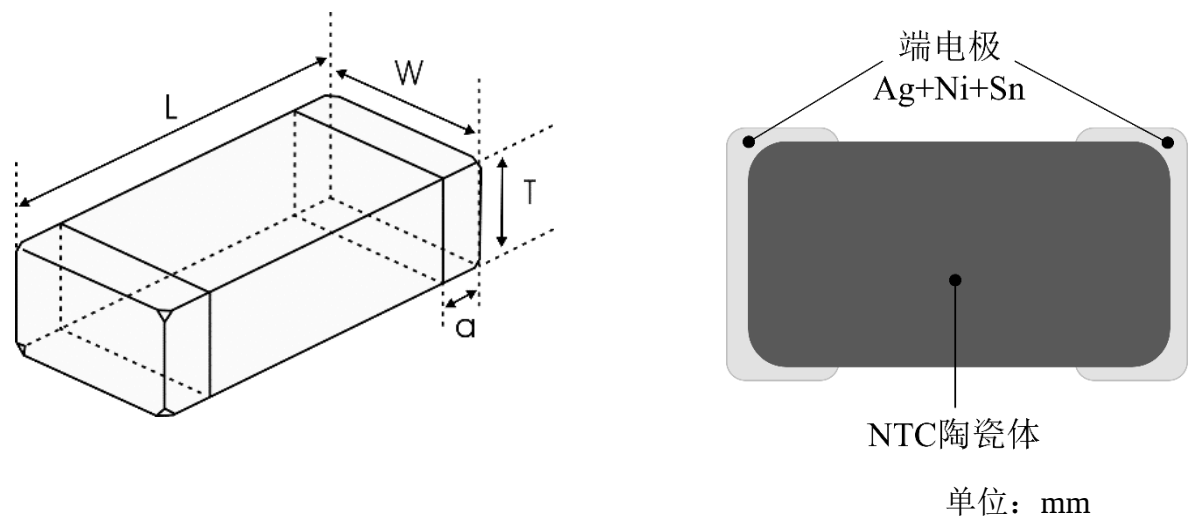


1. 外形尺寸和产品构成



尺寸代号	L	W	T	a
0603	1.6±0.15	0.8±0.15	0.8±0.15	0.4±0.2

2. 命名规则

<u>MCN</u>	<u>0603</u>	<u>X</u>	<u>103</u>	<u>F</u>	<u>3950</u>	<u>F</u>	<u>B</u>
①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧
① 类别		④ 25°C的零功率电阻值		⑥ B 值常数		⑦ B 值公差	
MCN	敏瓷贴片 NTC 热敏电阻	472	4.7kΩ	3435	3435K	F	±1%
		103	10kΩ	3950	3950K	H	±3%
		104	100kΩ	4250	4250K		
② 外形尺寸(mm) (L×W×T)		⑤ 电阻值公差		⑧ B 值计算方式			
0603[1608]	1.60×0.80×0.80	F	±1%	A	25°C&85°C		
③ 分隔符		G	±2%	B	25°C&50°C		
X		H	±3%				
		J	±5%				

3. 电气特性（静止空气中）

型号	电阻值 (25℃) (kΩ)	B 常数 (25/50℃) (K)	B 常数 (25/85℃) (K)	允许工作 电流 (25℃) (mA)	额定功率 25℃ (mW)	耗散 系数 (mW/℃)	热时 间常 数 (s)
MCN0603X102□3100FB	1.0	3100±1%	3135	1.00	100	1.0	<5
MCN0603X102□3250FB	1.0	3250±1%	3280	1.00			
MCN0603X202□3380FB	2.0	3380±1%	3435	0.70			
MCN0603X222□3380FB	2.2	3380±1%	3435	0.67			
MCN0603X332□3380FB	3.3	3380±1%	3435	0.55			
MCN0603X472□3435FA	4.7	3380	3435±1%	0.46			
MCN0603X472□3500FB	4.7	3500±1%	3545	0.46			
MCN0603X472□3600FB	4.7	3600±1%	3660	0.46			
MCN0603X502□3380FB	5.0	3380±1%	3435	0.44			
MCN0603X502□3435FA	5.0	3380	3435±1%	0.44			
MCN0603X502□3500FB	5.0	3500±1%	3545	0.44			
MCN0603X502□3600FB	5.0	3600±1%	3660	0.44			
MCN0603X502□3950FB	5.0	3950±1%	3990	0.44			
MCN0603X682□3435FB	6.8	3435±1%	3480	0.38			
MCN0603X682□3500FB	6.8	3500±1%	3545	0.38			
MCN0603X682□3600FB	6.8	3600±1%	3660	0.38			
MCN0603X682□3950FB	6.8	3950±1%	3990	0.38			
MCN0603X682□4050FB	6.8	4050±1%	4110	0.38			
MCN0603X103D3380EB	10±0.5%	3380±0.7%	3435	0.31			
MCN0603X103D3380FB	10±0.5%	3380±1%	3435	0.31			
MCN0603X103□3380FB	10	3380±1%	3435	0.31			
MCN0603X103D3435EA	10±0.5%	3380	3435±0.7%	0.31			

型号	电阻值 (25°C) (kΩ)	B 常数 (25/50°C) (K)	B 常数 (25/85°C) (K)	允许工作 电流 (25°C) (mA)	额定功率 25°C (mW)	耗散 系数 (mW/°C)	热时 间常 数 (s)
MCN0603X103D3435FA	10±0.5%	3380	3435±1%	0.31	100	1.0	<5
MCN0603X103□3435FA	10	3380	3435±1%	0.31			
MCN0603X103□3450FB	10	3450±1%	3500	0.31			
MCN0603X103□3500FB	10	3500±1%	3545	0.31			
MCN0603X103□3600FB	10	3600±1%	3660	0.31			
MCN0603X103□3610FA	10	3565	3610±1%	0.31			
MCN0603X103□3900FB	10	3900±1%	3935	0.31			
MCN0603X103□3950FB	10	3950±1%	3990	0.31			
MCN0603X103□4050FB	10	4050±1%	4110	0.31			
MCN0603X153□3950FB	15	3950±1%	3990	0.25			
MCN0603X203□3950FB	20	3950±1%	3990	0.22			
MCN0603X223□3950FB	22	3950±1%	3990	0.21			
MCN0603X223□4050FB	22	4050±1%	4110	0.21			
MCN0603X303□3950FB	30	3950±1%	3990	0.18			
MCN0603X303□4050FB	30	4050±1%	4110	0.18			
MCN0603X333□3950FB	33	3950±1%	3990	0.17			
MCN0603X333□4050FB	33	4050±1%	4110	0.17			
MCN0603X473□3950FB	47	3950±1%	3990	0.14			
MCN0603X473□4050FB	47	4050±1%	4110	0.14			
MCN0603X473□4110FA	47	4050	4110±1%	0.14			
MCN0603X493□3380FB	49	3380±1%	3435	0.14			
MCN0603X493□3937FB	49	3937±1%	3980	0.14			
MCN0603X493□3950FB	49	3950±1%	3990	0.14			

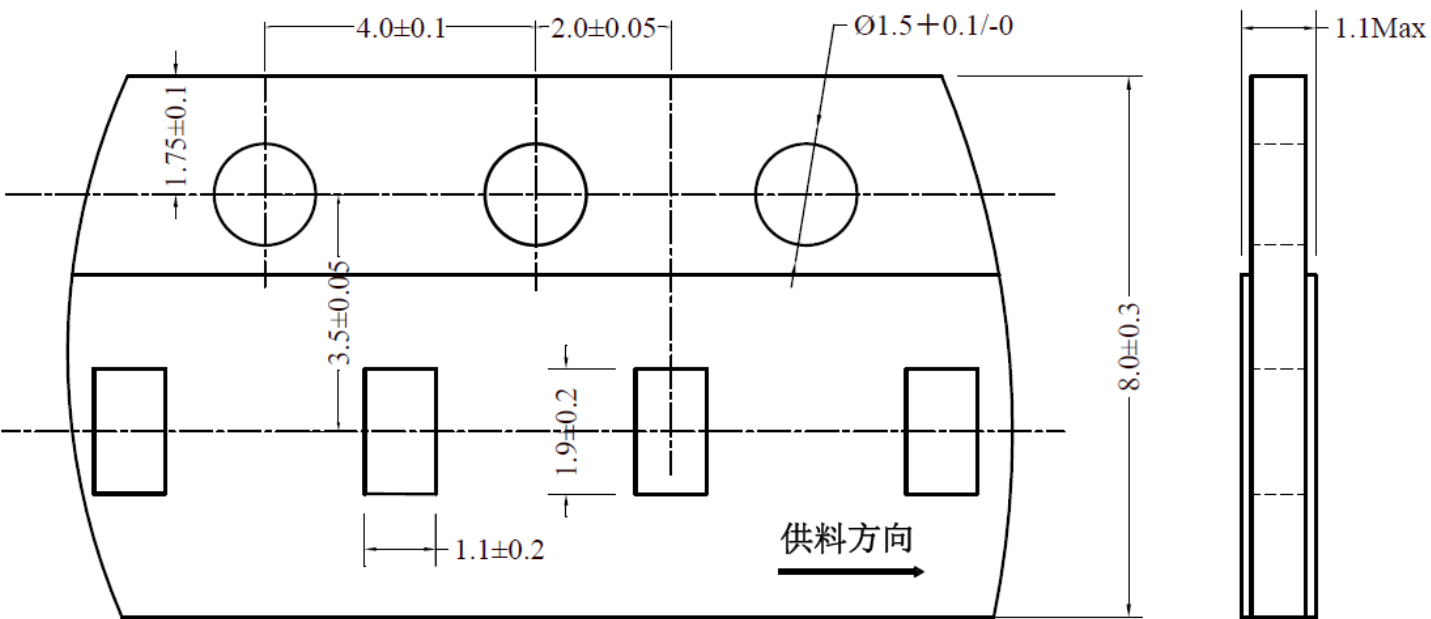
型号	电阻值 (25℃) (kΩ)	B 常数 (25/50℃) (K)	B 常数 (25/85℃) (K)	允许工作 电流 (25℃) (mA)	额定功率 25℃ (mW)	耗散 系数 (mW/℃)	热时 间常 数 (s)
MCN0603X503□3380FB	50	3380±1%	3435	0.14	100	1.0	<5
MCN0603X503□3937FB	50	3937±1%	3980	0.14			
MCN0603X503□3950FB	50	3950±1%	3990	0.14			
MCN0603X503□4050FB	50	4050±1%	4110	0.14			
MCN0603X563□3380FB	56	3380±1%	3435	0.13			
MCN0603X563□3450FB	56	3450±1%	3500	0.13			
MCN0603X683□3380FB	68	3380±1%	3435	0.12			
MCN0603X683□3450FB	68	3450±1%	3500	0.12			
MCN0603X683□4000FB	68	4000±1%	4060	0.12			
MCN0603X683□4150FB	68	4150±1%	4210	0.12			
MCN0603X753□3950FB	75	3950±1%	4010	0.11			
MCN0603X753□4100FB	75	4100±1%	4160	0.11			
MCN0603X104□3380FB	100	3380±1%	3435	0.10			
MCN0603X104□3950FB	100	3950±1%	4010	0.10			
MCN0603X104□3975FA	100	3935	3975±1%	0.10			
MCN0603X104□4050FB	100	4050±1%	4110	0.10			
MCN0603X104□4100FB	100	4100±1%	4160	0.10			
MCN0603X104□4150FB	100	4150±1%	4210	0.10			
MCN0603X104□4250FB	100	4250±1%	4310	0.10			
MCN0603X104□4311FA	100	4250	4310±1%	0.10			
MCN0603X104□4360FB	100	4360±1%	4375	0.10			
MCN0603X104□4485FB	100	4485±1%	4500	0.10			
MCN0603X114□3950FB	110	3950±1%	4010	0.10			

型号	电阻值 (25°C) (kΩ)	B 常数 (25/50°C) (K)	B 常数 (25/85°C) (K)	允许工作 电流 (25°C) (mA)	额定功率 25°C (mW)	耗散 系数 (mW/°C)	热时 间常 数 (s)
MCN0603X154□3950FB	150	3950±1%	4010	0.08	100	1.0	<5
MCN0603X154□4250FB	150	4250±1%	4310	0.08			
MCN0603X154□4500FB	150	4500±1%	4510	0.08			
MCN0603X204□3950FB	200	3950±1%	4010	0.07			
MCN0603X224□3950FB	220	3950±1%	4010	0.06			
MCN0603X224□4200FB	220	4200±1%	4260	0.06			
MCN0603X224□4500FB	220	4500±1%	4510	0.06			
MCN0603X224□4700FB	220	4700±1%	4715	0.06			
MCN0603X474□3950FB	470	3950±1%	4050	0.04			
MCN0603X474□4050FA	470	3950	4050±1%	0.04			
MCN0603X474□4100FB	470	4100±1%	4160	0.04			
MCN0603X474□4500FB	470	4500±1%	4510	0.04			
MCN0603X474□4700FA	470	4685	4700±1%	0.04			
MCN0603X564□4100FB	560	4100±1%	4160	0.03			
MCN0603X684□4050FA	680	3990	4050±1%	0.03			
MCN0603X684□4500FB	680	4500±1%	4510	0.03			
MCN0603X135□4500FB	1300	4500±1%	4510	0.02			

* □请注明电阻值公差（F=±1%，G=±2%，H=±3%，J=±5%）

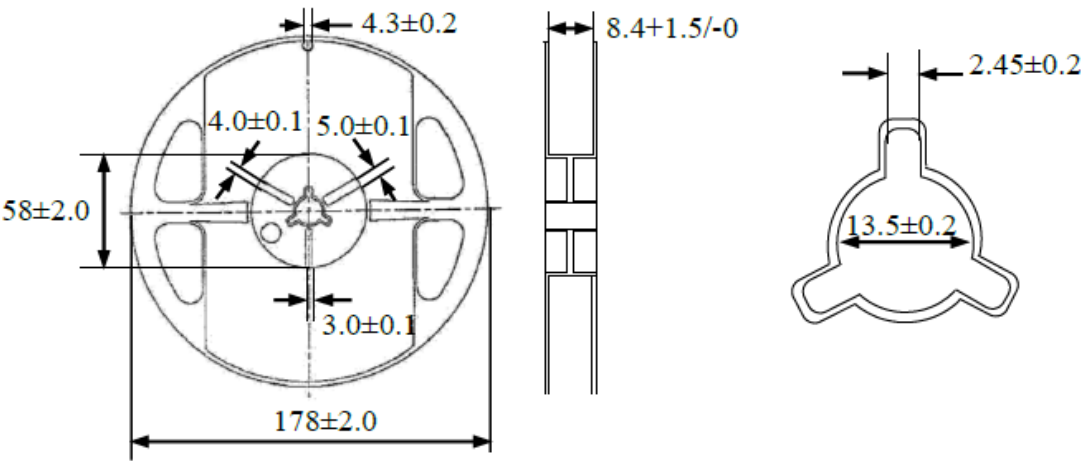
4. 编带包装

4.1 纸带尺寸



单位：mm

4.2 卷盘尺寸



单位：mm

尺寸（EIA）	每盘数量
0603	4000pcs