at 25℃ 1KHz/0.25V | | TH2829A | |
| 饱和电流Isat | L ≥ L0*90% | at 25℃ DC35mA 1KHz/1V | | TH2829A | |
| | | | | | |
| 品名规格 | XR0512-562K | | | 磁芯规格 | DRWW4*8 |
| 漆包线 | 2UEW Ø0.07mm | 圈数 | 574TS(参考) | 色环标识 | 1.绿 2.蓝 3.红 4.银 |
| 测试项目 TEST PROJECT | 电性范围 SPEC | 测试条件 TEST FREQ | | 测试仪器 TEST STRUMENTS | |
| 电感量L | 5.6mH±10% | at 25℃ 1KHz/0.25V | | TH2829A | |
| 直流电阻DCR | 31Ω MAX | at 25℃ 1KHz/0.25V | | TH2829A | |
| 饱和电流Isat | L ≥ L0*90% | at 25℃ DC30mA 1KHz/1V | | TH2829A | |
| | | | | | |
| 品名规格 | XR0512-682K | | | 磁芯规格 | DRWW4*8 |
| 漆包线 | 2UEW Ø0.07mm | 圈数 | 632TS(参考) | 色环标识 | 1.蓝 2.灰 3.红 4.银 |
| 测试项目 TEST PROJECT | 电性范围 SPEC | 测试条件 TEST FREQ | | 测试仪器 TEST STRUMENTS | |
| 电感量L | 6.8mH±10% | at 25℃ 1KHz/0.25V | | TH2829A | |
| 直流电阻DCR | 36Ω MAX | at 25℃ 1KHz/0.25V | | TH2829A | |
| 饱和电流Isat | L ≥ L0*90% | at 25℃ DC25mA 1KHz/1V | | TH2829A | |

东莞市祥如电子有限公司

DONGGUAN XIANGRU ELECTRONICS CO., LTD

产品承认书

SPECIFICATION FOR APPROVAL

| 客户名称 CUSTOMER | | | | 日期 DATE | | | |
|-----------------------------------|--------------|---|-----------------------|------------|------------------------|--|--|
| 电性参数 Electrical parameters | | | | | | | |
| 品名规格 | XR0512-822K | | | 磁芯规格 | DRWW4 8 | | |
| 漆包线 | 2UEW Ø0.06mm | 数 | 695TS(参考) | 色环标识 | 1.灰 2.红 3.红 4.银 | | |
| 测试项目 TEST PROJECT | 电性范 SPEC | | 测试条件 TEST FREQ | | 测试仪器 TEST STRUMENTS | | |
| 电感量L | 8.2mH±10% | | at 25℃ 1KHz/0.25V | | TH2829A | | |
| 直流电阻DCR | 48Ω MAX | | at 25℃ 1KHz/0.25V | | TH2829A | | |
| 饱和电流Isat | L ≥ L0 90% | | at 25℃ DC25mA 1KHz/1V | | TH2829A | | |
| | | | | | | | |
| 品名规格 | R0512-103K | | | 磁芯规格 | DRWW4 8 | | |
| 漆包线 | 2UEW Ø0.06mm | 数 | 767TS(参考) | 色环标识 | 1.棕 2.黑 3.橙 4.银 | | |
| 测试项目 TEST PROJECT | 电性范 SPEC | | 测试条件 TEST FREQ | | 测试仪器 TEST STRUMENTS | | |
| 电感量L | 10mH±10% | | at 25℃ 1KHz/0.25V | | TH2829A | | |
| 直流电阻DCR | 55Ω MAX | | at 25℃ 1KHz/0.25V | | TH2829A | | |
| 饱和电流Isat | L ≥ L0 90% | | at 25℃ DC20mA 1KHz/1V | | TH2829A | | |

东莞市祥如电子有限公司

DONGGUAN XIANGRU ELECTRONICS CO., LTD

产品承认书

SPECIFICATION FOR APPROVAL

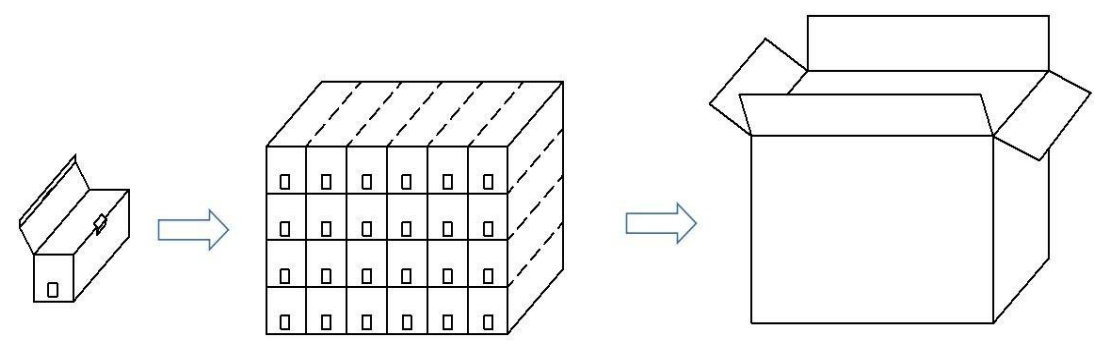
| 客户名称 CUSTOMER | | 日期 DATE | |
|------------------------|---------------------------------------|------------------------|---------------------|
| 客户物料编号 CUSTOMER P/N | | 客户规格型号 DESCRIPTION | XR0512 系列 |
| 物料清单 BOM | | | |
| 物料 MATERIAL | 规格型号 SPECIFICATIONS | 制造厂商 MANUFACTURERS | UL证书号 UL FILE NO |
| CORE | Ferrite core DRWW4*8 | JIACHENG | |
| | | OR Equivalent supplier | |
| WIRE | 2UEW-F(QA) | CHENGWEI | E227475 |
| | | OR Equivalent supplier | |
| PIN | Tinned copper clad steel wire (CP) | BAICHUAN | |
| | | OR Equivalent supplier | |
| EPOXY PAINT | DGT-1(green) | QIFU | |
| | | OR Equivalent supplier | |
| EPOXY RESIN | DZ-6 | JINGDINGSHENG | |
| | | OR Equivalent supplier | |
| SOLDER | Sn:99.3%/Cu:0.7% | SONGBEN | |
| | | OR Equivalent supplier | |

东莞市祥如电子有限公司

DONGGUAN XIANGRU ELECTRONICS CO., LTD

产品承认书

SPECIFICATION FOR APPROVAL

| | | | |
|--|------------------------------|-----------------------|----------|
| 客户名称 CUSTOMER | | 日期 DATE | |
| 客户物料编号 CUSTOMER P/N | | 客户规格型号 DESCRIPTION | XR0512系列 |
| 包装 Packaging | | | |
| 包装说明及示意图 Packing instructions and schematic diagram | | | |
| 包装代码 code | 色感编带-24盒 | | |
| 包装物料 material | 内盒 | 外箱 | |
| 包装尺寸 size | 255*70*93mm | 440*275*392mm | |
| 包装说明 instructions | 每盒1000PCS，每箱24盒，一箱共24000PCS。 | | |
|  | | | |
| <p>可根据用户需求包装 Packaging according to customer's requirement.</p> | | | |

东莞市祥如电子有限公司

DONGGUAN XIANGRU ELECTRONICS CO., LTD

产品承认书

SPECIFICATION FOR APPROVAL

注意事项

Matters needing attention

- 1、 本承认书保证我司产品作为一个单体时的质量情况，当我司产品被安装到贵司产品上时，请保证我司的产品已根据贵司的规范进行了有效评价和确认。

Specification for approval that guarantee the quality of our products as a monomer, when our products were installed on your products, please make sure that our products are according to your specification for the effective evaluation and confirmation.

- 2、 本承认书的更改需经双方确认，任何一方单独修改无效。

The recognition of the need to change the book recognized by both parties, either party to amend a separate as null and void.

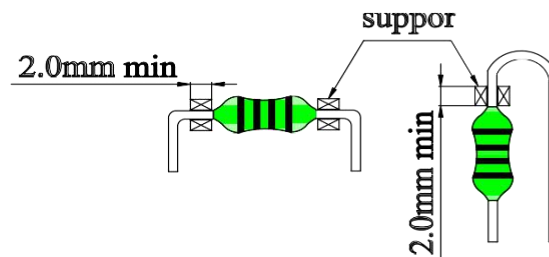
- 3、 本承认书在客户收到的七个工作日内，必须签章返回，逾期视为默认。

Admit in the book the customer received within seven working days, must return signature, late regarded as the default.

- 4、 该电感器磁芯的中部缠绕有漆包线并连接于两端引脚，引脚成型过程中可能造成开路或损伤本体。当您执行引脚成型过程时，请遵守以下指示：

The middle part of the core of the inductor is wound with enameled wires and is connected with the pins at both ends, Pin forming process may cause open circuit or damage the body. When you perform the pin forming process, Please comply with the following instruction :

Please apply supporting jigs as below:



X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

Click to view similar products for [Fixed Inductors](#) category:

Click to view products by [MaxLinear](#) manufacturer:

Other Similar products are found below :

[CR32NP-100KC](#) [CR54NP-470LC](#) [70F224AI](#) [MGDQ4-00004-P](#) [MHQ1005P10NJ](#) [MHQ1005P1N0S](#) [MHQ1005P2N4S](#) [MHQ1005P3N6S](#)
[MHQ1005P5N1S](#) [MHQ1005P8N2J](#) [PE-53601NL](#) [PE-53602NL](#) [PG0936.113NLT](#) [9220-20](#) [9310-16](#) [PM06-2N7](#) [PM06-39NJ](#) [A01TK](#)
[1206CS-471XJ](#) [HC2-R47-R](#) [HC8-1R2-R](#) [HCF1305-3R3-R](#) [1206CS-151XG](#) [RCH664NP-140L](#) [RCH664NP-4R7M](#) [RCP1317NP-391L](#)
[RCR110DNP-331L](#) [DH2280-4R7M](#) [DS1608C-106](#) [B10TJ](#) [B82498B3101J000](#) [ELJ-RE27NJF2](#) [1812CS-153XJ](#) [1812CS-183XJ](#) [1812CS-](#)
[223XJ](#) [1812LS-104XJ](#) [1812LS-105XJ](#) [1812LS-124XJ](#) [1812LS-154XJ](#) [1812LS-223XJ](#) [1812LS-224XJ](#) [1812LS-563XJ](#) [1812LS-683XJ](#)
[1812LS-824XJ](#) [NIN-FB101JTR110F](#) [NIN-FB471JTR62F](#) [NIN-FC1R5JTR220F](#) [NIN-HCR15JTRF](#) [NIN-HCR33JTRF](#) [NIN-HDR22JTRF](#)