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：
Customer Name : 标 准

客 户 料 号：
Customer P/N:

产 品 名 称：
Product Name: 功率电感

索 瑞 达 料 号：
Sorede P/N: SNR3015-系列

制造厂商 Manufacturer	
拟 制 Draft	黄小香
审 核 Check	符妃团
日 期 Date	2018-6-6

深圳市索瑞达电子有限公司 工程专用章

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

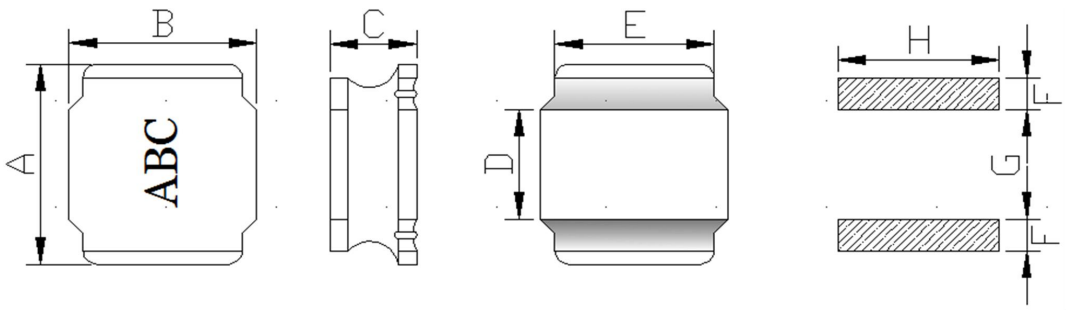
修 改 履 历 表

Modify Resume

修改日期 Date modified	修 改 明 细 Modify Details	修改后版本号 Version No.
2018-06-06	文件新制订　File formulation	A

1、外形尺寸 Dimension ：

单位Unit：mm



A	3.00±0.2
B	3.00±0.2
C	1.5 Max
D	1.5.±0.2
E	2.5Ref
F	0.8Ref
G	1.5Ref
H	2.7Ref

2、产品品名构成 Product Spec. Model

SR 3015T Y D – 2R2 N

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)

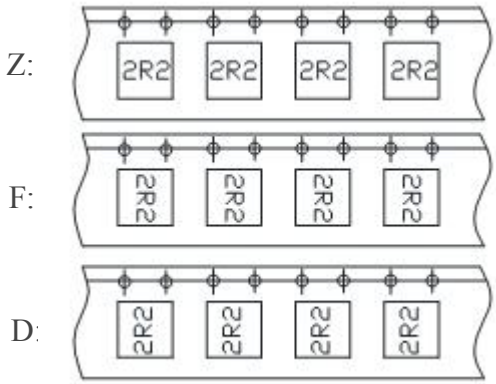
d：印字方向 Lettering direction ▶

e: 电感值Inductance Value

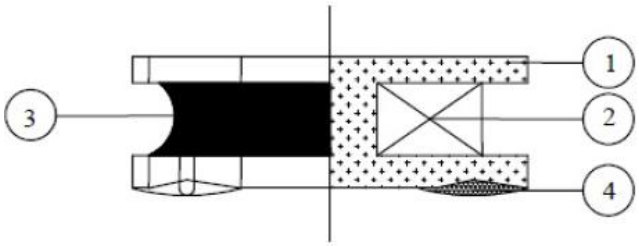
(1R0:1.0uH; 100: 10uH; 101:100uH)

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℃
3	ADHESIVE	EPOXY RESIN OR EQUIVALENT	NA	NA
4	SOLDER	Sn99.3-Cu0.7 OR EQUIVALENT	NA	NA

*NA:NOT APPLICABLE.

5、电性能参数表 Electrical Characteristics List

规格型号 Part NO.	电感量 Tolerance(μH)	测试频率 Test Freq. (kHz/v)	直流电阻 DC Max (Ω)	饱和电流 Isat (A)	温升电流 Irms (A)
SNR.3015.TYDR47NT00	0.47	100/0.25	0.039	2.50	2.60
SNR.3015.TYD1R0NT00	1.0	100/0.25	0.039	2.32	2.35
SNR.3015.TYD1R5NT00	1.5	100/0.25	0.065	2.00	1.70
SNR.3015.TYD2R2NT00	2.2	100/0.25	0.078	1.60	1.60
SNR.3015.TYD2R7MT00	2.7	100/0.25	0.098	1.52	1.43
SNR.3015.TYD3R3MT00	3.3	100/0.25	0.104	1.32	1.36
SNR.3015.TYD4R7MT00	4.7	100/0.25	0.163	1.10	1.09
SNR.3015.TYD6R8MT00	6.8	100/0.25	0.260	0.85	0.85
SNR.3015.TYD100MT00	10	100/0.25	0.325	0.72	0.77
SNR.3015.TYD150MT00	15	100/0.25	0.455	0.66	0.65
SNR.3015.TYD220MT00	22	100/0.25	0.598	0.52	0.57
SNR.3015.TYD330MT00	33	100/0.25	1.066	0.44	0.43
SNR.3015.TYD470MT00	47	100/0.25	1.625	0.35	0.35
SNR.3015.TYD101MT00	100	100/0.25	4.043	0.23	0.21
SNR.3015.TYD151MT00	150	100/0.25	4.940	0.18	0.19

※公差Tolerance：N:±30%、M:±20%、K:±10%.

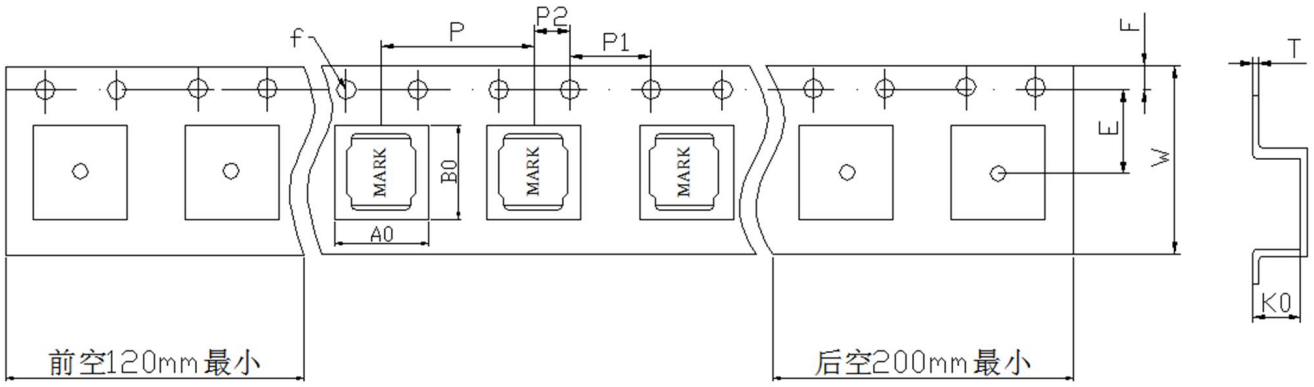
※工作温度Operating temperature rang：-40 ℃ to +125℃（Including Self-heating）

※储存温度Storage termperature rang：-40 ℃ to +125℃

额定电流：指使电感量比初始值下降30%或电感器表面温度上升 40℃的电流值（参考周围环境温度 25℃）。
The rated DC current is that which cause at 30% inductance reduction from the initial value or inductor surface temperature to rise by 40℃, whichever is smaller (Reference ambient temperature 25℃)。

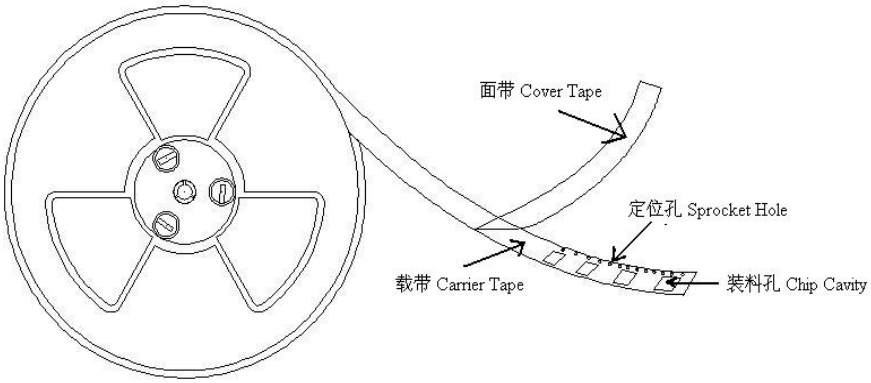
6、产品包装 Packaging

1）载带包装示意图 Tape packing diagram



ITEM	W	A0	B0	K0	P	E	F	D0	P0	P2	T
DIM	8.00	3.20	3.20	1.80	4.00	3.50	1.75	1.50	4.00	2.00	0.30
TOLE	±0.3	±0.1	±0.1	±0.1	±0.1	±0.1	±0.1	+0.1	±0.1	±0.1	±0.05

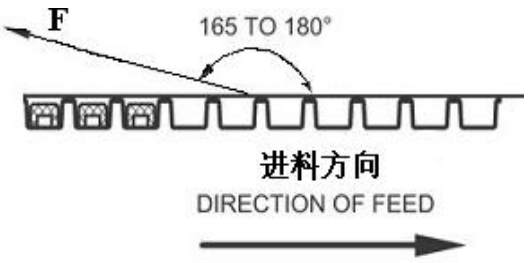
2）卷盘包装示意图 Tape packing diagram



3)剥离强度要求Peeling required

①F 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	2000	7″
内盒	20K	185mm*185mm*120mm
外箱	120K	395mm*385mm*205mm