

SOREDE

索 瑞 達 電 子

深圳市索瑞达电子有限公司

承 认 书

SPECIFICATION FOR APPROVAL

客户名称: 标准
Customer Name : _____

客户料号:
Customer P/N: _____

产品名称: 功率电感
Product Name: _____

索瑞达料号:
Sorede P/N: SCD.1054-系列

| 制造厂商 Manufacturer | |
|----------------------|--------------|
| 拟制 Draft | 黄小香 |
| 审核 Check | 符妃团 工程专用章 |
| 日期 Date | 2018-6-6 |

| 客户承认印章 Approval Signet | |
|---------------------------|--|
| 日期 Date | |

地址: 深圳市观澜镇福城街道新塘村8号源创园陆号A6栋3楼.

Address: 3Rd Floor, Building A6, Yuanchuangyuanlu, No. 8 Xintang Village, Fucheng Street, Guanlan Town, Shenzhen.

电话 Tel: 0755-29803356 传真 Fax: 0755-29803506

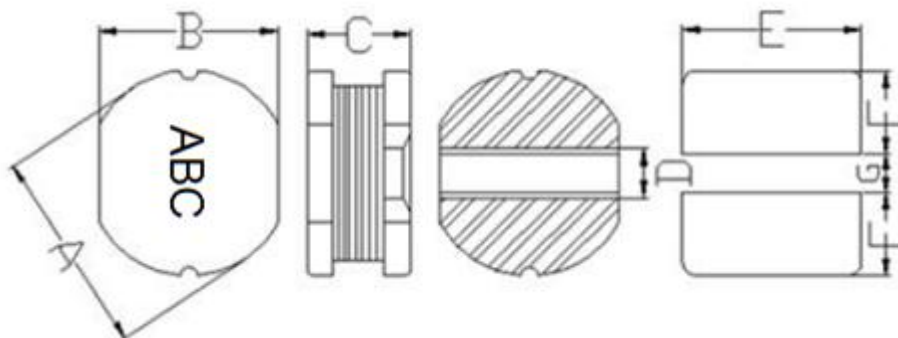
电子邮件 E-mail: sorde@vip.163.com

网址 [http:// www.szsorede.com](http://www.szsorede.com)

| | | | | | |
|---------------------|-------------|-----------------------|---|------------|-----|
| 文件编号 File Number | SRD-WI-3661 | 版本号 Version Number | A | 页码 page | 1/4 |
|---------------------|-------------|-----------------------|---|------------|-----|

1、外形尺寸 Dimension :

单位Unit: mm



| | |
|---|----------|
| A | 10.0±0.3 |
| B | 9.0±0.3 |
| C | 5.4±0.3 |
| D | 2.9Ref. |
| E | 9.5Ref. |
| F | 3.75Ref. |
| G | 2.5Ref. |

2、产品品名构成 Product Spec. Model

SR 105 Y F - 2R2 M

a b c d e f

a: 系列名称 Series name

b: 产品尺寸 Product dimensions (A x B x C)

c: 密封方式 Sealing way (L: 冷封 Cold seal Y: 热封 Heat seal)

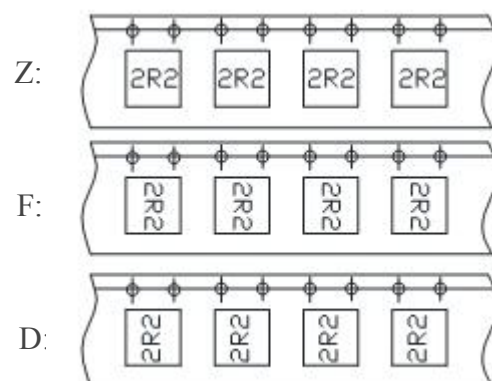
d: 印字方向 Lettering direction ▶

e: 电感值 Inductance Value

(1R0:1.0uH; 100: 10uH; 101:100uH)

f: 电感公差 Inductance Tolerance (K:10% ; M:20% ; N:30%)

▶ Lettering direction



3、结构 Structure



4、材料清单 MATERIAL LIST

| NO. | PARTS | MATERIAL | UL FILE NO. | TEMP. CLASS |
|-----|--------|--|-------------|-------------|
| 1 | CORE | Ni-Zn CORE OR EQUIVALENT | NA | NA |
| 2 | WIRE | POLYURETHANE ENAMELLED COPPER WIRE OR EQUIVALENT | E258243 | 180°C |
| 3 | SOLDER | Sn99.3-Cu0.7 OR EQUIVALENT | NA | NA |

*NA:NOT APPLICABLE.

| | | | | | |
|---------------------|-------------|-----------------------|---|------------|-----|
| 文件编号 File Number | SRD-WI-3661 | 版本号 Version Number | A | 页码 page | 2/4 |
|---------------------|-------------|-----------------------|---|------------|-----|

5、电性能参数表 Electrical Characteristics List

| 规格型号 Part NO. | 电感量 Tolerance(μ H) | 测试频率 Test Freq. (kHz/v) | 直流电阻 DCR Max (Ω) | 饱和电流 Isat (A) |
|---------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------------|------------------|
| SCD.1054.DYF1R0MT00 | 1.0 | 100 / 0.25 | 0.008 | 8.45 |
| SCD.1054.DYF1R4MT00 | 1.4 | 100 / 0.25 | 0.014 | 6.80 |
| SCD.1054.DYF1R5MT00 | 1.5 | 100 / 0.25 | 0.014 | 6.80 |
| SCD.1054.DYF1R8MT00 | 1.8 | 100 / 0.25 | 0.016 | 6.50 |
| SCD.1054.DYF2R2MT00 | 2.2 | 100 / 0.25 | 0.017 | 6.00 |
| SCD.1054.DYF2R7MT00 | 2.7 | 100 / 0.25 | 0.018 | 5.5 |
| SCD.1054.DYF3R3MT00 | 3.3 | 100 / 0.25 | 0.020 | 5.00 |
| SCD.1054.DYF4R7MT00 | 4.7 | 100 / 0.25 | 0.022 | 4.60 |
| SCD.1054.DYF5R6MT00 | 5.6 | 100 / 0.25 | 0.024 | 4.00 |
| SCD.1054.DYF6R8MT00 | 6.8 | 100 / 0.25 | 0.026 | 3.60 |
| SCD.1054.DYF8R2MT00 | 8.2 | 100 / 0.25 | 0.031 | 3.20 |
| SCD.1054.DYF100KT00 | 10 | 1.0 / 0.25 | 0.034 | 2.58 |
| SCD.1054.DYF120KT00 | 12 | 1.0 / 0.25 | 0.040 | 2.44 |
| SCD.1054.DYF150KT00 | 15 | 1.0 / 0.25 | 0.046 | 2.26 |
| SCD.1054.DYF180KT00 | 18 | 1.0 / 0.25 | 0.048 | 2.13 |
| SCD.1054.DYF220KT00 | 22 | 1.0 / 0.25 | 0.070 | 1.93 |
| SCD.1054.DYF270KT00 | 27 | 1.0 / 0.25 | 0.084 | 1.74 |
| SCD.1054.DYF330KT00 | 33 | 1.0 / 0.25 | 0.092 | 1.46 |
| SCD.1054.DYF390KT00 | 39 | 1.0 / 0.25 | 0.125 | 1.36 |
| SCD.1054.DYF470KT00 | 47 | 1.0 / 0.25 | 0.1435 | 1.26 |
| SCD.1054.DYF560KT00 | 56 | 1.0 / 0.25 | 0.159 | 1.15 |
| SCD.1054.DYF680KT00 | 68 | 1.0 / 0.25 | 0.200 | 1.10 |
| SCD.1054.DYF820KT00 | 82 | 1.0 / 0.25 | 0.230 | 0.98 |
| SCD.1054.DYF101KT00 | 100 | 1.0 / 0.25 | 0.260 | 0.95 |
| SCD.1054.DYF121KT00 | 120 | 1.0 / 0.25 | 0.351 | 0.87 |
| SCD.1054.DYF151KT00 | 150 | 1.0 / 0.25 | 0.403 | 0.74 |
| SCD.1054.DYF181KT00 | 180 | 1.0 / 0.25 | 0.494 | 0.70 |
| SCD.1054.DYF201KT00 | 200 | 1.0 / 0.25 | 0.545 | 0.68 |
| SCD.1054.DYF221KT00 | 220 | 1.0 / 0.25 | 0.572 | 0.65 |

※公差Tolerance: N: \pm 30%、M: \pm 20%、K: \pm 10%.

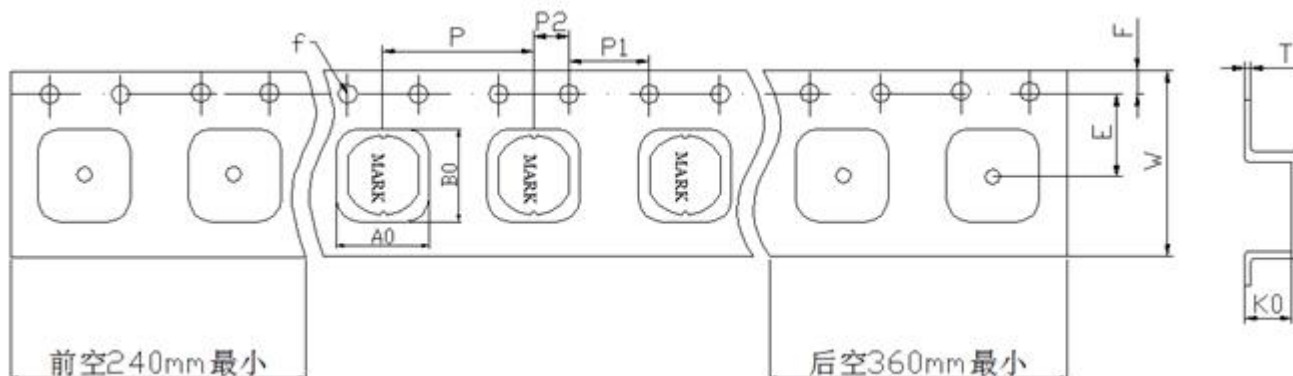
※工作温度Operating temperature rang: -40 $^{\circ}$ C to +125 $^{\circ}$ C (Including Self-heating)

※储存温度Storage temperature rang: -40 $^{\circ}$ C to +125 $^{\circ}$ C

Isat电流: 指使电感量比初始值下降10% (The rated DC current is that which cause at 10% inductance reduction from the initial value) 。

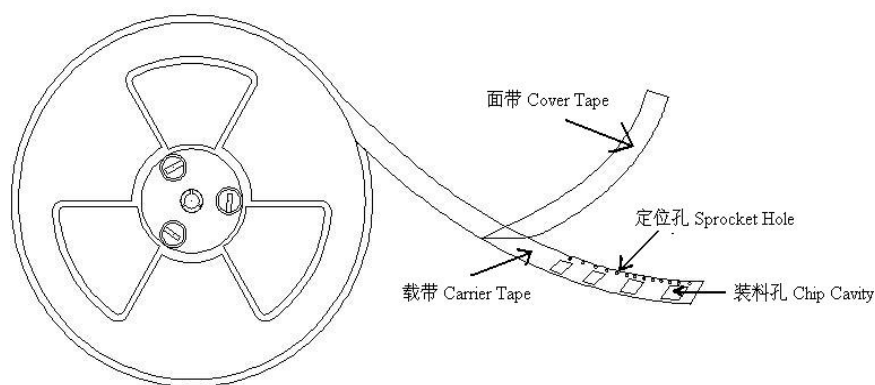
6、产品包装 Packaging

1) 载带包装示意图 Tape packing diagram



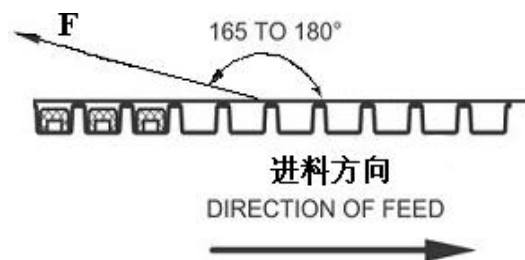
| ITEM | W | A0 | B0 | K0 | P | E | F | D0 | P0 | P2 | T |
|------|-------|-------|------|------|-------|------|------|------|------|------|-------|
| DIM | 24.00 | 10.80 | 9.40 | 5.70 | 12.00 | 11.5 | 1.75 | 1.50 | 4.00 | 2.00 | 0.40 |
| TOLE | ±0.3 | ±0.1 | ±0.1 | ±0.1 | ±0.1 | ±0.1 | ±0.1 | +0.1 | ±0.1 | ±0.1 | ±0.05 |

2) 卷盘包装示意图 Tape packing diagram



3) 剥离强度要求 Peeling required

- ① F 力大小: 20~100g;
- ② 面带剥离角度: 165°~180°。



4) 包装数量 Packing quantity

| 项目 | 数量 (PCS) | 尺寸规格 (mm) |
|----|----------|-------------------|
| 盘 | 1000 | 13" |
| 内盒 | 2000 | 340mm*340mm*65mm |
| 外箱 | 4000 | 360mm*360mm*160mm |

X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

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

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

Other Similar products are found below :

[CR32NP-151KC](#) [CR32NP-180KC](#) [CR32NP-181KC](#) [CR32NP-1R5MC](#) [CR32NP-390KC](#) [CR32NP-3R9MC](#) [CR32NP-680KC](#) [CR32NP-820KC](#) [CR32NP-8R2MC](#) [CR43NP-390KC](#) [CR43NP-560KC](#) [CR43NP-680KC](#) [CR54NP-181KC](#) [CR54NP-470LC](#) [CR54NP-820KC](#) [CR54NP-8R5MC](#) [70F224AI](#) [MGDQ4-00004-P](#) [MHL1ECTTP18NJ](#) [MHQ1005P10NJ](#) [MHQ1005P1N0S](#) [MHQ1005P2N4S](#) [MHQ1005P3N6S](#) [MHQ1005P5N1S](#) [MHQ1005P8N2J](#) [PE-51506NL](#) [PE-53601NL](#) [PE-53602NL](#) [PE-53630NL](#) [PE-53824SNLT](#) [PE-92100NL](#) [PG0434.801NLT](#) [PG0936.113NLT](#) [9220-20](#) [9310-16](#) [PM06-2N7](#) [PM06-39NJ](#) [A01TK](#) [1206CS-471XJ](#) [HC2LP-R47-R](#) [HC2-R47-R](#) [HC3-2R2-R](#) [HCF1305-3R3-R](#) [1206CS-151XG](#) [RCH664NP-140L](#) [RCH664NP-4R7M](#) [RCH8011NP-221L](#) [RCP1317NP-332L](#) [RCP1317NP-391L](#) [RCR1010NP-470M](#)