

# 深圳市顺翔诺电子有限公司

## 承认书

客户名称: LC0001

客户料号: SMNR3012-系列

产品名称: 功率电感

产品料号: SMNR3012-系列

客户承认

承认后请签回,如下订单后未签回,视作默认,谢谢您的合作

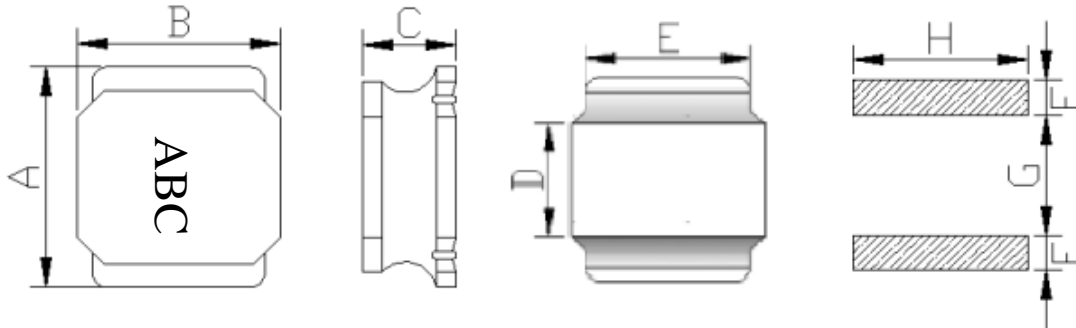
|            |             |
|------------|-------------|
| 发行日期       | 文件编号        |
| 2017-10-08 | SXN-WI-3622 |

|    |    |    |
|----|----|----|
| 编制 | 审核 | 批准 |
|    |    |    |



|              |      |             |      |            |
|--------------|------|-------------|------|------------|
| 深圳市顺翔诺电子有限公司 | 文件编号 | SXN-WI-3623 | 发行日期 | 2017-10-08 |
|              | 版次   | A           | 生效日期 | 2017-10-08 |
| SMNR3012 承认书 | 修订次数 | 0           | 页码   | 2 / 5      |

1.外形尺寸:(单位: mm)



| A        | B        | C       | D       | E      | F      | G      | H      |
|----------|----------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|
| 3.00±0.2 | 3.00±0.2 | 1.2Max. | 1.2±0.3 | 2.5Ref | 1.0Ref | 1.2Ref | 2.9Ref |

2. 电气特性:

|           |                    |      |           |  |
|-----------|--------------------|------|-----------|--|
| 电感量 L     | 0.24-47uH          | 测试条件 | 100KHz/1V | 测试仪器:<br>□ HP4287A<br>■ TH2817C<br>■ TH2817B/1773<br>■ HK502BC<br>■ CH1062 |
| 直流电阻(DCR) | (0.029-2.4) Ω Max  | 测试条件 |           |  |
| 电流(IDC)   | L(4-0.32A) ≥0A×70% | 测试条件 | 100KHz/1V |  |
| Q 值       |                    | 测试条件 |           |  |
| 铜线线径      |                    | 测试条件 |           |  |
| 绕线圈数      |                    | 测试条件 |           |  |

3. 材料:

- (1)铁芯: S4H TSD 3\*3\*1.05(T) B=1.4 F=0.3(槽深 0.1)
- (2)铜线: 2UEW H
- (3)磁粉: E-500AH (胶水)

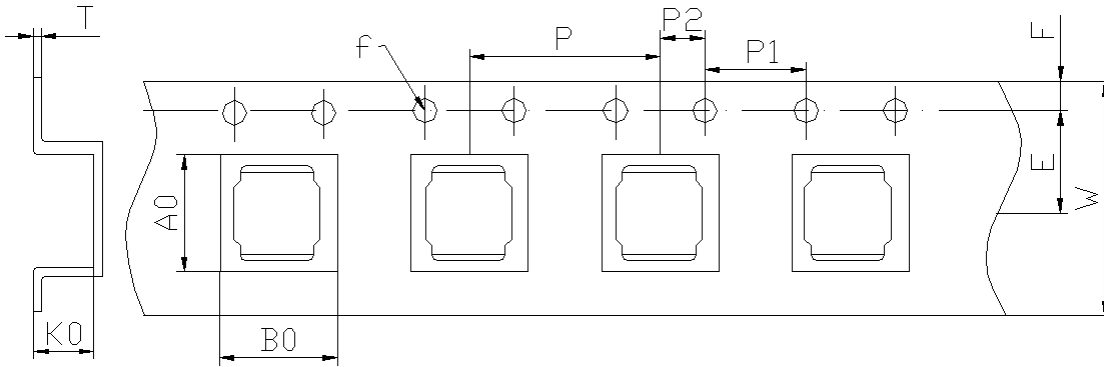
4. 电性图:



| 注意事项:               | 修改记录: |
|---------------------|-------|
| 1: 包装:2000PCS/REEL. | 1:    |
| 2: 黑色印字             | 2:    |
| 3: 产品包装需用热封带        | 3:    |
| 4:                  | 4:    |
| 5:                  | 5:    |

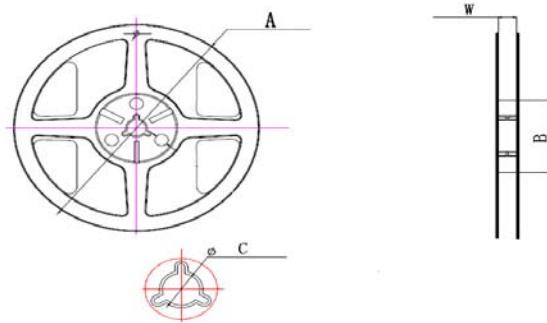
|              |      |             |      |            |
|--------------|------|-------------|------|------------|
| 深圳市顺翔诺电子有限公司 | 文件编号 | SXN-WI-3623 | 发行日期 | 2017-10-08 |
|              | 版次   | A           | 生效日期 | 2017-10-08 |
| SMNR3012 承认书 | 修订次数 | 0           | 页码   | 3 / 5      |

5. 载带尺寸：(单位：mm)



|          |         |         |         |          |          |         |
|----------|---------|---------|---------|----------|----------|---------|
| Series   | A0      | B0      | W       | E        | F        | φ f     |
|          | 3.5±0.1 | 3.5±0.1 | 8.0±0.3 | 3.15±0.1 | 1.75±0.1 | 1.5±0.1 |
| SMNR3012 | P       | P1      | P2      | K0       | T        |         |
|          | 4.0±0.1 | 4.0±0.1 | 2.0±0.1 | 1.4±0.1  | 0.2±0.1  |         |

6. 带盘尺寸：(单位：mm)



|   |          |
|---|----------|
| A | 180±0.5  |
| B | 100±0.5  |
| C | 13.5±0.5 |
| W | 8.5±0.5  |

7. 包装数量：

|    |          |           |
|----|----------|-----------|
| 项目 | 数量 (PCS) | 尺寸规格 (mm) |
| 盘  | 2000     | 7"        |
| 内盒 |          |           |
| 外箱 |          |           |

注意事项：

- 1: 载带前空格留 20PCS, 后空格留 30PCS.
- 2: 热封上盖带.

|              |      |             |      |            |
|--------------|------|-------------|------|------------|
| 深圳市顺翔诺电子有限公司 | 文件编号 | SXN-WI-3623 | 发行日期 | 2017-10-08 |
|              | 版次   | A           | 生效日期 | 2017-10-08 |
| SMNR3012 承认书 | 修订次数 | 0           | 页码   | 4 / 5      |

| 物料清单 |      |      |   |       |     |      |      |
|------|------|------|---|-------|-----|------|------|
| 序号   | 物料名称 | 供应商  | 物料规格  | 用量    |     | 损耗率  | 备注   |
| 1    | 磁芯   | YX   | S4H TSD 3*3*1.05(T) B=1.4 F=0.3<br>(槽深 0.1) | 1     | PCS | 1‰   | 8 边形 |
| 2    | 铜线   | YLSL | G1 P180                                     |       |     | 2.0‰ |      |
|      |      | TPY  | 2UEWH P180                                  |       |     | 2.0‰ |      |
| 3    | 锡    | QD   | 99.7Sn 0.3Cu                                | 0.008 | g   | 0.1‰ |      |
| 4    | 上盖带  | JC   | 宽度 5.3mm                                    | 7.8   | m   | 无    | 热封带  |
| 5    | 卷盘   | JC   | 13 寸盘                                       | 1     | PCS | 无    |      |
| 6    | 载带   | JC   | SR3012 透明/2000PCS 盘                         | 7.8   | m   | 无    |      |
| 7    | 磁粉   | CH   | E-500AH (胶水)                                | 0.065 | g   | 无    | 纯胶水  |
| 8    |      |      |   |       |     |      |      |
| 9    |      |      |   |       |     |      |      |
| 10   |      |      |   |       |     |      |      |
| 11   |      |      |   |       |     |      |      |
| 12   |      |      |   |       |     |      |      |
| 13   |      |      |   |       |     |      |      |
| 14   |      |      |   |       |     |      |      |
| 15   |      |      |   |       |     |      |      |
| 16   |      |      |   |       |     |      |      |
| 17   |      |      |   |       |     |      |      |
| 18   |      |      |   |       |     |      |      |
| 19   |      |      |   |       |     |      |      |
| 20   |      |      |   |       |     |      |      |

|              |      |             |      |            |
|--------------|------|-------------|------|------------|
| 深圳市顺翔诺电子有限公司 | 文件编号 | SXN-WI-3623 | 发行日期 | 2017-10-08 |
|              | 版次   | A           | 生效日期 | 2017-10-08 |
| SMNR3012 承认书 | 修订次数 | 0           | 页码   | 5 / 5      |

| 产品料号          | 电感量<br>(uH) | 测试频率<br>(KHz) / V | 直流电阻<br>max. (Ω) | 额定电流<br>(A) | 线径<br>(φ/mm) | 圈数<br>(参考值) |
|---------------|-------------|-------------------|------------------|-------------|--------------|-------------|
| SMNR3012-R24N | 0.24        | 100KHz/1V         | 0.029            | 4           |              |             |
| SMNR3012-1R0N | 1.0         | 100KHz/1V         | 0.068            | 1.87        |              |             |
| SMNR3012-1R5N | 1.5         | 100KHz/1V         | 0.110            | 1.62        |              |             |
| SMNR3012-2R2M | 2.2         | 100KHz/1V         | 0.148            | 1.20        |              |             |
| SMNR3012-3R3M | 3.3         | 100KHz/1V         | 0.196            | 1.05        |              |             |
| SMNR3012-3R9M | 3.9         | 100KHz/1V         | 0.200            | 1           |              |             |
| SMNR3012-4R7M | 4.7         | 100KHz/1V         | 0.247            | 0.9         |              |             |
| SMNR3012-5R6M | 5.6         | 100KHz/1V         | 0.410            | 0.8         |              |             |
| SMNR3012-100M | 10          | 100KHz/1V         | 0.579            | 0.6         |              |             |
| SMNR3012-220M | 22          | 100KHz/1V         | 1.24             | 0.42        |              |             |
| SMNR3012-330M | 33          | 100KHz/1V         | 2.34             | 0.36        |              |             |
| SMNR3012-470M | 47          | 100KHz/1V         | 2.4              | 0.32        |              |             |
|               |             |                   |                  |             |              |             |
|               |             |                   |                  |             |              |             |
|               |             |                   |                  |             |              |             |
|               |             |                   |                  |             |              |             |
|               |             |                   |                  |             |              |             |
|               |             |                   |                  |             |              |             |
|               |             |                   |                  |             |              |             |
|               |             |                   |                  |             |              |             |

**\*注意：公差值 N±30% M±20%;加电流下降幅度为 30%.**

**测试仪： HB4291B 502BC CH1062 TH2817B TH2817**