

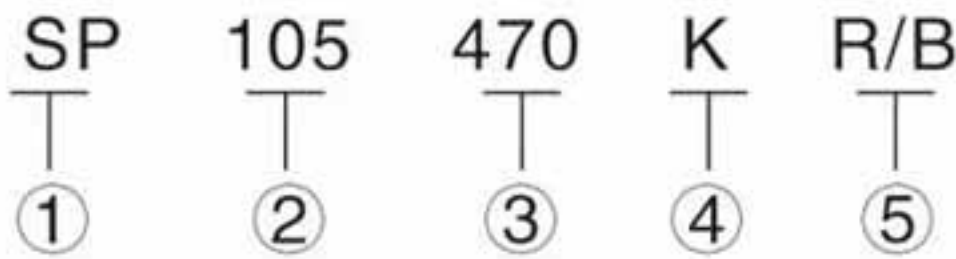
**特性及应用**

- 使用载带包装运用于SMT。
- 耐大电流,低直流电阻,圆形;直径:  
3.5mm~10mm,高度:1.0mm~6.0mm。
- 适用于回流焊SMT工艺。
- 无铅产品,符合RoHS指令。
- 广泛应用于升降压转换器,液晶显示,笔记本电脑,掌上记事本,数码产品,网络通信等。

**FEATURES/APPLICATIONS**

- Carrier tape packing use for SMT.
- High rated current, Low DCR, Rotundity; Diameter:  
3.5mm~10mm, Height: 1.0mm~6.0mm.
- Suitable for reflow SMT Craft soldering.
- Lead free products, RoHS compliant.
- Widely use in DC-DC converter/LCD/ Notebook/PDA /Digital products/Telecommunications.

**产品标示**



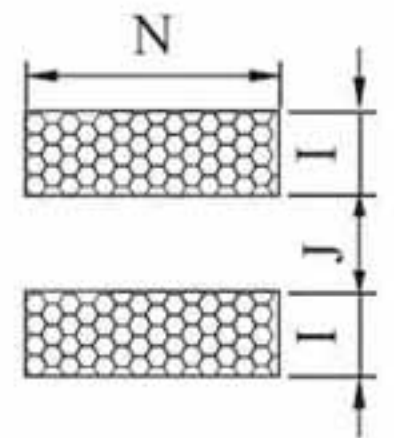
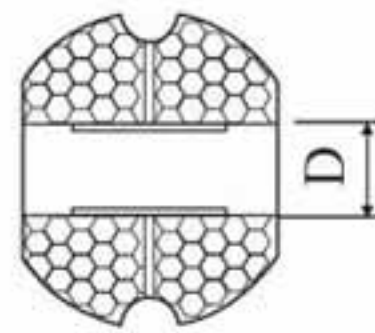
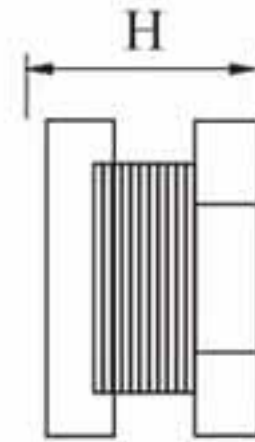
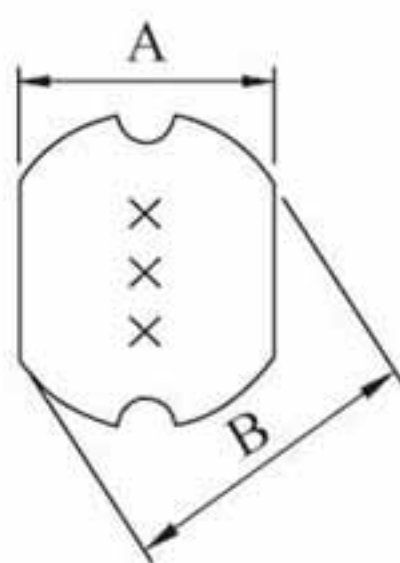
- ① 产品类型:SP型。
- ② 外观尺寸:10表示直径10mm; 5表示高5mm。
- ③ 电气特性表示: 470表示47  $\mu$  H。
- ④ 允许公差: K表示  $\pm 10\%$ , M表示  $\pm 20\%$ 。
- ⑤ 包装方式: R表示载带盘装;B表示袋装。

**PRODUCT INDICATION**

- ① Product type: SP type.
- ② External dimensions: 10 for Diameter 10.0mm, 5 for Height 5.0mm.
- ③ Electrical code: 470 for 47  $\mu$  H.
- ④ Tolerance: K for  $\pm 10\%$ , M for  $\pm 20\%$ .
- ⑤ Packing style: R for carrier tape reel; B for in bulk.

**外形尺寸(单位:mm)**

**SHAPE AND DIMENSIONS(unit:mm)**



贴装尺寸 Land patterns

型号TYPE	A ( $\pm 0.3$ )	B ( $\pm 0.3$ )	H ( $\pm 0.3$ )	D	N	I	J
SP31	3.0	3.5	1.6	1.0	4.0	1.5	0.8
SP32	3.0	3.5	2.1	1.0	4.0	1.5	0.8
SP42	4.0	4.5	2.0	1.2	4.5	2.0	1.0
SP43	4.0	4.5	3.2	1.2	4.5	2.0	1.0
SP52	5.2	5.8	2.1	1.6	5.5	2.5	1.2
SP53	5.2	5.8	3.2	1.6	5.5	2.5	1.2
SP54	5.2	5.8	4.5	1.6	5.5	2.5	1.2
SP73	7.0	7.8	3.5	2.1	7.5	3.5	1.5
SP75	7.0	7.8	5.0	2.1	7.5	3.5	1.5
SP104	9.0	10.0	4.0	2.9	9.5	4.5	2.5
SP105	9.0	10.0	5.4	2.9	9.5	4.5	2.5

### 电气性能 Electrical Characteristics SP31 Series

Part NO. 产品编号	Test Condition 测试条件	Inductance 电感( $\mu$ H)	Tolerance 公差(%)	DC Resistance 直流电阻( $\Omega$ )Max	Rated Current 额定电流(A)Max
SP31-1R0M	1KHz/0.25V	1.0	$\pm 20$	0.048	1.60
SP31-1R5M	1KHz/0.25V	1.5	$\pm 20$	0.078	1.55
SP31-2R2M	1KHz/0.25V	2.2	$\pm 20$	0.1	1.47
SP31-3R3M	1KHz/0.25V	3.3	$\pm 20$	0.126	1.34
SP31-3R9M	1KHz/0.25V	3.9	$\pm 20$	0.140	1.24
SP31-4R7M	1KHz/0.25V	4.7	$\pm 20$	0.158	1.22
SP31-5R6M	1KHz/0.25V	5.6	$\pm 20$	0.186	1.09
SP31-6R8M	1KHz/0.25V	6.8	$\pm 20$	0.213	0.96
SP31-8R2M	1KHz/0.25V	8.2	$\pm 20$	0.238	0.84
SP31-100K	1KHz/0.25V	10.0	$\pm 10$	0.307	0.70
SP31-120K	1KHz/0.25V	12.0	$\pm 10$	0.372	0.65
SP31-150K	1KHz/0.25V	15.0	$\pm 10$	0.466	0.59
SP31-180K	1KHz/0.25V	18.0	$\pm 10$	0.515	0.54
SP31-220K	1KHz/0.25V	22.0	$\pm 10$	0.656	0.48
SP31-270K	1KHz/0.25V	27.0	$\pm 10$	0.774	0.43
SP31-330K	1KHz/0.25V	33.0	$\pm 10$	1.021	0.37
SP31-390K	1KHz/0.25V	39.0	$\pm 10$	1.122	0.32
SP31-470K	1KHz/0.25V	47.0	$\pm 10$	1.509	0.26
SP31-560K	1KHz/0.25V	56.0	$\pm 10$	1.675	0.24
SP31-680K	1KHz/0.25V	68.0	$\pm 10$	1.919	0.23
SP31-820K	1KHz/0.25V	82.0	$\pm 10$	2.644	0.21
SP31-101K	1KHz/0.25V	100.0	$\pm 10$	2.870	0.19
SP31-121K	1KHz/0.25V	120.0	$\pm 10$	4.084	0.17
SP31-151K	1KHz/0.25V	150.0	$\pm 10$	4.774	0.16

※超出以上规格的特殊要求也可以满足。Special inquiries besides the above common used types can be meet.

### 电气性能 Electrical Characteristics SP32 Series

Part NO. 产品编号	Test Condition 测试条件	Inductance 电感( $\mu$ H)	Tolerance 公差(%)	DC Resistance 直流电阻( $\Omega$ )Max	Rated Current 额定电流(A)Max
SP32-1R0M	1KHz/0.25V	1.0	$\pm 20$	0.035	3.34
SP32-2R2M	1KHz/0.25V	2.2	$\pm 20$	0.059	2.35
SP32-2R7M	1KHz/0.25V	2.7	$\pm 20$	0.082	2.05
SP32-3R3M	1KHz/0.25V	3.3	$\pm 20$	0.098	1.83
SP32-4R7M	1KHz/0.25V	4.7	$\pm 20$	0.137	1.52
SP32-5R6M	1KHz/0.25V	5.6	$\pm 20$	0.157	1.36
SP32-6R8M	1KHz/0.25V	6.8	$\pm 20$	0.196	1.22
SP32-8R2M	1KHz/0.25V	8.2	$\pm 20$	0.230	1.09
SP32-100K	1KHz/0.25V	10	$\pm 10$	0.286	0.95
SP32-150K	1KHz/0.25V	15	$\pm 10$	0.398	0.82
SP32-180K	1KHz/0.25V	18	$\pm 10$	0.42	0.75
SP32-220K	1KHz/0.25V	22	$\pm 10$	0.66	0.63
SP32-270K	1KHz/0.25V	27	$\pm 10$	0.76	0.60
SP32-330K	1KHz/0.25V	33	$\pm 10$	0.87	0.56
SP32-470K	1KHz/0.25V	47	$\pm 10$	1.25	0.47
SP32-560K	1KHz/0.25V	56	$\pm 10$	1.59	0.42
SP32-680K	1KHz/0.25V	68	$\pm 10$	1.82	0.38
SP32-820K	1KHz/0.25V	82	$\pm 10$	2.44	0.34
SP32-101K	1KHz/0.25V	100	$\pm 10$	2.84	0.31
SP32-151K	1KHz/0.25V	150	$\pm 10$	4.20	0.16
SP32-221K	1KHz/0.25V	220	$\pm 10$	7.31	0.14

※超出以上规格的特殊要求也可以满足。Special inquiries besides the above common used types can be meet.

## 电气性能 Electrical Characteristics SP42 Series

Part NO. 产品编号	Test Condition 测试条件	Inductance 电感( $\mu$ H)	Tolerance 公差(%)	DC Resistance 直流电阻( $\Omega$ )Max	Rated Current 额定电流(A)Max
SP42-2R7M	1KHz/0.25V	2.7	$\pm 20$	0.065	1.50
SP42-4R7M	1KHz/0.25V	4.7	$\pm 20$	0.095	1.40
SP42-100M	1KHz/0.25V	10	$\pm 20$	0.180	0.97
SP42-220K	1KHz/0.25V	22	$\pm 10$	0.450	0.60
SP42-270K	1KHz/0.25V	27	$\pm 10$	0.470	0.55
SP42-330K	1KHz/0.25V	33	$\pm 10$	0.500	0.50
SP42-390K	1KHz/0.25V	39	$\pm 10$	0.700	0.45
SP42-470K	1KHz/0.25V	47	$\pm 10$	0.800	0.40
SP42-560K	1KHz/0.25V	56	$\pm 10$	0.900	0.32
SP42-101K	1KHz/0.25V	100	$\pm 10$	1.500	0.10
SP42-151K	1KHz/0.25V	150	$\pm 10$	2.300	0.09

※超出以上规格的特殊要求也可以满足。Special inquiries besides the above common used types can be meet.

## 电气性能 Electrical Characteristics SP43 Series

Part NO. 产品编号	Test Condition 测试条件	Inductance 电感( $\mu$ H)	Tolerance 公差(%)	DC Resistance 直流电阻( $\Omega$ )Max	Rated Current 额定电流(A)Max
SP43-1R0M	1KHz/0.25V	1.0	$\pm 20$	0.033	3.80
SP43-1R4M	1KHz/0.25V	1.4	$\pm 20$	0.038	3.30
SP43-1R8M	1KHz/0.25V	1.8	$\pm 20$	0.042	2.91
SP43-2R2M	1KHz/0.25V	2.2	$\pm 20$	0.047	2.60
SP43-2R7M	1KHz/0.25V	2.7	$\pm 20$	0.052	2.43
SP43-3R3M	1KHz/0.25V	3.3	$\pm 20$	0.058	2.15
SP43-3R9M	1KHz/0.25V	3.9	$\pm 20$	0.076	1.98
SP43-4R7M	1KHz/0.25V	4.7	$\pm 20$	0.094	1.70
SP43-5R6M	1KHz/0.25V	5.6	$\pm 20$	0.101	1.60
SP43-6R8M	1KHz/0.25V	6.8	$\pm 20$	0.117	1.41
SP43-8R2M	1KHz/0.25V	8.2	$\pm 20$	0.132	1.26
SP43-100K	1KHz/0.25V	10	$\pm 10$	0.182	1.15
SP43-120K	1KHz/0.25V	12	$\pm 10$	0.231	1.05
SP43-150K	1KHz/0.25V	15	$\pm 10$	0.235	0.92
SP43-180K	1KHz/0.25V	18	$\pm 10$	0.338	0.84
SP43-220K	1KHz/0.25V	22	$\pm 10$	0.378	0.76
SP43-270K	1KHz/0.25V	27	$\pm 10$	0.522	0.71
SP43-330K	1KHz/0.25V	33	$\pm 10$	0.540	0.64
SP43-390K	1KHz/0.25V	39	$\pm 10$	0.587	0.59
SP43-470K	1KHz/0.25V	47	$\pm 10$	0.844	0.54
SP43-560K	1KHz/0.25V	56	$\pm 10$	0.937	0.50
SP43-680K	1KHz/0.25V	68	$\pm 10$	1.117	0.46
SP43-820K	1KHz/0.25V	82	$\pm 10$	1.345	0.45
SP43-101K	1KHz/0.25V	100	$\pm 10$	1.520	0.44
SP43-121K	1KHz/0.25V	120	$\pm 10$	1.800	0.43
SP43-151K	1KHz/0.25V	150	$\pm 10$	2.000	0.42
SP43-181K	1KHz/0.25V	180	$\pm 10$	3.200	0.38
SP43-221K	1KHz/0.25V	220	$\pm 10$	3.400	0.36
SP43-271K	1KHz/0.25V	270	$\pm 10$	3.900	0.34
SP43-331K	1KHz/0.25V	330	$\pm 10$	5.300	0.28
SP43-391K	1KHz/0.25V	390	$\pm 10$	5.900	0.24
SP43-471K	1KHz/0.25V	470	$\pm 10$	6.800	0.21
SP43-561K	1KHz/0.25V	560	$\pm 10$	8.500	0.20
SP43-681K	1KHz/0.25V	680	$\pm 10$	10.000	0.18

※超出以上规格的特殊要求也可以满足。Special inquiries besides the above common used types can be meet.

### 电气性能 Electrical Characteristics SP52 Series

Part NO. 产品编号	Test Condition 测试条件	Inductance 电感( $\mu$ H)	Tolerance 公差(%)	DC Resistance 直流电阻( $\Omega$ )Max	Rated Current 额定电流(A)Max
SP52-100K	1KHz/0.25V	10	$\pm 10$	0.133	1.04
SP52-120K	1KHz/0.25V	12	$\pm 10$	0.148	0.96
SP52-150K	1KHz/0.25V	15	$\pm 10$	0.166	0.88
SP52-180K	1KHz/0.25V	18	$\pm 10$	0.213	0.77
SP52-220K	1KHz/0.25V	22	$\pm 10$	0.248	0.73
SP52-270K	1KHz/0.25V	27	$\pm 10$	0.328	0.64
SP52-330K	1KHz/0.25V	33	$\pm 10$	0.378	0.58
SP52-390K	1KHz/0.25V	39	$\pm 10$	0.438	0.54
SP52-470K	1KHz/0.25V	47	$\pm 10$	0.546	0.49
SP52-560K	1KHz/0.25V	56	$\pm 10$	0.621	0.45
SP52-680K	1KHz/0.25V	68	$\pm 10$	0.715	0.41
SP52-820K	1KHz/0.25V	82	$\pm 10$	1.000	0.35
SP52-101K	1KHz/0.25V	100	$\pm 10$	1.070	0.32
SP52-121K	1KHz/0.25V	120	$\pm 10$	1.250	0.30
SP52-151K	1KHz/0.25V	150	$\pm 10$	1.660	0.26
SP52-181K	1KHz/0.25V	180	$\pm 10$	1.900	0.23
SP52-221K	1KHz/0.25V	220	$\pm 10$	2.440	0.21
SP52-271K	1KHz/0.25V	270	$\pm 10$	2.730	0.19

※超出以上规格的特殊要求也可以满足。Special inquiries besides the above common used types can be meet.

### 电气性能 Electrical Characteristics SP53 Series

Part NO. 产品编号	Test Condition 测试条件	Inductance 电感( $\mu$ H)	Tolerance 公差(%)	DC Resistance 直流电阻( $\Omega$ )Max	Rated Current 额定电流(A)Max
SP53-1R0M	1KHz/0.25V	1.0	$\pm 20$	0.03	4.50
SP53-2R2M	1KHz/0.25V	2.2	$\pm 20$	0.04	3.50
SP53-3R3M	1KHz/0.25V	3.3	$\pm 20$	0.05	2.80
SP53-4R7M	1KHz/0.25V	4.7	$\pm 20$	0.07	2.50
SP53-6R8M	1KHz/0.25V	6.8	$\pm 20$	0.09	2.20
SP53-8R2K	1KHz/0.25V	8.2	$\pm 10$	0.10	2.00
SP53-100K	1KHz/0.25V	10	$\pm 10$	0.12	1.80
SP53-120K	1KHz/0.25V	12	$\pm 10$	0.13	1.75
SP53-150K	1KHz/0.25V	15	$\pm 10$	0.15	1.70
SP53-180K	1KHz/0.25V	18	$\pm 10$	0.18	1.60
SP53-220K	1KHz/0.25V	22	$\pm 10$	0.22	1.50
SP53-330K	1KHz/0.25V	33	$\pm 10$	0.30	1.10
SP53-470K	1KHz/0.25V	47	$\pm 10$	0.43	0.90
SP53-560K	1KHz/0.25V	56	$\pm 10$	0.50	0.85
SP53-680K	1KHz/0.25V	68	$\pm 10$	0.60	0.80
SP53-820K	1KHz/0.25V	82	$\pm 10$	0.80	0.65
SP53-101K	1KHz/0.25V	100	$\pm 10$	0.90	0.60
SP53-151K	1KHz/0.25V	150	$\pm 10$	1.30	0.43
SP53-181K	1KHz/0.25V	180	$\pm 10$	1.50	0.41
SP53-221K	1KHz/0.25V	220	$\pm 10$	2.00	0.38
SP53-271K	1KHz/0.25V	270	$\pm 10$	2.50	0.35
SP53-331K	1KHz/0.25V	330	$\pm 10$	3.20	0.28
SP53-471K	1KHz/0.25V	470	$\pm 10$	4.20	0.20
SP53-561K	1KHz/0.25V	560	$\pm 10$	4.50	0.19
SP53-681K	1KHz/0.25V	680	$\pm 10$	6.00	0.18
SP53-821K	1KHz/0.25V	820	$\pm 10$	6.50	0.15
SP53-102K	1KHz/0.25V	1000	$\pm 10$	8.00	0.13

※超出以上规格的特殊要求也可以满足。Special inquiries besides the above common used types can be meet.

深圳市科达嘉电子有限公司

SHENZHEN CODACA ELECTRONIC CO.,LTD

TEL:(0755)89585372

FAX:(0755)89585280

Http://www.codaca.com.cn

\* 产品说明书内的规格和参数仅供参考,可能不包含最新的产品信息,本产品规格若有更改,恕不事先通知。在您订购前,请向本公司索要相关技术资料。如您需要了解最新的产品信息,请登录本公司网站或来电咨询。  
The specifications and parameters are for reference only, may not contain the latest product information. The product specifications are subject to changes without prior notice. Please request to the related technical information before ordering. For latest product information, pay attention to our website or to inquire.

## 电气性能 Electrical Characteristics SP54 Series

Part NO. 产品编号	Test Condition 测试条件	Inductance 电感( $\mu$ H)	Tolerance 公差(%)	DC Resistance 直流电阻( $\Omega$ )Max	Rated Current 额定电流(A)Max
SP54-100K	1KHz/0.25V	10	$\pm 10$	0.10	1.44
SP54-120K	1KHz/0.25V	12	$\pm 10$	0.12	1.40
SP54-150K	1KHz/0.25V	15	$\pm 10$	0.14	1.30
SP54-180K	1KHz/0.25V	18	$\pm 10$	0.15	1.23
SP54-220K	1KHz/0.25V	22	$\pm 10$	0.18	1.11
SP54-270K	1KHz/0.25V	27	$\pm 10$	0.20	0.97
SP54-330K	1KHz/0.25V	33	$\pm 10$	0.23	0.88
SP54-390K	1KHz/0.25V	39	$\pm 10$	0.32	0.80
SP54-470K	1KHz/0.25V	47	$\pm 10$	0.37	0.72
SP54-560K	1KHz/0.25V	56	$\pm 10$	0.42	0.68
SP54-680K	1KHz/0.25V	68	$\pm 10$	0.46	0.61
SP54-820K	1KHz/0.25V	82	$\pm 10$	0.60	0.58
SP54-101K	1KHz/0.25V	100	$\pm 10$	0.70	0.52
SP54-121K	1KHz/0.25V	120	$\pm 10$	0.93	0.48
SP54-151K	1KHz/0.25V	150	$\pm 10$	1.10	0.40
SP54-181K	1KHz/0.25V	180	$\pm 10$	1.30	0.38
SP54-221K	1KHz/0.25V	220	$\pm 10$	1.57	0.35
SP54-271K	1KHz/0.25V	270	$\pm 10$	1.65	0.32
SP54-331K	1KHz/0.25V	330	$\pm 10$	1.80	0.26
SP54-391K	1KHz/0.25V	390	$\pm 10$	2.30	0.23
SP54-471K	1KHz/0.25V	470	$\pm 10$	2.50	0.20

※超出以上规格的特殊要求也可以满足。Special inquiries besides the above common used types can be meet.

## 电气性能 Electrical Characteristics SP73 Series

Part NO. 产品编号	Test Condition 测试条件	Inductance 电感( $\mu$ H)	Tolerance 公差(%)	DC Resistance 直流电阻( $\Omega$ )Max	Rated Current 额定电流(A)Max
SP73-100K	1KHz/0.25V	10	$\pm 10$	0.08	1.44
SP73-120K	1KHz/0.25V	12	$\pm 10$	0.09	1.33
SP73-150K	1KHz/0.25V	15	$\pm 10$	0.10	1.24
SP73-180K	1KHz/0.25V	18	$\pm 10$	0.11	1.12
SP73-220K	1KHz/0.25V	22	$\pm 10$	0.13	1.07
SP73-270K	1KHz/0.25V	27	$\pm 10$	0.15	0.94
SP73-330K	1KHz/0.25V	33	$\pm 10$	0.17	0.85
SP73-390K	1KHz/0.25V	39	$\pm 10$	0.22	0.74
SP73-470K	1KHz/0.25V	47	$\pm 10$	0.25	0.68
SP73-560K	1KHz/0.25V	56	$\pm 10$	0.28	0.64
SP73-680K	1KHz/0.25V	68	$\pm 10$	0.33	0.59
SP73-820K	1KHz/0.25V	82	$\pm 10$	0.41	0.54
SP73-101K	1KHz/0.25V	100	$\pm 10$	0.48	0.51
SP73-121K	1KHz/0.25V	120	$\pm 10$	0.54	0.49
SP73-151K	1KHz/0.25V	150	$\pm 10$	0.75	0.40
SP73-181K	1KHz/0.25V	180	$\pm 10$	1.02	0.36
SP73-221K	1KHz/0.25V	220	$\pm 10$	1.20	0.31
SP73-271K	1KHz/0.25V	270	$\pm 10$	1.31	0.29
SP73-331K	1KHz/0.25V	330	$\pm 10$	1.50	0.28
SP73-391K	1KHz/0.25V	390	$\pm 10$	1.80	0.26
SP73-471K	1KHz/0.25V	470	$\pm 10$	1.95	0.23
SP73-561K	1KHz/0.25V	560	$\pm 10$	2.30	0.21
SP73-681K	1KHz/0.25V	680	$\pm 10$	2.70	0.13
SP73-821K	1KHz/0.25V	820	$\pm 10$	3.20	0.11
SP73-102K	1KHz/0.25V	1000	$\pm 10$	3.80	0.08

※超出以上规格的特殊要求也可以满足。Special inquiries besides the above common used types can be meet.

### 电气性能 Electrical Characteristics SP75 Series

Part NO. 产品编号	Test Condition 测试条件	Inductance 电感(μH)	Tolerance 公差(%)	DC Resistance 直流电阻(Ω)Max	Rated Current 额定电流(A)Max
SP75-100K	1KHz/0.25V	10	±10	0.07	2.30
SP75-120K	1KHz/0.25V	12	±10	0.08	2.00
SP75-150K	1KHz/0.25V	15	±10	0.09	1.80
SP75-180K	1KHz/0.25V	18	±10	0.10	1.60
SP75-220K	1KHz/0.25V	22	±10	0.11	1.50
SP75-270K	1KHz/0.25V	27	±10	0.12	1.30
SP75-330K	1KHz/0.25V	33	±10	0.13	1.20
SP75-390K	1KHz/0.25V	39	±10	0.16	1.10
SP75-470K	1KHz/0.25V	47	±10	0.18	1.00
SP75-560K	1KHz/0.25V	56	±10	0.24	0.94
SP75-680K	1KHz/0.25V	68	±10	0.28	0.85
SP75-820K	1KHz/0.25V	82	±10	0.37	0.78
SP75-101K	1KHz/0.25V	100	±10	0.43	0.72
SP75-121K	1KHz/0.25V	120	±10	0.47	0.66
SP75-151K	1KHz/0.25V	150	±10	0.64	0.58
SP75-181K	1KHz/0.25V	180	±10	0.71	0.51
SP75-221K	1KHz/0.25V	220	±10	0.96	0.49
SP75-271K	1KHz/0.25V	270	±10	1.11	0.42
SP75-331K	1KHz/0.25V	330	±10	1.26	0.40
SP75-391K	1KHz/0.25V	390	±10	1.77	0.36
SP75-471K	1KHz/0.25V	470	±10	1.96	0.34
SP75-561K	1KHz/0.25V	560	±10	2.00	0.33

※超出以上规格的特殊要求也可以满足。Special inquiries besides the above common used types can be meet.

### 电气性能 Electrical Characteristics SP104 Series

Part NO. 产品编号	Test Condition 测试条件	Inductance 电感(μH)	Tolerance 公差(%)	DC Resistance 直流电阻(Ω)Max	Rated Current 额定电流(A)Max
SP104-100K	1KHz/0.25V	10	±10	0.05	2.38
SP104-120K	1KHz/0.25V	12	±10	0.06	2.13
SP104-150K	1KHz/0.25V	15	±10	0.07	1.87
SP104-180K	1KHz/0.25V	18	±10	0.08	1.73
SP104-220K	1KHz/0.25V	22	±10	0.09	1.60
SP104-270K	1KHz/0.25V	27	±10	0.10	1.44
SP104-330K	1KHz/0.25V	33	±10	0.12	1.26
SP104-390K	1KHz/0.25V	39	±10	0.15	1.20
SP104-470K	1KHz/0.25V	47	±10	0.17	1.10
SP104-560K	1KHz/0.25V	56	±10	0.20	1.01
SP104-680K	1KHz/0.25V	68	±10	0.22	0.91
SP104-820K	1KHz/0.25V	82	±10	0.25	0.85
SP104-101K	1KHz/0.25V	100	±10	0.34	0.74
SP104-121K	1KHz/0.25V	120	±10	0.40	0.69
SP104-151K	1KHz/0.25V	150	±10	0.54	0.61
SP104-181K	1KHz/0.25V	180	±10	0.62	0.56
SP104-221K	1KHz/0.25V	220	±10	0.72	0.53
SP104-271K	1KHz/0.25V	270	±10	0.95	0.45
SP104-331K	1KHz/0.25V	330	±10	1.10	0.42
SP104-391K	1KHz/0.25V	390	±10	1.24	0.38
SP104-471K	1KHz/0.25V	470	±10	1.53	0.35
SP104-561K	1KHz/0.25V	560	±10	1.90	0.32
SP104-681K	1KHz/0.25V	680	±10	2.20	0.31
SP104-821K	1KHz/0.25V	820	±10	2.70	0.30

※超出以上规格的特殊要求也可以满足。Special inquiries besides the above common used types can be meet.

深圳市科达嘉电子有限公司

SHENZHEN CODACA ELECTRONIC CO.LTD

TEL:(0755)89585372

FAX:(0755)89585280

Http://www.codaca.com.cn

\* 产品说明书内的规格和参数仅供参考,可能不包含最新的产品信息,本产品规格若有更改,恕不事先通知。在您订购前,请向本公司索要相关技术资料。如您需要了解最新的产品信息,请登录本公司网站或来电咨询。  
The specifications and parameters are for reference only, may not contain the latest product information. The product specifications are subject to changes without prior notice. Please request to the related technical information before ordering. For latest product information, pay attention to our website or to inquire.

## 电气性能 Electrical Characteristics SP105 Series

Part NO. 产品编号	Test Condition 测试条件	Inductance 电感( $\mu$ H)	Tolerance 公差(%)	DC Resistance 直流电阻( $\Omega$ )Max	Rated Current 额定电流(A)Max
SP105-1R2M	1KHz/0.25V	1.2	$\pm 20$	0.009	8.63
SP105-2R2M	1KHz/0.25V	2.2	$\pm 20$	0.016	7.20
SP105-3R3M	1KHz/0.25V	3.3	$\pm 20$	0.018	6.50
SP105-4R7M	1KHz/0.25V	4.7	$\pm 20$	0.020	5.50
SP105-6R8M	1KHz/0.25V	6.8	$\pm 20$	0.040	4.50
SP105-100K	1KHz/0.25V	10	$\pm 10$	0.060	2.60
SP105-120K	1KHz/0.25V	12	$\pm 10$	0.070	2.45
SP105-150K	1KHz/0.25V	15	$\pm 10$	0.080	2.27
SP105-180K	1KHz/0.25V	18	$\pm 10$	0.090	2.15
SP105-220K	1KHz/0.25V	22	$\pm 10$	0.100	1.95
SP105-270K	1KHz/0.25V	27	$\pm 10$	0.110	1.76
SP105-330K	1KHz/0.25V	33	$\pm 10$	0.120	1.50
SP105-390K	1KHz/0.25V	39	$\pm 10$	0.140	1.37
SP105-470K	1KHz/0.25V	47	$\pm 10$	0.170	1.28
SP105-560K	1KHz/0.25V	56	$\pm 10$	0.190	1.17
SP105-680K	1KHz/0.25V	68	$\pm 10$	0.220	1.11
SP105-820K	1KHz/0.25V	82	$\pm 10$	0.250	1.00
SP105-101K	1KHz/0.25V	100	$\pm 10$	0.350	0.97
SP105-121K	1KHz/0.25V	120	$\pm 10$	0.400	0.89
SP105-151K	1KHz/0.25V	150	$\pm 10$	0.470	0.78
SP105-181K	1KHz/0.25V	180	$\pm 10$	0.630	0.72
SP105-221K	1KHz/0.25V	220	$\pm 10$	0.730	0.66
SP105-271K	1KHz/0.25V	270	$\pm 10$	0.970	0.57
SP105-331K	1KHz/0.25V	330	$\pm 10$	1.150	0.52
SP105-391K	1KHz/0.25V	390	$\pm 10$	1.300	0.48
SP105-471K	1KHz/0.25V	470	$\pm 10$	1.480	0.42
SP105-561K	1KHz/0.25V	560	$\pm 10$	1.900	0.33
SP105-681K	1KHz/0.25V	680	$\pm 10$	2.250	0.28
SP105-821K	1KHz/0.25V	820	$\pm 10$	2.550	0.24

※超出以上规格的特殊要求也可以满足。Special inquiries besides the above common used types can be meet.

## ■ 记事 Notes:

- 电感值测试仪: HP4286A/CH1062A或同等LCR Meter。  
Inductance instrument: HP4286A/CH1062A or LCR Meter equivalent.
- 电感测试条件: 100KHz/1KHz。  
Inductance testing condition: 100KHz/1KHz.
- 电阻测试仪: TH2512B或同等的DCR测试设备。  
DCR instrument: TH2512B or DCR test equipment equivalent.
- 额定电流测试: VR7210&VR113H。  
Rated Current test: VR7210&VR113H.
- 额定电流定义: 电感下降20%或温度上升40°C时取其最小值作为额定电流。  
Rated Current definition: Inductance drop by 20% or temperature rise by 40°C, the lesser of the minimum as the rated current.
- 贮藏温度: -40°C~+80°C; 相对湿度: RH65%~85%。  
Temperature storage range: -40°C~+80°C; the relative humidity: RH65%~85%.

深圳市科达嘉电子有限公司

SHENZHEN CODACA ELECTRONIC CO.,LTD

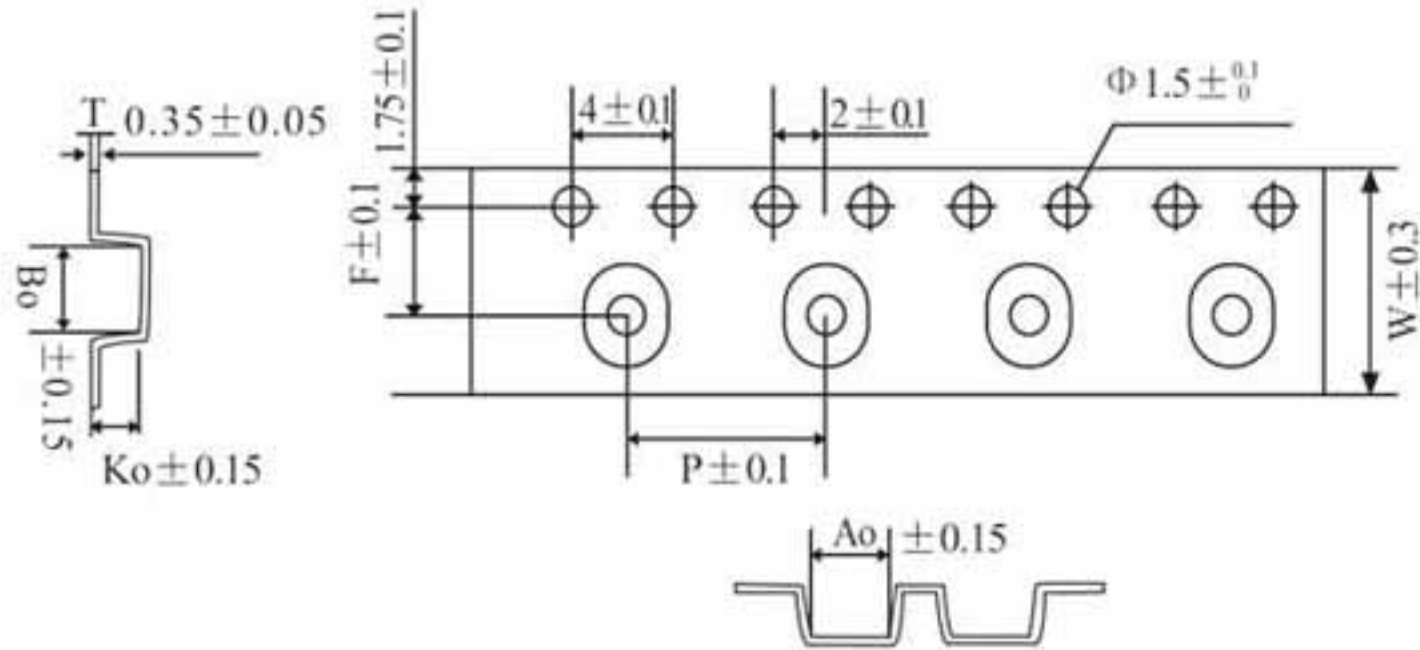
TEL:(0755)89585372

FAX:(0755)89585280

Http://www.codaca.com.cn

\* 产品说明书内的规格和参数仅供参考,可能不包含最新的产品信息,本产品规格若有更改,恕不事先通知。在您订购前,请向本公司索要相关技术资料。如您需要了解最新的产品信息,请登录本公司网站或来电咨询。  
related technical information before ordering. latest product information pay attention to our website or to inquire.

## 编带尺寸 Dimensions of tape (unit:mm)

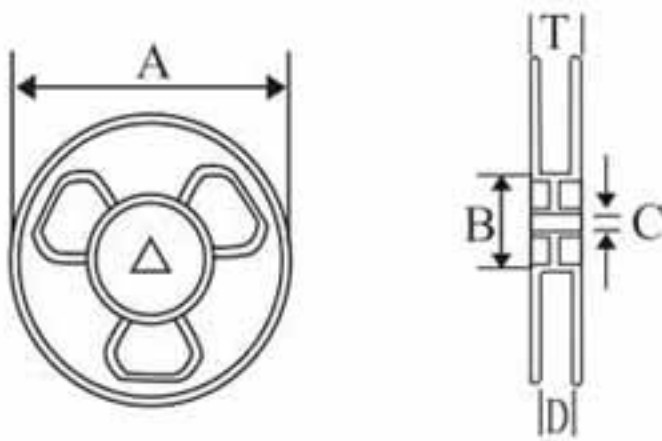


型号Type	尺寸Dimensions						带轮Reel	Quantities(数量) PCS/reel(每卷)
	Ao	Bo	W	P	F	Ko		
SP31	3.20	3.60	12.00	8.00	5.50	1.40	330*12	3000
SP32	3.20	3.60	12.00	8.00	5.50	2.40	330*12	3000
SP42	4.20	4.60	12.00	8.00	5.50	2.40	330*12	2000
SP43	4.20	4.60	12.00	8.00	5.50	3.60	330*12	2000
SP52	5.45	6.10	12.00	8.00	5.50	2.60	330*12	2000
SP53	5.45	6.10	12.00	8.00	5.50	4.00	330*12	2000
SP54	5.45	6.10	12.00	8.00	5.50	5.00	330*12	1500
SP73	7.30	8.10	16.00	12.00	7.50	3.60	330*16	1000
SP75	7.30	8.10	16.00	12.00	7.50	5.30	330*16	1000
SP104	9.50	10.50	24.00	12.00	11.00	4.60	330*24	1000
SP105	9.50	10.50	24.00	12.00	11.00	6.20	330*24	1000

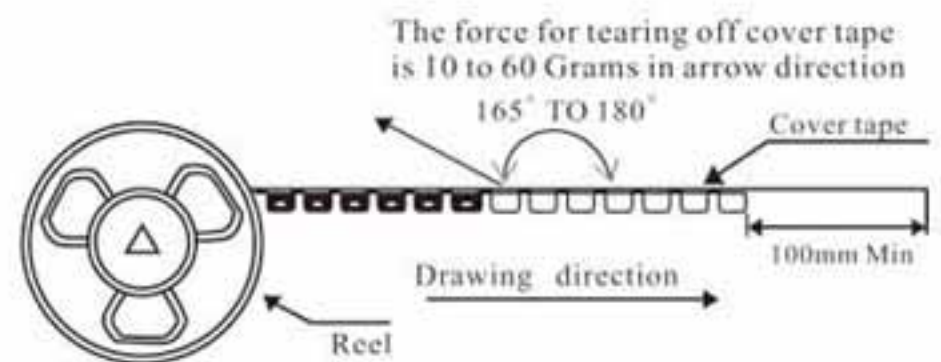
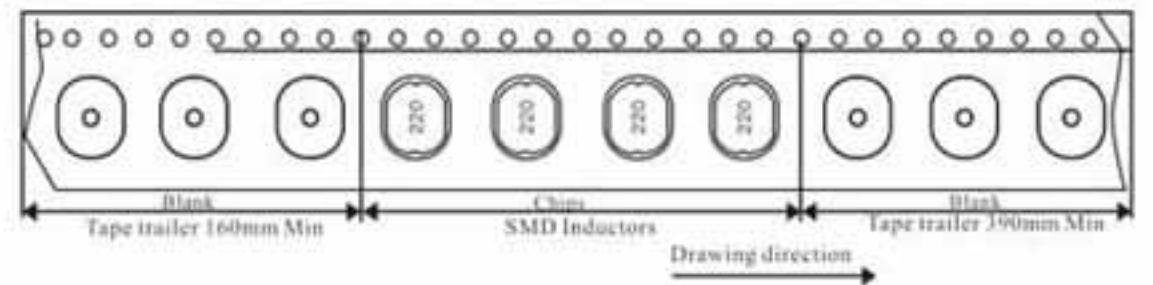
※超出以上规格的特殊要求也可以满足。Special inquiries besides the above common used types can be meet.

## 带轮尺寸 Dimensions of Reel (unit: mm)

## 编带筒图及拉伸方向 Taping figures and drawing direction



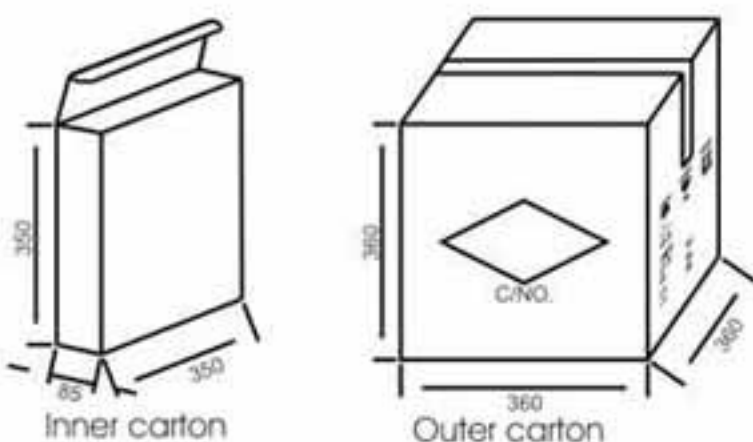
Type	A	B	C	D	T
12mm	330	100	13.5	12.4	16.4
16mm	330	100	13.5	16.4	20.4
24mm	330	100	13.5	24.4	28.4



## 包装箱盒尺寸 Packing dimensions (unit: mm)

## 包装数量

## Quantities (unit:PCS)



4内箱=1外箱(4 boxes in a case)

型号Type	Quantities(数量)	
	Inner carton 内箱	Outer carton 外箱
SP31/32	4/12000	4/48K
SP42/43	4/8000	4/32K
SP52/53	4/8000	4/32K
SP54	4/6000	4/24K
SP73	4/4000	4/16K
SP75	4/4000	4/16K
SP104	2/2000	4/8K
SP105	2/2000	4/8K