

车规绕线型片式陶瓷电感
Automotive Grade Wire Wound Chip Ceramic Inductors

◆特征 Feature

*体积小, 适合高密度表面贴装

Minature Size,Suitable For SMT.

* 采用端电极结构, 很好地抑制了引线引起的寄生元件效应, 具有高可靠性

Nusing Terminal Electrode Structure To Restrain The Parasitic Component Effect Quite Caused By Lead.

* 精度高、Q 值高

High Q Value And Tight Inductance Tolerance.

* 通过 AEC-Q200 符合性测试

Pass AEC-Q200 Compliance Test.

◆应用 Application

* 汽车信息与影音娱乐系统; 车身与舒适系统。

Automobile information system; Audio visual entertainment system;Body and comfort systems.etc.

◆型号表示法 Part Number

AHW	0603	UC	068	J	S	T
①	②	③	④	⑤	⑥	⑦

①产品类型 Product Typel :

AHW: 车规绕线型片式电感器系列

AHW:Automotive Grade Wire Wound Inductor Series

②尺寸 Dimensions : 0402(1.0x0.5mm)、0603 (1.6x0.8mm)、0805 (2.0x1.2mm)

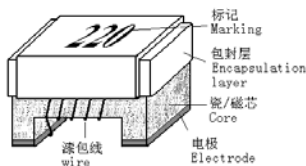
③材料代号 Material Code : UC---陶瓷芯 Ceramic Core

④标称电感量 Inductance : 1N0=1.0nH、010=10nH、R10=100nH、1R0=1.0μH、100=10μH

⑤标称电感值偏差 Tolerance: F---±1%; G---±2%; J---±5%; K---±10%; M---±20%

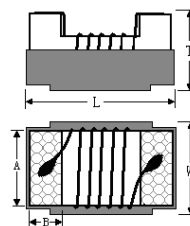
⑥电极表面镀层材料 Terminal: G---金端头 Gold; S---锡端头 Tin;

⑦包装 Packaging : T: 编带包装 Tape & Reel B: 散装 Bulk

◆产品结构 Product Structure

◆规格尺寸 Dimension

单位 Unit: mm (inch)

Size	L (Max)	W (Max)	T (Max)	A	B
1005 (0402)	1.19 (0.047)	0.66 (0.026)	0.60 (0.024)	0.50 (0.020)	0.23 (0.009)
1608 (0603)	1.78 (0.070)	1.10 (0.043)	0.95 (0.037)	0.76 (0.030)	0.30 (0.012)
2012 (0805)	2.30 (0.091)	1.70 (0.067)	1.52 (0.060)	1.27 (0.050)	0.50 (0.020)



◆电性能参数 ELECTRICAL CHARACTERISTICS

0402 Type

型号 Part NO	电感量 Inductance (nH)	偏差范围 Tolerance	Q 值 Q (Min)	自谐振频率 SRF (MHZ) Min	最大直流电阻 Rdc () Max	额定电流 Idc(A) Max
AHW0402UC1N0□ST	1.0@250MHz	K	13@250MHz	K000	0.045	1360
AHW0402UC1N2□ST	1.2@250MHz	K	8@250MHz	K000	0.135	640
AHW0402UC1N8□ST	1.8@250MHz	K	16@250MHz	6000	0.070	K40
AHW0402UC1N9□ST	1.9@250MHz	K	16@250MHz	6000	0.070	K40
AHW0402UC2N0□ST	2.0@250MHz	J,K	18@250MHz	6000	0.070	K40
AHW0402UC2N2□ST	2.2@250MHz	J,K	18@250MHz	6000	0.070	960
AHW0402UC2N4□ST	2.4@250MHz	J,K	16@250MHz	6000	0.080	790
AHW0402UC2N5□ST	2.5@250MHz	J,K	15@250MHz	6000	0.120	640
AHW0402UC2N7□ST	2.7@250MHz	J,K	15@250MHz	6000	0.120	640
AHW0402UC2N9□ST	2.9@250MHz	J,K	8@250MHz	6000	0.300	400
AHW0402UC3N0□ST	3.0@250MHz	J,K	8@250MHz	6000	0.300	400
AHW0402UC3N3□ST	3.3@250MHz	J,K	20@250MHz	6000	0.066	840
AHW0402UC3N6□ST	3.6@250MHz	G,J,K	20@250MHz	6000	0.066	840
AHW0402UC3N9□ST	3.9@250MHz	G,J,K	20@250MHz	6000	0.066	840
AHW0402UC4N0□ST	4.0@250MHz	G,J,K	20@250MHz	6000	0.066	840
AHW0402UC4N2□ST	4.2@250MHz	G,J,K	20@250MHz	6000	0.091	700
AHW0402UC4N3□ST	4.3@250MHz	G,J,K	20@250MHz	6000	0.091	700
AHW0402UC4N7□ST	4.7@250MHz	G,J,K	18@250MHz	4500	0.200	640
AHW0402UC5N1□ST	5.1@250MHz	G,J,K	18@250MHz	4800	0.083	800
AHW0402UC5N6□ST	5.6@250MHz	G,J,K	20@250MHz	4800	0.083	760
AHW0402UC6N2□ST	6.2@250MHz	G,J,K	23@250MHz	4800	0.083	760
AHW0402UC6N8□ST	6.8@250MHz	G,J,K	23@250MHz	4800	0.260	680
AHW0402UC7N5□ST	7.5@250MHz	G,J,K	23@250MHz	4800	0.K0	680
AHW0402UC8N2□ST	8.2@250MHz	G,J,K	25@250MHz	4400	0.K0	680
AHW0402UC8N7□ST	8.7@250MHz	G,J,K	25@250MHz	4K0	0.200	480
AHW0402UC9N0□ST	9.0@250MHz	G,J,K	25@250MHz	4160	0.K0	680
AHW0402UC9N5□ST	9.5@250MHz	G,J,K	25@250MHz	4000	0.200	480
AHW0402UC0K□ST	K@250MHz	G,J,K	25@250MHz	3900	0.200	480
AHW0402UC011□ST	11@250MHz	G,J,K	25@250MHz	3680	0.120	640
AHW0402UC012□ST	12@250MHz	J,K	25@250MHz	3600	0.120	640
AHW0402UC013□ST	13@250MHz	G,J,K	25@250MHz	3450	0.2K	440
AHW0402UC015□ST	15@250MHz	G,J,K	25@250MHz	3280	0.300	560
AHW0402UC016□ST	16@250MHz	G,J,K	25@250MHz	3K0	0.220	560
AHW0402UC018□ST	18@250MHz	G,J,K	25@250MHz	3K0	0.230	420
AHW0402UC019□ST	19@250MHz	G,J,K	25@250MHz	3040	0.200	480
AHW0402UC020□ST	20@250MHz	G,J,K	25@250MHz	3000	0.250	420
AHW0402UC022□ST	22@250MHz	G,J,K	25@250MHz	2800	0.300	400
AHW0402UC023□ST	23@250MHz	G,J,K	22@250MHz	2720	0.380	3K

AHW0402UC024□ST	24@250MHz	G,J,K	25@250MHz	2700	0.300	400
AHW0402UC027□ST	27@250MHz	G,J,K	24@250MHz	2480	0.520	280
AHW0402UC030□ST	30@250MHz	G,J,K	25@250MHz	2350	0.500	400
AHW0402UC033□ST	33@250MHz	G,J,K	24@250MHz	2350	0.650	350
AHW0402UC036□ST	36@250MHz	G,J,K	25@250MHz	2320	0.600	250
AHW0402UC039□ST	39@250MHz	G,J,K	25@250MHz	2K0	0.750	200
AHW0402UC040□ST	40@250MHz	G,J,K	25@250MHz	2240	0.600	220
AHW0402UC043□ST	43@250MHz	J,K	25@250MHz	2030	0.8K	K0
AHW0402UC047□ST	47@250MHz	G,J,K	25@250MHz	2K0	0.830	150
AHW0402UC051□ST	51@250MHz	J,K	25@250MHz	1750	0.820	K0
AHW0402UC056□ST	56@250MHz	G,J,K	25@250MHz	1760	0.970	K0
AHW0402UC062□ST	62@250MHz	G,J,K	25@250MHz	1620	1.120	K0
AHW0402UC068□ST	68@250MHz	G,J,K	25@250MHz	1620	1.120	K0
AHW0402UC075□ST	75@250MHz	G,J,K	25@250MHz	1400	1.630	50
AHW0402UC082□ST	82@250MHz	G,J,K	25@250MHz	1260	1.700	50
AHW0402UCRK□ST	K0@250MHz	G,J,K	25@250MHz	1160	2.000	30
AHW0402UCR12□ST	120@250MHz	G,J,K	25@250MHz	1K0	2.200	30

0603 Type

型号 Part NO	电感量 Inductance (nH)	偏差范围 Tolerance	Q 值 Q (Min)	自谐振频率 SRF (MHZ) Min	最大直流电阻 Rdc () Max	额定电流 Idc(A) Max
AHW0603UC1N6□ST	1.6@250MHz	K	18@250MHz	12500	0.040	700
AHW0603UC1N7□ST	1.7@250MHz	J,K	18@250MHz	12500	0.045	700
AHW0603UC1N8□ST	1.8@250MHz	K	16@250MHz	12500	0.045	700
AHW0603UC2N0□ST	2.0@250MHz	J,K	12@250MHz	K000	0.090	700
AHW0603UC2N2□ST	2.2@250MHz	K	12@250MHz	K000	0.090	700
AHW0603UC3N3□ST	3.3@250MHz	K	20@250MHz	5900	0.075	700
AHW0603UC3N6□ST	3.6@250MHz	J,K	22@250MHz	5900	0.075	700
AHW0603UC3N9□ST	3.9@250MHz	J,K	22@250MHz	6900	0.080	700
AHW0603UC4N3□ST	4.3@250MHz	J,K	22@250MHz	5900	0.075	700
AHW0603UC4N7□ST	4.7@250MHz	J,K	20@250MHz	5800	0.116	700
AHW0603UC5N1□ST	5.1@250MHz	J,K	20@250MHz	5700	0.120	700
AHW0603UC6N0□ST	6.0@250MHz	J,K	27@250MHz	5700	0.1K	700
AHW0603UC6N2□ST	6.2@250MHz	J,K	27@250MHz	5700	0.1K	700
AHW0603UC6N8□ST	6.8@250MHz	G,J,K	27@250MHz	5800	0.1K	700
AHW0603UC7N5□ST	7.5@250MHz	G,J,K	28@250MHz	4800	0.1K	700
AHW0603UC8N2□ST	8.2@250MHz	G,J,K	28@250MHz	4700	0.120	700
AHW0603UC8N7□ST	8.7@250MHz	G,J,K	28@250MHz	4600	0.120	700
AHW0603UC9N1□ST	9.1@250MHz	G,J,K	26@250MHz	4500	0.150	700
AHW0603UC9N5□ST	9.5@250MHz	G,J,K	26@250MHz	5400	0.150	700
AHW0603UC0K□ST	K@250MHz	G,J,K	31@250MHz	4800	0.130	700
AHW0603UC011□ST	11@250MHz	G,J,K	33@250MHz	4000	0.130	700

AHW0603UC012□ST	12@250MHz	G,J,K	35@250MHz	4000	0.130	700
AHW0603UC013□ST	13@250MHz	G,J,K	30@250MHz	4000	0.140	700
AHW0603UC014□ST	14@250MHz	G,J,K	35@250MHz	4000	0.140	700
AHW0603UC015□ST	15@250MHz	G,J,K	30@250MHz	4000	0.150	700
AHW0603UC016□ST	16@250MHz	G,J,K	34@250MHz	3300	0.160	700
AHW0603UC018□ST	18@250MHz	G,J,K	35@250MHz	3K0	0.170	700
AHW0603UC020□ST	20@250MHz	G,J,K	38@250MHz	3000	0.190	700
AHW0603UC022□ST	22@250MHz	G,J,K	38@250MHz	3000	0.190	700
AHW0603UC024□ST	24@250MHz	G,J,K	37@250MHz	2650	0.200	700
AHW0603UC025□ST	25@250MHz	G,J,K	38@250MHz	2600	0.2K	700
AHW0603UC027□ST	27@250MHz	G,J,K	36@250MHz	2800	0.220	600
AHW0603UC030□ST	30@250MHz	G,J,K	37@250MHz	2250	0.220	600
AHW0603UC033□ST	33@250MHz	G,J,K	36@250MHz	2300	0.220	600
AHW0603UC036□ST	36@250MHz	G,J,K	36@250MHz	2080	0.250	600
AHW0603UC039□ST	39@250MHz	G,J,K	40@250MHz	2200	0.250	600
AHW0603UC043□ST	43@250MHz	G,J,K	36@250MHz	2000	0.280	600
AHW0603UC047□ST	47@200MHz	G,J,K	36@200MHz	2000	0.280	600
AHW0603UC049□ST	49@200MHz	G,J,K	36@200MHz	2000	0.280	600
AHW0603UC050□ST	50@200MHz	G,J,K	36@200MHz	1900	0.295	600
AHW0603UC051□ST	51@200MHz	G,J,K	36@200MHz	1900	0.300	600
AHW0603UC056□ST	56@200MHz	G,J,K	38@200MHz	1900	0.280	600
AHW0603UC068□ST	68@200MHz	G,J,K	36@200MHz	1700	0.340	600
AHW0603UC072□ST	72@150MHz	G,J,K	34@150MHz	1700	0.530	400
AHW0603UC075□ST	75@150MHz	G,J,K	30@150MHz	1400	0.600	400
AHW0603UC082□ST	82@150MHz	G,J,K	34@150MHz	1700	0.550	400
AHW0603UC091□ST	91@150MHz	G,J,K	30@150MHz	1400	0.630	400
AHW0603UCRK□ST	K0@150MHz	G,J,K	30@150MHz	1400	0.630	400
AHW0603UCR11□ST	1K@150MHz	G,J,K	32@150MHz	1350	0.670	300
AHW0603UCR12□ST	120@150MHz	G,J,K	32@150MHz	1300	0.730	300
AHW0603UCR15□ST	150@150MHz	G,J,K	28@150MHz	990	0.800	280
AHW0603UCR16□ST	160@K0MHz	G,J,K	25@K0MHz	990	1.250	250
AHW0603UCR18□ST	180@K0MHz	G,J,K	25@K0MHz	990	1.450	240
AHW0603UCR20□ST	200@K0MHz	G,J,K	25@K0MHz	900	1.550	200
AHW0603UCR22□ST	220@K0MHz	G,J,K	25@K0MHz	900	2.K0	200
AHW0603UCR25□ST	250@K0MHz	G,J,K	25@K0MHz	822	3.550	120
AHW0603UCR27□ST	270@K0MHz	G,J,K	24@K0MHz	900	2.300	170
AHW0603UCR30□ST	300@K0MHz	G,J,K	24@K0MHz	K00	3.000	K0
AHW0603UCR33□ST	330@K0MHz	G,J,K	25@K0MHz	900	3.890	K0
AHW0603UCR39□ST	390@K0MHz	G,J,K	25@K0MHz	800	4.350	K0
AHW0603UCR47□ST	470@K0MHz	G,J,K	25@K0MHz	700	7.000	75

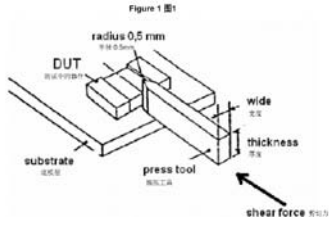
0805 Type

型号 Part NO	电感量 Inductance (nH)	偏差范围 Tolerance	Q 值 Q (Min)	自谐振频率 SRF (MHZ) Min	最大直流电阻 Rdc () Max	额定电流 Idc(A) Max
AHW0805UC2N2□GT	2.2@250MHz	K	50@1500MHz	8500	0.030	800
AHW0805UC2N7□GT	2.7@250MHz	J,K	50@1500MHz	8000	0.045	800
AHW0805UC3N3□GT	3.3@250MHz	K	35@1500MHz	7900	0.090	600
AHW0805UC4N7□GT	4.7@250MHz	K	40@K00MHz	6000	0.050	600
AHW0805UC5N□GT	5.6@250MHz	J,K	50@K00MHz	5500	0.065	600
AHW0805UC6N8□GT	6.8@250MHz	J,K	50@K00MHz	5500	0.1K	600
AHW0805UC8N2□GT	8.2@250MHz	J,K	35@K00MHz	4700	0.200	600
AHW0805UC0K□GT	K@250MHz	G,J,K	50@500MHz	4200	0.150	600
AHW0805UC012□GT	12@250MHz	G,J,K	50@500MHz	4000	0.150	600
AHW0805UC015□GT	15@250MHz	G,J,K	45@500MHz	3400	0.170	600
AHW0805UC018□GT	18@250MHz	G,J,K	55@500MHz	3300	0.200	600
AHW0805UC022□GT	22@250MHz	G,J,K	55@500MHz	2600	0.220	500
AHW0805UC027□GT	27@250MHz	G,J,K	55@500MHz	2500	0.250	500
AHW0805UC033□GT	33@250MHz	G,J,K	55@500MHz	2050	0.270	500
AHW0805UC039□GT	39@250MHz	G,J,K	55@500MHz	2000	0.290	500
AHW0805UC047□GT	47@200MHz	G,J,K	55@500MHz	1650	0.3K	500
AHW0805UC056□GT	56@200MHz	G,J,K	55@500MHz	1550	0.340	500
AHW0805UC068□GT	68@200MHz	G,J,K	55@500MHz	1450	0.380	500
AHW0805UC075□GT	75@200MHz	G,J,K	55@500MHz	1400	0.400	400
AHW0805UC082□GT	82@150MHz	G,J,K	55@500MHz	1300	0.420	400
AHW0805UCRK□GT	K0@150MHz	G,J,K	50@500MHz	1200	0.460	400
AHW0805UCR12□GT	120@150MHz	G,J,K	45@250MHz	1K0	0.5K	400
AHW0805UCR15□GT	150@K0MHz	G,J,K	45@250MHz	920	0.560	400
AHW0805UCR18□GT	180@K0MHz	G,J,K	45@250MHz	870	0.640	400
AHW0805UCR22□GT	220@K0MHz	G,J,K	40@250MHz	850	1.050	400
AHW0805UCR27□GT	270@K0MHz	G,J,K	40@250MHz	650	1.K0	350
AHW0805UCR33□GT	330@K0MHz	J,K	40@250MHz	600	1.400	3K
AHW0805UCR39□GT	390@K0MHz	J,K	40@250MHz	560	1.500	290
AHW0805UCR47□GT	470@50MHz	J,K	33@K0MHz	375	2.000	250
AHW0805UCR56□GT	560@25MHz	J,K	23@50MHz	340	1.900	230
AHW0805UCR68□GT	680@25MHz	J,K	23@50MHz	300	2.K0	190
AHW0805UCR75□GT	750@25MHz	J,K	23@50MHz	280	2.120	180
AHW0805UCR82□GT	820@25MHz	J,K	23@50MHz	250	2.140	180
AHW0805UCR91□GT	9K@25MHz	J,K	20@50MHz	220	2.280	180
AHW0805UC1R0□GT	K00@25MHz	J,K	20@50MHz	200	2.400	170
AHW0805UC1R2□GT	1200@7.9MHz	J,K	18@50MHz	180	2.550	170
AHW0805UC1R5□GT	1500@7.9MHz	J,K	18@50MHz	170	2.800	160
AHW0805UC1R8□GT	1800@7.9MHz	J,K	18@50MHz	140	3.800	150
AHW0805UC2R2□GT	2200@7.9MHz	J,K	16@7.9MHz	50	4.200	150

◆可靠性测试方法 Reliability Test Method

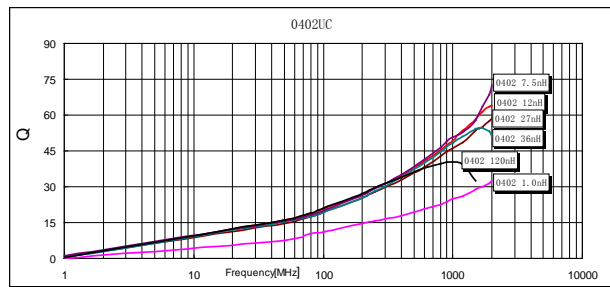
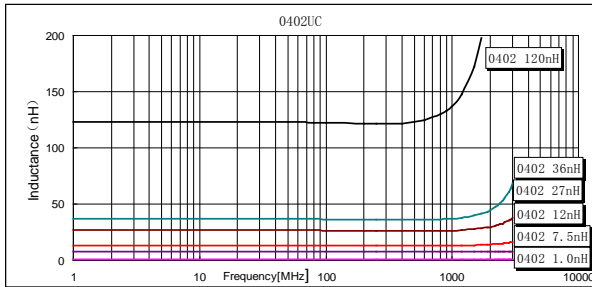
序号 No.	项目 Items	要求 Requirements	试验方法及备注 Test Methods and Remarks
1	高温存储 High Temperature Exposure (Storage)	无可见损伤; 电感量: $\Delta L/L \leq \pm 5\%$; Q 值: $\Delta Q/Q \leq \pm 10\%$. No Visible damage ; Inductance : $\Delta L/L \leq \pm 5\%$; Q : $\Delta Q/Q \leq \pm 10\%$.	温度 125°C ; 不通电; 持续时间 1000h ; 周期测试 250h,500h ; 试验结束后 (24±4)h 内进行电性能测量。 Temperature 125°C; Unpowered; Duration 1000h; Examination at 250h ,500h and 1000h; Measurement at (24±4) hours after test conclusion.
2	温度循环 Temperature Cycling	无可见损伤; 电感量: $\Delta L/L \leq \pm 5\%$; Q 值: $\Delta Q/Q \leq \pm 10\%$. No Visible damage ; Inductance : $\Delta L/L \leq \pm 5\%$; Q : $Q/Q \leq \pm 10\%$.	高温 125°C ; 低温 -40°C ; 高、低温下暴露时间各 30 分钟 ; 转换时间 ≤ 1min ; 循环次数 1000 次。 试验结束后 24±4 小时内进行测试。 High Temperature +125°C low temperature -40°C ; Duration at each temperature 30 min ; Transition time ≤ 1 min. Severity 1000 cycles ; Measurement at 24±4 hours after test conclusion.
3	偏高湿度(高温高湿) Biased Humidity	无可见损伤; 电感量: $\Delta L/L \leq \pm 5\%$; Q 值: $\Delta Q/Q \leq \pm 10\%$. No Visible damage ; Inductance : $\Delta L/L \leq \pm 5\%$; Q : $Q/Q \leq \pm 10\%$.	温度 85°C ; 湿度 85RH% ; 持续时间 1000 小时, 不通电。周期测量 250 小时、500 小时。 试验结束后 24±4 小时内进行测试。 Temperature 85°C; Relative humidity 85%; Duration 1000 h; Unpowered. Examination at 250h ,500h and 1000h; Measurement at 24±4 hours after test conclusion.
4	工作寿命 Operational Life	无可见损伤; 电感量: $\Delta L/L \leq \pm 5\%$; Q 值: $\Delta Q/Q \leq \pm 10\%$. No Visible damage ; Inductance : $\Delta L/L \leq \pm 5\%$; Q : $Q/Q \leq \pm 10\%$.	温度 125°C ; 施加电流: 常温额定电流的 1/2 ; 持续时间: 1000 小时。 试验结束后 24±4 小时内进行测试。 Temperature 125°C ; Test current: half of Rated current at normal temperature ; Duration 1000 h ; Measurement at 24±4 hours after test conclusion.

5	<p>机械冲击 Mechanical Shock</p>	<p>无可见损伤; 电感量: $\Delta L/L \leq \pm 5\%$; Q 值: $\Delta Q/Q \leq \pm 10\%$. No Visible damage ; Inductance : $\Delta L/L \leq \pm 5\%$; Q : $Q/Q \leq \pm 10\%$.</p>	<p>正半弦波; 峰值加速度 100g; 脉冲持续时间 6ms; 三轴六向各 3 次, 共 18 次。 Half sine wave. Peak value 100g. Normal duration 6 ms; Three shocks in each direction shall be applied along the three mutually perpendicular axes of the test specimen (18 shocks)</p>
6	<p>振动 Vibration</p>	<p>无可见损伤; 电感量: $\Delta L/L \leq \pm 5\%$; Q 值: $\Delta Q/Q \leq \pm 10\%$. No Visible damage ; Inductance : $\Delta L/L \leq \pm 5\%$; Q : $Q/Q \leq \pm 10\%$.</p>	<p>频率 10Hz~2000Hz; 加速度 5 克; 一个循环 20 分钟; X、Y、Z 三个方向每个方向 12 个循环, 共 36 个循环; . The entire frequency range of 10 to 2000 Hz and return to 10 Hz shall be traversed in 20 minutes. This cycle shall be preformed 12 time in each of three mutually perpendicular directions (total of 36 times), so that the motion shall be applied for a total period of approximately 12 hours. Peak value 5g.</p>
7	<p>耐焊接热 Resistance to Soldering Heat</p>	<p>无可见损伤; 电感量: $\Delta L/L \leq \pm 5\%$; Q 值: $\Delta Q/Q \leq \pm 10\%$. No Visible damage ; Inductance : $\Delta L/L \leq \pm 5\%$; Q : $Q/Q \leq \pm 10\%$.</p>	<p>焊槽法; 温度 $(260 \pm 5) ^\circ\text{C}$; 浸渍时间 $(10 \pm 1) \text{ s}$. Solder bath; Temperature $(260 \pm 5) ^\circ\text{C}$; Immersion timer $(10 \pm 1) \text{ seconds}$.</p>
8	<p>可焊性 Solderability</p>	<p>无可见损伤; 电极面 95%以上覆盖新的焊料。 95% or more of electrode area shall be coated by new solder.</p>	<p>焊槽法; 无铅焊锡; 温度 $(245 \pm 5) ^\circ\text{C}$; 浸渍时间 $(3 \pm 0.3) \text{ s}$. Solder bath; Lead-free solder; Temperature $(245 \pm 5) ^\circ\text{C}$; Immersion timer $(3 \pm 0.3) \text{ seconds}$.</p>
9	<p>弯曲 Board flex</p>	<p>无可见损伤; 电感量: $\Delta L/L \leq \pm 5\%$; Q 值: $\Delta Q/Q \leq \pm 10\%$. No Visible damage ; Inductance : $\Delta L/L \leq \pm 5\%$; Q : $Q/Q \leq \pm 10\%$.</p>	<p>电感器安装在厚 1.6mm 环氧玻璃布板上, 以 1mm/s 的速度向下弯曲 2mm; 维持时间 $60\text{s} \pm 5\text{s}$. The testing samples shall be mounted on a 100mm x 40mm FR4 PCB board , which is $1.6\text{mm} \pm 0.2\text{mm}$ thick. Bending shall be applied to the 2.0mm with 1.0mm/sec ; Duration : $60 \pm 5\text{s}$.</p>

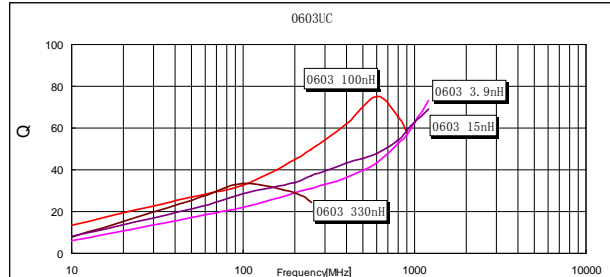
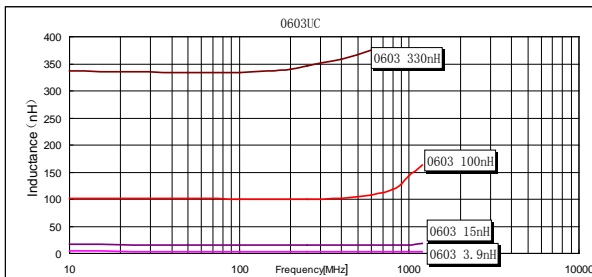
10	<p>端子强度 Terminal Strength (SMD)</p>	<p>无可见损伤; No Visible damage ;</p>	<p>试样安装在环氧玻璃布板上, 施加 1005 规格: 5N, ≥ 1608 规格: 17.7N 的力到试样的侧面, 保持 $60s \pm 1s$。 The testing samples shall be mounted on the testing epoxy boards , exerting force on side of the samples, Size 1005: 5N ; Size 1608 : 17.7N , Duration $60s \pm 1s$。</p> 
11	<p>溶剂抵抗 Resistance to Solvents</p>	<p>无可见损伤; 电感量: $\Delta L/L \leq \pm 5\%$; Q 值: $\Delta Q/Q \leq \pm 10\%$。 No Visible damage ; Inductance : $\Delta L/L \leq \pm 5\%$; Q : $\Delta Q/Q \leq \pm 10\%$。</p>	<p>依据 MIL-STD-202Method 215。 Per MIL-STD-202Method 215。</p>

◆ 产品特性曲线图 Product Characteristic Curve

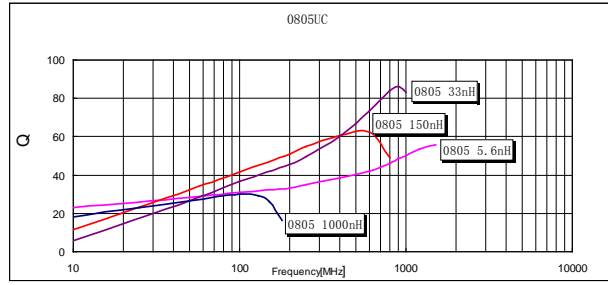
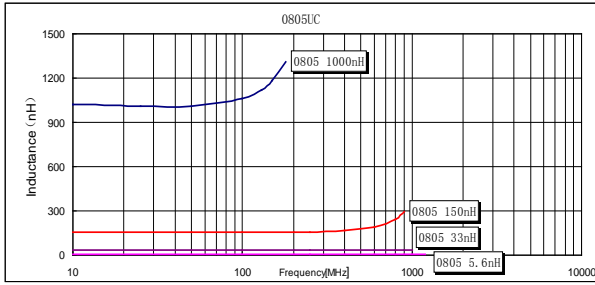
AHW0402 Type.



AHW0603 Type.

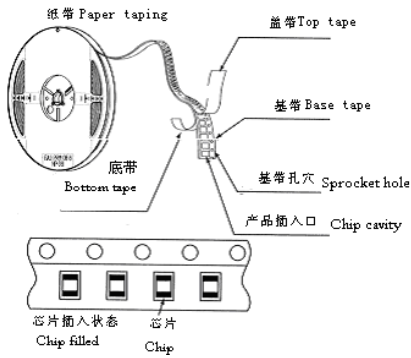


AHW0805 Type.

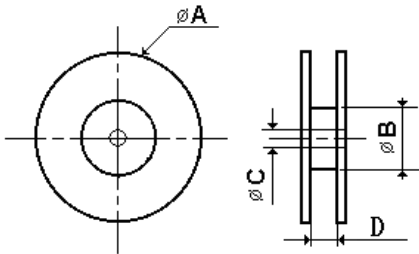


◆包装 Packaging

*编带图 Taping drawings

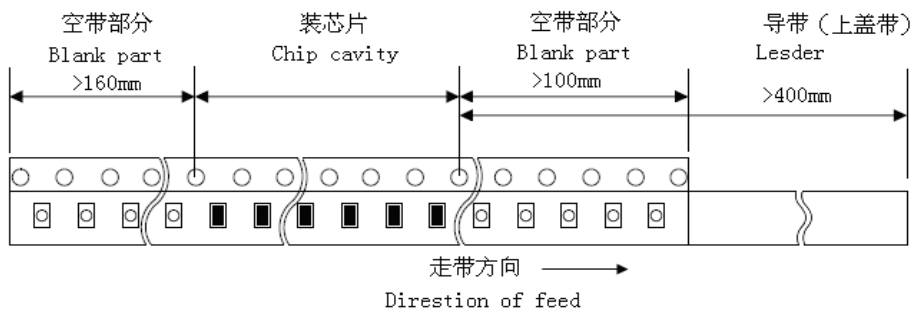


*卷盘尺寸 Reel dimensions (Unit:mm)



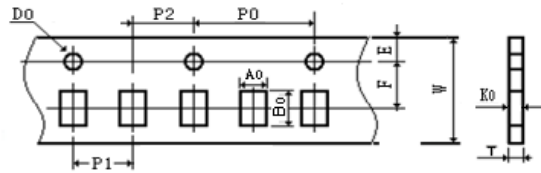
Part NO.	ΦA typ.	ΦB typ.	ΦC typ.	D typ.
0402-0805	178	60	13	8.4

*导带及空格部分 Leader and blank portion



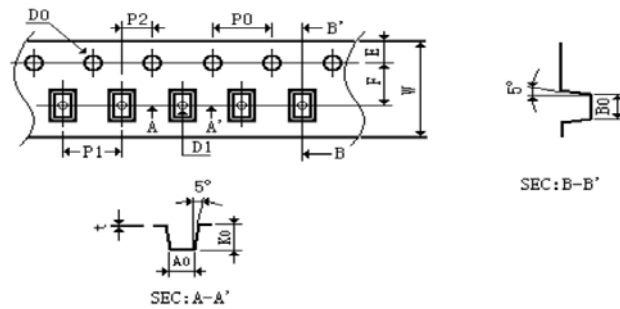
*编带尺寸 Taping dimensions (Unit: mm)

纸带 Paper tape

PAPER TAPE


Part NO.	W	E	F	D0	P0	P1	P2	P0x10	A0	B0	K0	T
0402	8.00	1.75	3.50	1.55	4	2	2	40	0.74	1.23	0.60	0.75
0603	8.00	1.75	3.50	1.55	4	4	2	40	1.20	1.85	0.95	1.05

塑料胶带 EMBOSSED tape



Part NO.	W	E	F	D0	D1	P0	P1	P2	P0x10	t	A0	B0	K0
0805	8.00	1.75	3.50	1.55	0.65	4	4	2	40	0.23	1.85	2.45	1.50

*包装数量 (单位: 粒) Packaging number (Unit: Pcs)

尺寸 Size		0402	0603	0805
每卷数量 Per Reel		5000	4000	3000
每盒数量 Per Box	3 卷盒	15000	12000	9000
	5 卷盒	25000	20000	15000
	10 卷盒	50000	40000	30000
每箱数量 Per Case	1.5 盒箱	75000	60000	45000
	3 盒箱	150000	120000	90000
	4 盒箱	200000	160000	120000
	5 盒箱	300000	240000	180000