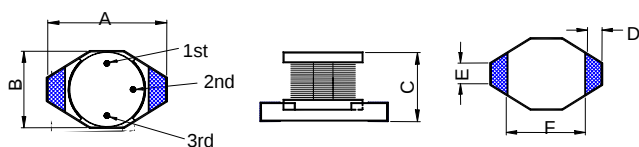


PSSL 系列电感封装小，却能提供良好的电流运载能力，平整的表面便于可靠的使用焊接且不易随温度的变化而变形。产品特别适用于各类大电流的 DC-DC 变换器中。

外形和尺寸

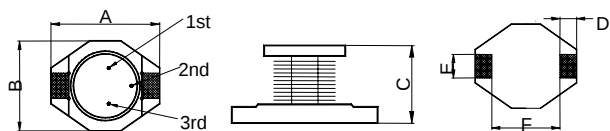
PSSL0401 系列



尺寸 (mm)

A	B	C	D	E	F
6.60 ⁺⁰	4.45 ⁺⁰	2.49 ⁺⁰	1.02	1.27	4.32

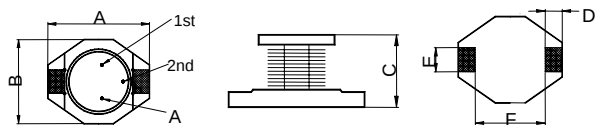
PSSL0802 系列



尺寸 (mm)

A	B	C	D	E	F
12.95 ⁺⁰	9.4 ⁺⁰	3.0 ⁺⁰	2.54	2.54	7.62

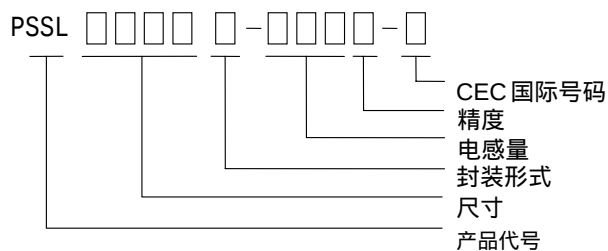
PSSL0810 系列



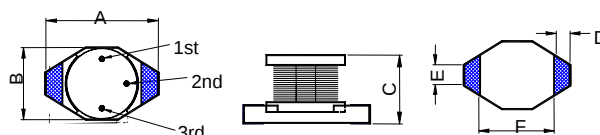
尺寸 (mm)

A	B	C	D	E	F
12.95 ⁺⁰	9.40 ⁺⁰	11.43 ⁺⁰	2.54	2.54	7.62

产品型号说明



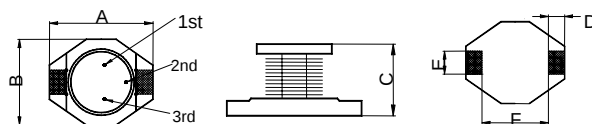
PSSL0402 系列



尺寸 (mm)

A	B	C	D	E	F
6.60 ⁺⁰	4.45 ⁺⁰	2.92 ⁺⁰	1.02	1.27	4.32

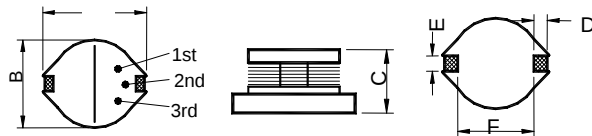
PSSL0804 系列



尺寸 (mm)

A	B	C	D	E	F
12.95 ⁺⁰	9.40 ⁺⁰	5.21 ⁺⁰	2.54	2.54	7.62

PSSL1306 系列



尺寸 (mm)

A	B	C	D	E	F
18.54 ⁺⁰	15.24 ⁺⁰	7.11 ⁺⁰	2.54	2.54	12.7

电气特性

产品型号	电感量① (μH)	精度 ($\pm\%$)	自共振频率 (MHz) Typ	直流电阻 (Ω^{+0})	Isat② (A)	Irms③ (A)
PSSL0401T-1R0M-S	1.0	20	180	0.090	2.3	2.7
PSSL0401T-1R5M-S	1.5	20	140	0.090	2.1	2.5
PSSL0401T-2R2M-S	2.2	20	125	0.100	1.8	2.1
PSSL0401T-3R3M-S	3.3	20	100	0.120	1.6	1.9
PSSL0401T-4R7M-S	4.7	20	80	0.130	1.2	1.8
PSSL0401T-6R8M-S	6.8	20	60	0.165	0.96	1.6
PSSL0401T-100M-S	10	20	50	0.190	0.88	1.5
PSSL0401T-150M-S	15	20	40	0.320	0.72	1.1
PSSL0401T-220M-S	22	20	30	0.540	0.56	1.0
PSSL0401T-330M-S	33	20	20	0.740	0.46	0.9

①I 测试条件：t 100 kHz, 0.1 Vrms.

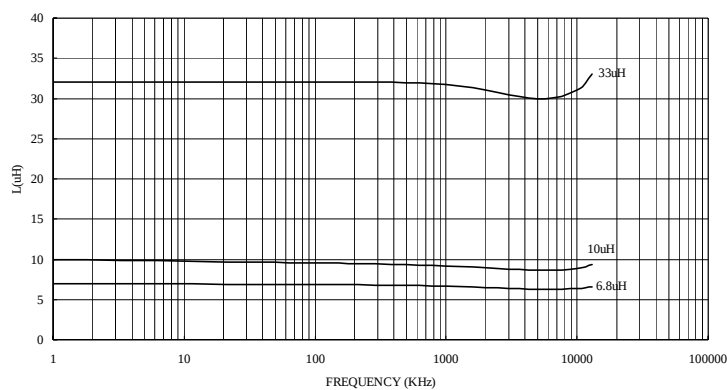
② Isat.电流使电感值下降 10%

③ Irms.电流使温度升高 30

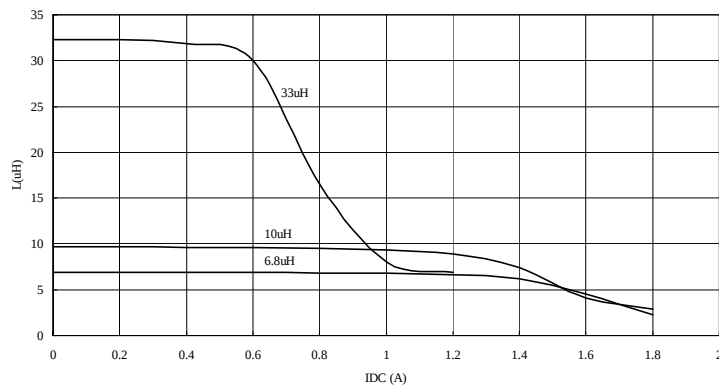
➤ 工作温度范围：-40 ~ +85

测试仪表显示：

INDUCTANCE vs. FREQUENCY CHARACTERISTICS



INDUCTANCE vs. IDC CHARACTERISTICS



电气特性

产品型号	电感量① (μH)	精度 ($\pm\%$)	自共振频率 (MHz) Typ	直流电阻 (Ω^{+0})	Isat② (A)	Irms③ (A)
PSSL0402T-1R0M-S	1.0	20	130	0.05	2.90	2.9
PSSL0402T-1R5M-S	1.5	20	115	0.05	2.60	2.8
PSSL0402T-2R2M-S	2.2	20	90	0.07	2.30	2.4
PSSL0402T-3R3M-S	3.3	20	70	0.08	2.00	2.0
PSSL0402T-4R7M-S	4.7	20	50	0.09	1.50	1.5
PSSL0402T-6R8M-S	6.8	20	45	0.13	1.20	1.4
PSSL0402T-100M-S	10	20	35	0.16	1.10	1.1
PSSL0402T-150M-S	15	20	30	0.23	0.90	1.2
PSSL0402T-220M-S	22	20	20	0.37	0.70	0.8
PSSL0402T-330M-S	33	20	15	0.51	0.58	0.6
PSSL0402T-470M-S	47	20	14	0.64	0.50	0.5
PSSL0402T-680M-S	68	20	11	0.86	0.40	0.4
PSSL0402T-101M-S	100	20	9	1.27	0.31	0.3
PSSL0402T-151M-S	150	20	6	2.00	0.27	0.25
PSSL0402T-221M-S	220	20	5.5	3.11	0.22	0.20
PSSL0402T-331M-S	330	20	5	3.80	0.18	0.16
PSSL0402T-471M-S	470	20	4	5.06	0.06	0.15
PSSL0402T-681M-S	680	20	3	9.20	0.14	0.12
PSSL0402T-102M-S	1000	20	2	13.8	0.10	0.07

①测试条件：100 kHz, 0.1 Vrms.

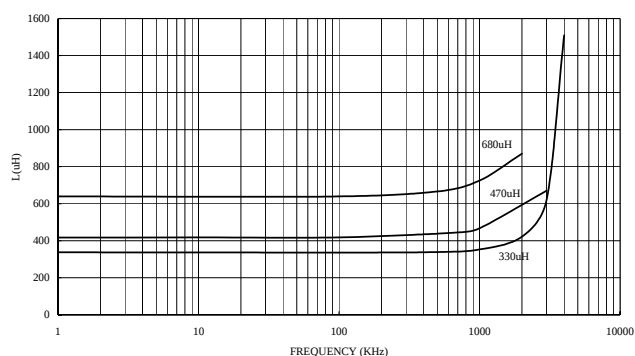
② Isat.电流使电感下降 10%

③ Irms.电流使温度升高 30

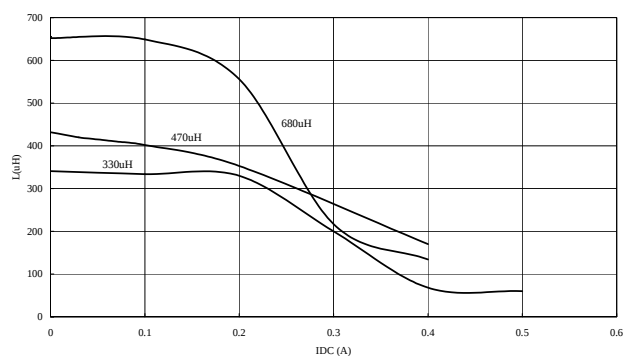
➤ 工作温度：-40 ~ +85

测试仪表显示：

INDUCTANCE vs. FREQUENCY CHARACTERISTICS



INDUCTANCE vs. IDC CHARACTERISTICS



电气特性

产品型号	电感量① (μH)	精度 ($\pm\%$)	自共振频率 (MHz) Typ	直流电阻 (Ω^{+0})	Isat② (A)	Irms③ (A)
PSSL0802T-100M-S	10	20	35	0.11	2.4	2.0
PSSL0802T-150M-S	15	20	33	0.15	2.0	1.5
PSSL0802T-220M-S	22	20	25	0.23	1.6	1.3
PSSL0802T-330M-S	33	20	19	0.30	1.4	1.1
PSSL0802T-470M-S	47	20	14	0.39	1.0	0.8
PSSL0802T-680M-S	68	20	12	0.66	0.9	0.7
PSSL0802T-101M-S	100	20	10	0.84	0.7	0.6
PSSL0802T-151M-S	150	20	8	1.20	0.6	0.5
PSSL0802T-221M-S	220	20	6	1.90	0.5	0.4
PSSL0802T-331M-S	330	20	5	2.70	0.4	0.3
PSSL0802T-471M-S	470	20	4	4.00	0.3	0.2
PSSL0802T-681M-S	680	20	3	5.30	0.2	0.1
PSSL0802T-102M-S	1000	20	2.5	8.40	0.1	0.05

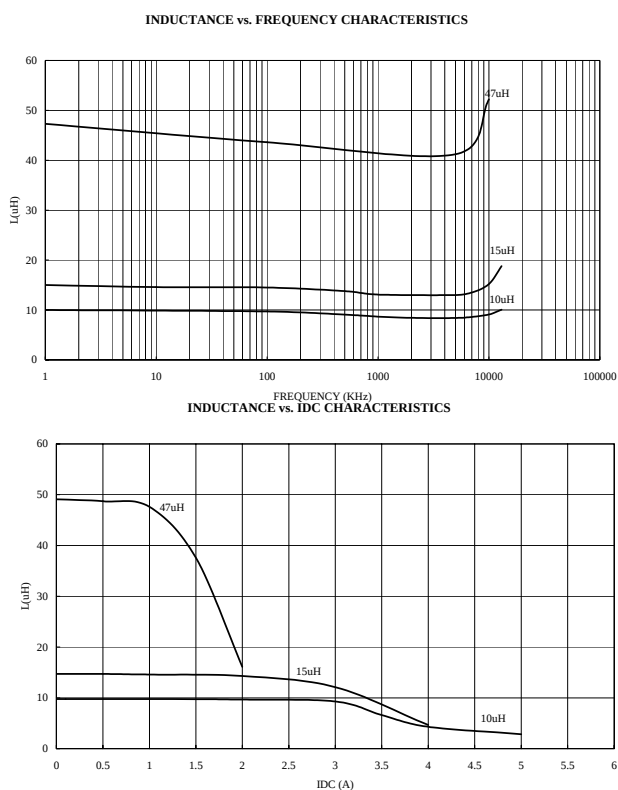
①测试条件：100 kHz, 0.1 Vrms.

② Isat.电流使电感下降 10%

③ Irms.电流使温度升高 30

➤ 工作温度：-40 ~ +85

测试仪表显示：



电气特性

产品型号	电感量① (μH)	精度 (±%)	自共振频率 (MHz) Typ	直流电阻 ±15% (Ω)	Isat② (A)	Irms③ (A)
PSSL0804T-1R0M-S	1.0	20	100	0.008	9.0	6.8
PSSL0804T-1R5M-S	1.5	20	90	0.009	8.0	6.4
PSSL0804T-2R2M-S	2.2	20	80	0.010	7.0	6.1
PSSL0804T-3R3M-S	3.3	20	65	0.013	6.4	5.4
PSSL0804T-4R7M-S	4.7	20	45	0.016	5.4	4.8
PSSL0804T-6R8M-S	6.8	20	38	0.019	4.6	4.4
PSSL0804T-100M-S	10	20	30	0.025	3.8	3.9
PSSL0804T-150M-S	15	20	27	0.040	3.0	3.1
PSSL0804T-220M-S	22	20	19	0.050	2.6	2.7
PSSL0804T-330M-S	33	20	15	0.088	2.0	2.1
PSSL0804T-470M-S	47	20	12	0.12	1.6	1.8
PSSL0804T-680M-S	68	20	10	0.16	1.4	1.5
PSSL0804T-101M-S	100	20	9	0.23	1.2	1.3
PSSL0804T-151M-S	150	20	6	0.33	1.0	1.0
PSSL0804T-221M-S	220	20	5	0.53	0.8	0.8
PSSL0804T-331M-S	330	20	4.5	0.81	0.6	0.6
PSSL0804T-471M-S	470	20	3.5	1.10	0.5	0.5
PSSL0804T-681M-S	680	20	2.5	1.60	0.4	0.4
PSSL0804T-102M-S	1000	20	2.0	2.15	0.3	0.3

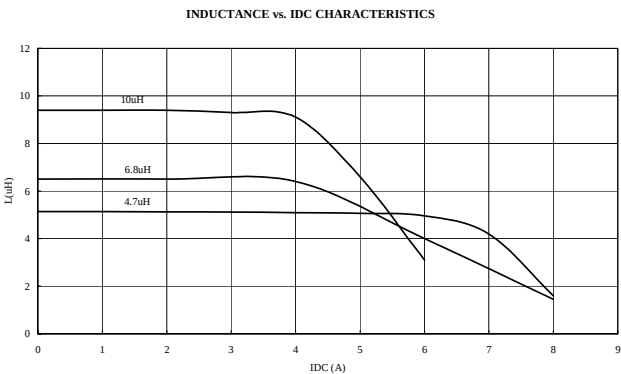
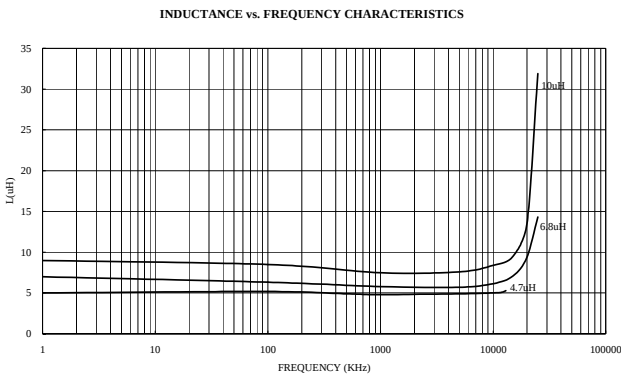
①测试条件： 100 kHz, 0.1 Vrms.

② Isat.电流使电感下降 10%

③ Irms.电流使温度升高 15

➤ 工作温度： -40 ~ +85

测试仪表显示：



电气特性

产品型号	电感量① (μH)	精度 ($\pm\%$)	直流电阻 (Ω^{+0})	自共振频率 (MHz) Typ	Isat② (A)	Irms③ (A)
PSSL0810T-100M-S	10	20	0.04	22	8.0	3.5
PSSL0810T-150M-S	15	20	0.05	18	7.0	3.0
PSSL0810T-220M-S	22	20	0.07	11	5.5	2.5
PSSL0810T-330M-S	33	20	0.08	9	4.0	2.0
PSSL0810T-470M-S	47	20	0.11	8	3.8	1.6
PSSL0810T-560M-S	56	20	0.14	7.3	3.2	1.3
PSSL0810T-680M-S	68	20	0.17	7	3.0	1.2
PSSL0810T-101M-S	100	20	0.22	5	2.5	1.2
PSSL0810T-151M-S	150	20	0.34	4	2.0	0.9
PSSL0810T-221M-S	220	20	0.44	3.5	1.6	0.7
PSSL0810T-331M-S	330	20	0.70	2.5	1.2	0.6
PSSL0810T-471M-S	470	20	0.95	2	1.0	0.3
PSSL0810T-681M-S	680	20	1.2	2	1.0	0.2
PSSL0810T-102M-S	1000	20	2.0	1.5	0.8	0.1

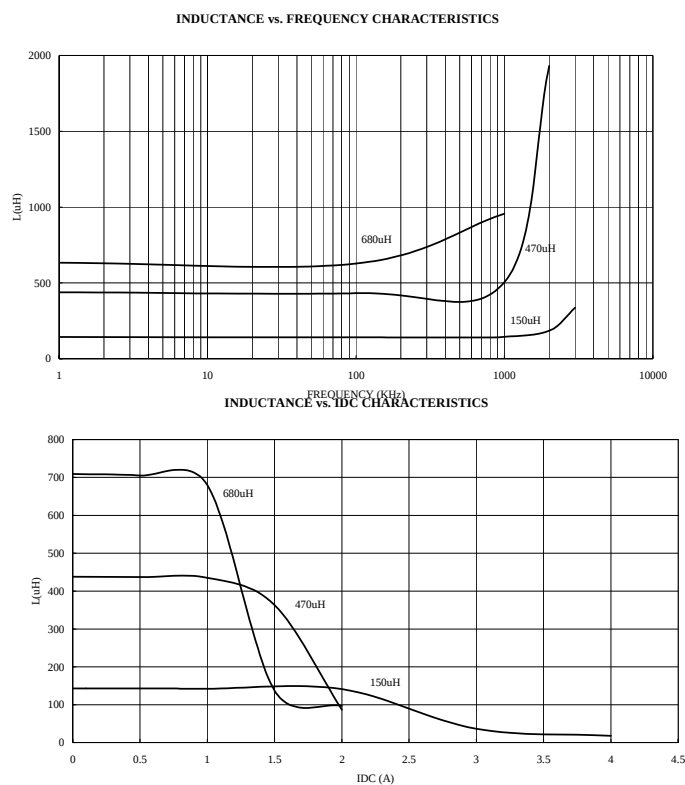
①测试条件：100 kHz, 0.1 Vrms.

② Isat.电流使电感下降 10%

③ Irms.电流使温度升高 40

➤ 工作温度：-40 ~ +85

测试仪表显示：



电气特性

产品型号	电感量 ^① (μ H)	精度 ($\pm\%$)	自共振频率 (MHz) Typ)	直流电阻 $\pm 15\%$ (Ω)	Isat ^② (A)	Irms ^③ (A)
PSSL1306T-1R0M-S	1.0	20	80	0.011	20	8.6
PSSL1306T-2R2M-S	2.2	20	80	0.014	16	7.1
PSSL1306T-3R3M-S	3.3	20	60	0.016	14	6.2
PSSL1306T-5R6M-S	5.6	20	40	0.022	12	5.3
PSSL1306T-100M-S	10	20	30	0.032	10	4.3
PSSL1306T-150M-S	15	20	22	0.036	8.0	4.0
PSSL1306T-220M-S	22	20	20	0.047	7.0	3.5
PSSL1306T-330M-S	33	20	15	0.066	5.5	3.0
PSSL1306T-470M-S	47	20	9	0.087	4.5	2.6
PSSL1306T-680M-S	68	20	8	0.13	3.5	2.3
PSSL1306T-101M-S	100	20	7	0.19	3.0	1.8
PSSL1306T-151M-S	150	20	6	0.25	2.6	1.5
PSSL1306T-221M-S	220	20	5	0.38	2.4	1.2
PSSL1306T-331M-S	330	20	4	0.56	1.9	1.0
PSSL1306T-471M-S	470	20	3	0.85	1.4	0.82
PSSL1306T-681M-S	680	20	2.5	1.2	1.2	0.72
PSSL1306T-102M-S	1000	20	2	1.8	1.0	0.56
PSSL1306T-472M-S	4700	20	0.3	7.5	0.4	0.2

①测试条件：100 kHz, 0.1 Vrms.

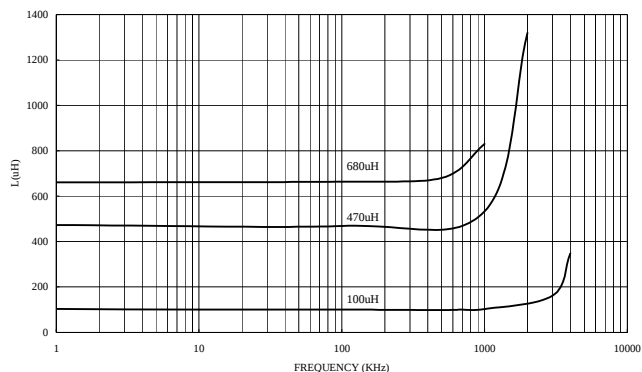
② Isat.电流使电感下降 10%

③ Irms.电流使温度升高 40

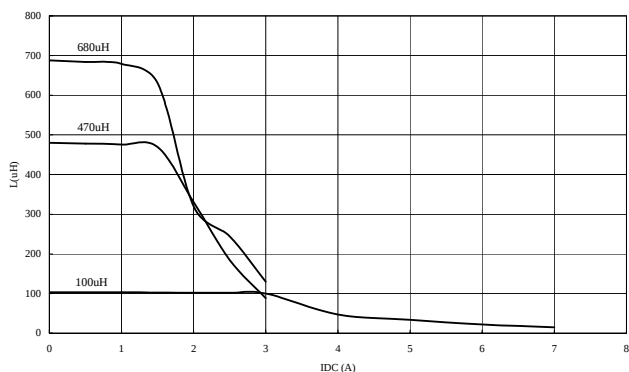
➤ 工作温度：-40 ~ +85

测试仪表显示：

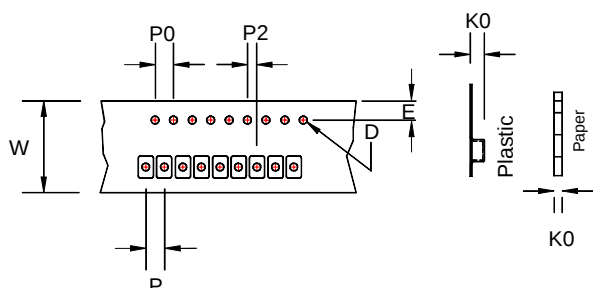
INDUCTANCE vs. FREQUENCY CHARACTERISTICS



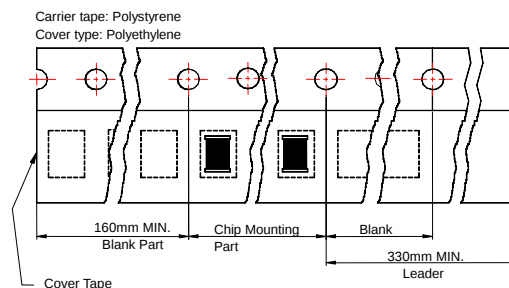
INDUCTANCE vs. IDC CHARACTERISTICS



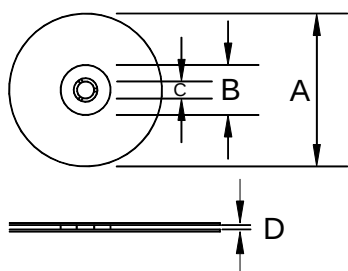
卷装尺寸



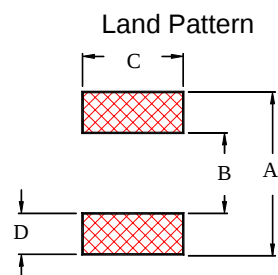
卷装材料



盘装尺寸



推荐模式



尺寸：mm

类型	卷装尺寸							推荐模式				盘装尺寸				数量 (PCS / REEL)	
	K0	D	E	W	P	P0	P2	A	B	C	D	A	B	C	D	178mm	330mm
PSSL0401	2.65	1.55	1.75	12	8	4	2	0.270	0.160	0.140	0.055	330	100	13	13.4	-	2500
								6.86	4.06	3.56	1.40	178	60		13.2	750	-
PSSL0402	3	1.55	1.75	12	8	4	2	0.270	0.160	0.140	0.055	330	100	13	13.4	-	2500
								6.86	4.06	3.56	1.40	178	60		13.2	750	-
PSSL0802	3.75	1.55	1.75	24	16	4	2	13.21	7.37	2.79	2.92	330	100	13	24.4	-	1000
PSSL0804	5.4	1.55	1.75	24	16	4	2	13.21	7.37	2.79	2.92	330	100	13	24.4	-	750
PSSL0810	11.5	1.55	1.75	24	20	4	2	13.21	7.37	2.79	2.92	330	100	13	24.4	-	225
PSSL1306	7.5	1.55	1.75	32	20	4	2	13.21	7.37	2.79	2.92	330	100	13	33.4	-	250