

概观

The KEMET T491 Series, designed specifically for today's highly automated surface mount technology and equipment, is just what you need for surface mount design. T491 combines the best of KEMET's proven solid tantalum technology, acclaimed and used in applications around the world, with the latest materials, processes and automation, to produce a total performance and value.

本产品符合或超过EIA标准的要求 535BAAC. 这个系列的物理轮廓和尺寸 conform to this global standard. Five low profile cases sizes are available in the T491 series. R / 2012-12, S / 3216-12 and T / 3528-12 外壳尺寸的最大高度为1.2毫米. 该 U / 6032-15 尺寸的最大高度为1.5毫米, 而 V / 7343-20 的最大高度为2.0毫米.

T491 标准终端是 100% 雾锡并提供优异的润湿特性和与当今的兼容性. 表面装载焊料系统. 锡/铅 (Sn / Pb) 终端可根据要求提供任何零件号码. 镀金终端也可用于导电环氧树脂附件过程. 对称终端提供总计符合性以提供热和机械应力消除. 今天的需要. 引线框附件. 钽颗粒通过微处理器控制焊接而成. 操作和高温银环氧树脂粘合剂系统.

这些设备的标准包装是卷带式的. 根据 EIA 481-1. 这个系统提供了完美与所有磁带馈送放置单元兼容.

优点

- 符合或超过 EIA 标准 535BAAC
- 根据 EIA 481-1 进行录音和卷取
- 对称, 符合规定的终端
- 可选镀金端子
- 激光标记的情况
- C, D, E, U, V, X 尺寸的 100% 浪涌电流测试
- 无卤环氧树脂
- 电容为 0.1 μ F 至 1,000 μ F
- 公差 $\pm 10\%$, $\pm 20\%$
- 电压 2.5 - 50 VDC
- 扩展范围值
- 低配置类型化
- 符合 RoHS 和无铅端接
- (有关转换信息, 请参见 www.kemet.com)
- 工作温度: -55°C 至 +125°C

应用

Typical applications include decoupling and filtering in industrial and automotive terminal applications, such as DC / DC converters, portable electronic products, telecommunications and control units.



环境合规

订购 100% Sn 焊料时, 符合 RoHS 指令 (6/6), 符合指令 2002/95 / EC.



RoHS Compliant

香料

Foradetailedanalysisofspecificpartnumbers,pleasevisitwww.kemet.comforafreedownloadofKEMET'sSPICEsoftware.

KEMET SPICE程序是免费的，旨在帮助设计工程师分析这些电容器的性能

频率，温度，纹波和直流偏置条件。

订购信息

Ť	491	X	157	k	020	一个	Ť	
电容器类	系列	表壳尺寸	电容代码 (pF)	电容公差	电压	失败率/设计	铅材料	包装 (C-Spec)
T = 钽	产业	A B C D, E, S, T, V, X	前两位数字 U, 代表重大 figures.Thirddigit specifiesnumber 的零.	K = ±10% M = ±20%	2R5 = 2.5V 003 = 3V 004 = 4 V 006 = 6.3V 010 = 10V 016 = 16 V 020 = 20 V 025 = 25 V 035 = 35 V 050 = 50V	A = N / A	T = 100% 零锡 (Sn) 镀* H = 标准焊料 涂层 (锡铅5% 铅 最小) G = 镀金 (A, B, C, 只有D, X) N = 非磁性100% 锡 (Sn) M = 非磁性 (SnPb)	空白 = 7“卷轴 7280 = 13“卷轴

性能特点

项目	性能特点
工作温度	-55°C至125°C
额定电容里程	0.1 - 1,000µF@ 120 Hz / 25°C
电容公差	K容差 (10%) , M容差 (20%)
额定电压范围	2.5 - 50 V
DF (120 Hz)	RefertoPartNumberElectricalSpecificationTable
ESR (100 kHz)	RefertoPartNumberElectricalSpecificationTable
泄漏电流	≤0.01CV (µA) atratedvoltageafter5minutes

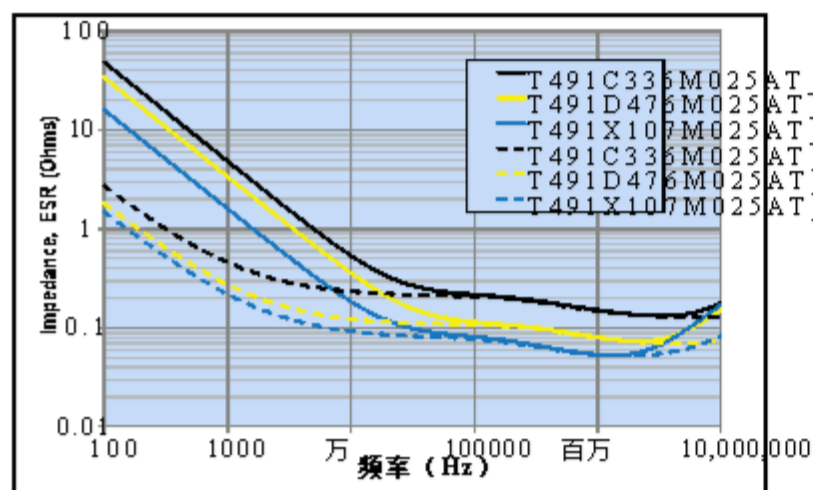
合格

测试	条件	特点			
耐力	额定电压85°C, 2,000小时 125°C @ 2/3额定电压, 2,000小时	$\Delta C / C$	初始值的 $\pm 10\%$ 以内		
		DF	在初始限制内		
		DCL	在1.25倍的初始限制内		
		ESR	在初始限制内		
保存期限	125°C @ 0伏, 2000小时	$\Delta C / C$	初始值的 $\pm 10\%$ 以内		
		DF	在初始限制内		
		DCL	在1.25倍的初始限制内		
		ESR	在初始限制内		
热冲击	MIL-STD-202, 方法107, 条件B, 安装, -55°C至125°C, 1,000次循环	$\Delta C / C$	初始值的 $\pm 5\%$ 以内		
		DF	在初始限制内		
		DCL	在1.25倍的初始限制内		
		ESR	在初始限制内		
温度稳定性	在极端温度下暴露于 在+25°C连续步骤连续, -55°C, +25°C, +85°C, +125°C, +25°C.	$\Delta C / C$	+ 25°C	-55°C	+ 85°C
		IL *	$\pm 10\%$	$\pm 10\%$	$\pm 20\%$
		DF	IL	IL	1.5 $\times$ IL
		DCL	IL	N / A	10 $\times$ IL
浪涌电压	25°C和85°C, 1.32 $\times$ 额定电压1,000次循环 (125°C, 1.2 $\times$ 额定电压)	$\Delta C / C$	初始值的 $\pm 5\%$ 以内		
		DF	在初始限制内		
		DCL	在初始限制内		
		ESR	在初始限制内		
机械冲击/振动	MIL-STD-202, 方法213, 条件I, 100G峰 MIL-STD-202, 方法204, 条件D, 10Hz至2000Hz, 20 G峰值	$\Delta C / C$	初始值的 $\pm 10\%$ 以内		
		DF	在初始限制内		
		DCL	在初始限制内		

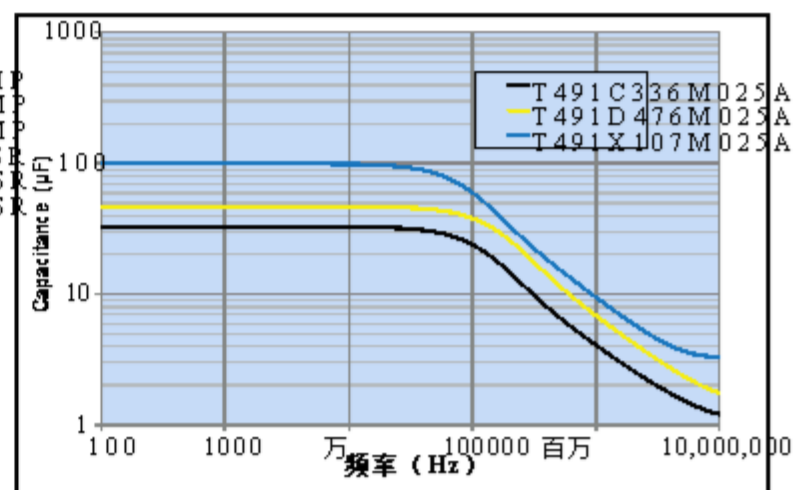
* IL = 初始限制

电气特性

ESR与频率

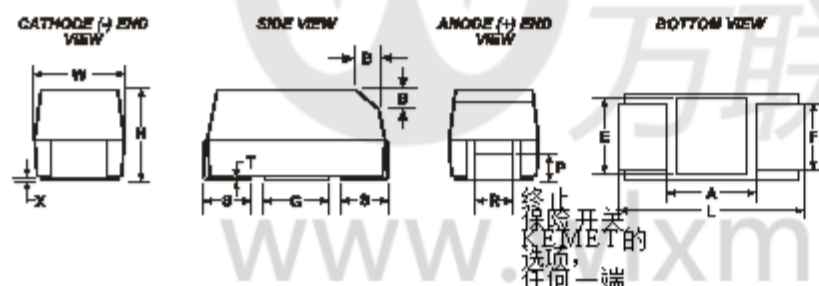


电容与频率



尺寸 - 毫米 (英寸)

公制将支配



表壳尺寸		零件											
KEMET EIA		L*	W*	H*	F*±0.1 S*±0.3 B*±0.15 ± (0.004) ± (0.012) Ref ±.006 X (Ref)			P (Ref)	R (Ref)	T (Ref)	A (Min)	G (Ref)	E (Ref)
一个	3216-18	3.2±0.2 (0.126±0)	1.6±0.2 (0.063±0)	1.6±0.2 (0.063±0)	0.08	1.2 (.047)	0.8 (.031)	0.10±0.10 (0.004±0.004)	0.4 (.016)	0.16 (.005)	0.13 (.005)	0.8 (.31)	1.1 (.043)
乙	3528-21	3.5±0.2 (0.138±0)	2.8±0.2 (0.110±0)	1.9±0.2 (0.075±0)	0.08	2.2 (.087)	0.8 (.031)	0.10±0.10 (0.004±0.004)	0.5 (.020)	0.39 (.005)	0.13 (.005)	1.1 (0.043)	1.8 (.071)
C	6032-28	6.0±0.3 (0.236±0)	3.2±0.3 (0.126±0)	2.5±0.3 (0.098±0)	0.12	2.2 (.087)	1.3 (.051)	0.10±0.10 (0.004±0.004)	0.9 (.035)	0.39 (.005)	0.13 (.005)	2.5 (.098)	2.8 (.110)
d	7343-31	7.3±0.3 (0.287±0)	4.3±0.3 (0.169±0)	2.8±0.3 (0.110±0)	0.12	2.4 (.094)	1.3 (.051)	0.10±0.10 (0.004±0.004)	0.9 (.035)	0.39 (.005)	0.13 (.005)	3.8 (.150)	3.5 (.138)
X	7343-43	7.3±0.3 (0.287±0)	4.3±0.3 (0.169±0)	4.0±0.3 (0.157±0)	0.12	2.4 (.094)	1.3 (.051)	0.10±0.10 (0.004±0.004)	1.7 (.067)	0.39 (.005)	0.13 (.005)	3.8 (.150)	3.5 (.138)
E	7360-38	7.3±0.3 (0.287±0)	6.0±0.3 (0.236±0)	3.6±0.2 (0.142±0)	0.08	4.1 (.161)	1.3 (.051)	0.10±0.10 (.004±.004)	N / A	N / A	0.13 (.005)	3.8 (.150)	3.5 (.138)
小号	3216-12	3.2±0.2 (0.126±0)	1.6±0.2 (0.063±0)	1.2 (.047)	1.2 (.047)	0.8 (.03N)	N / A	0.05 (.002)	N / A	N / A	0.13 (.005)	0.8 (.031)	1.1 (.043)
T	3528-12	3.5±0.2 (0.138±0)	2.8±0.2 (0.110±0)	1.2 (.047)	2.2 (.087)	0.8 (.03N)	N / A	0.05 (.002)	N / A	N / A	0.13 (.005)	1.1 (.043)	1.8 (.071)
ü	6032-15	6.0±0.3 (0.236±0)	3.2±0.2 (0.110±0)	1.5 (.059)	2.2 (.087)	1.3 (.05N)	N / A	0.05 (.002)	N / A	N / A	0.13 (.005)	2.5 (.098)	2.8 (.110)
V	7343-20	7.3±0.3 (0.287±0)	4.3±0.3 (0.169±0)	2.2 (.079)	2.4 (.094)	1.3 (.05N)	N / A	0.05 (.002)	N / A	N / A	0.13 (.005)	3.8 (.150)	3.5 (.138)

注: (参考) - 尺寸仅供参考. 对于B, P或R, 不提供尺寸, 因为低外形的箱子没有斜面或凹口.

* MIL-PRF-55365/8规定尺寸

表1 - 额定值和部件号参考

额定电压	额定帽	案例代码/ 表壳尺寸	KEMET部分 数	DC 泄漏	DF	ESR	最大允许 纹波电流			湿气 灵敏度
V D C	μF	KEMET / EIA	(见下面的 部分选项)	μA @ +20°C 最大/ 5分钟	% @ +20°C 120 赫兹 最大	Ω @ +20°C 100 kHz 最大	(毫安) 100 kHz 25°C	(毫安) 100 kHz +85°C	(毫安) 100 kHz + 125°C	回流温度 ≤260°C
2.5	100	T / 3528-12	T491T107 (1)	2R5A 025	24.0	3.9	134	121	54	1
2.5	220	d / 7343-3	T491D227 (1)	2R5A 525	8	0.3	707	636	283	1
3	33	A / 3216-18	T491A336 (1)	003A 120	6	4	137	123	55	1
4	3.3	A / 3216-18	T491A335 (1)	004A 025	6	8	97	87	39	1
4	4.7	A / 3216-18	T491A475 (1)	004A 025	6	8	97	87	39	1
4	6.8	A / 3216-18	T491A685 (1)	004A 025	6	6	112	101	45	1
4	6.8	S / 3216-12	T491S685 (1)	004A 025	6	15.0	63	57	25	1
4	10	B / 3528-21	T491B106 (1)	004A 025	6	3.5	156	140	62	1
4	10	A / 3216-18	T491A106 (1)	004A 025	6	6	112	101	45	1
4	10	S / 3216-12	T491S106 (1)	004A 025	6	15.0	63	57	25	1
4	15	B / 3528-21	T491B156 (1)	004A 025	6	3.5	156	140	62	1
4	15	A / 3216-18	T491A156 (1)	004A 025	6	4	137	123	55	1
4	15	T / 3528-12	T491T156 (1)	004A 025	6	5	118	106	47	1
4	15	S / 3216-12	T491S156 (1)	004A 025	10.0	15.0	63	57	25	1
4	22	C / 6032-28	T491C226 (1)	004A 029	6	1.8	247	222	99	1
4	22	B / 3528-21	T491B226 (1)	004A 029	6	3.5	156	140	62	1
4	22	A / 3216-18	T491A226 (1)	004A 029	6	4	137	123	55	1
4	22	T / 3528-12	T491T226 (1)	004A 029	6	5	118	106	47	1
4	22	S / 3216-12	T491S226 (1)	004A 029	10.0	10.0	77	69	31	1
4	33	C / 6032-28	T491C336 (1)	004A 123	6	1.8	247	222	99	1
4	33	U / 6032-15	T491U336 (1)	004A 123	6	1.8	224	202	90	1
4	33	B / 3528-21	T491B336 (1)	004A 123	6	3.5	156	140	62	1
4	33	A / 3216-18	T491A336 (1)	004A 123	6	4	137	123	55	1
4	33	T / 3528-12	T491T336 (1)	004A 123	8	5	118	106	47	1
4	47	C / 6032-28	T491C476 (1)	004A 129	6	1.8	247	222	99	1
4	47	U / 6032-15	T491U476 (1)	004A 129	6	1.8	224	202	90	1
4	47	B / 3528-21	T491B476 (1)	004A 129	6	3.0	168	151	67	1
4	47	A / 3216-18	T491A476 (M)	004A 129	12.0	2.5	173	156	69	1
4	47	T / 3528-12	T491T476 (M)	004A 129	12.0	6	108	97	43	1
4	68	d / 7343-3	T491D686 (1)	004A 027	6	0.8	433	390	173	1
4	68	C / 6032-28	T491C686 (1)	004A 027	6	1.6	262	236	105	1
4	68	U / 6032-15	T491U686 (1)	004A 027	6	1.8	224	202	90	1
4	68	B / 3528-21	T491B686 (1)	004A 027	6	3.5	156	140	62	1
4	68	A / 3216-18	T491A686 (1)	004A 027	30.0	4	137	123	55	1
4	100	d / 7343-3	T491D107 (1)	004A 42	8	0.8	433	390	173	1
4	100	C / 6032-28	T491C107 (1)	004A 42	8	1.2	303	273	121	1
4	100	U / 6032-15	T491U107 (1)	004A 42	10.0	1.8	224	202	90	1
4	100	B / 3528-21	T491B107 (M)	004A 42	8	0.9	307	276	123	1
4	100	A / 3216-18	T491A107 (M)	004A 42	30.0	4	137	123	55	1
4	100	T / 3528-12	T491T107 (M)	004A 42	30.0	5	118	106	47	1
4	150	d / 7343-3	T491D157 (1)	004A 62	8	0.8	433	390	173	1
4	150	U / 6032-15	T491U157 (1)	004A 62	8	1.3	263	237	105	1
4	150	V / 7343-20	T491V157 (1)	004A 62	8	0.7	423	381	169	1
4	150	C / 6032-28	T491C157 (1)	004A 62	8	1.2	303	273	121	1
4	150	B / 3528-21	T491B157 (M)	004A 62	12.0	2.0	206	185	82	1
4	220	V / 7343-20	T491V227 (1)	004A 825	028	0.7	423	381	169	1
4	220	B / 3528-21	T491B227 (M)	004A 825	18.0	0.5	412	371	165	1
4	220	C / 6032-28	T491C227 (1)	004A 825	15.0	1.2	409	373	165	1
4	220	d / 7343-3	T491D227 (1)	004A 825	18.0	1.8	433	390	173	1
4	220	W / 7343-15	T491W227 (1)	004A 825	18.0	1.8	433	390	173	1
4	220	E, S, T, U	前两位数字 K = 10% M = ±20% N = 非磁性 P = 非磁性 Q = 非磁性 R = 非磁性 S = 非磁性 T = 非磁性 U = 非磁性 V = 非磁性 W = 非磁性 X = 非磁性 Y = 非磁性 Z = 非磁性	2R5 = 8.5V 003 = 3.3V 004 = 4.7V 006 = 6.3V 010 = 10V 016 = 16V 020 = 20V 025 = 25V 033 = 33V 050 = 50V	A = 非磁性 H = 非磁性 J = 非磁性 K = 非磁性 L = 非磁性 M = 非磁性 N = 非磁性 P = 非磁性 Q = 非磁性 R = 非磁性 S = 非磁性 T = 非磁性 U = 非磁性 V = 非磁性 W = 非磁性 X = 非磁性 Y = 非磁性 Z = 非磁性	T = 474 雾锡 (Sn) H = 标准焊料 G = 镀金 (Au) N = 非磁性 100% M = 非磁性 (SnPb)	空包 = 7" 卷轴 C = 卷轴 S = 卷轴 T = 卷轴 U = 卷轴 V = 卷轴 W = 卷轴 X = 卷轴 Y = 卷轴 Z = 卷轴	回流温度 ≤260°C		

表1 - 额定值和部件编号参考续

额定电压	额定帽	案例代码/ 表壳尺寸	KEMET部分 数	DC 泄漏	DF	ESR	最大允许 纹波电流			湿气 灵敏度
V D C	μF	KEMET / EIA	(见下面的 部分选项)	μA @ +20°C 最大/ 5分钟	% @ +20°C 120 赫兹 最大	Ω @ +20°C 100 kHz 最大	(毫安) 100 kHz 25°C	(毫安) 100 kHz +85°C	(毫安) 100 kHz +125°C	回流温度 ≤260°C
4	330	d / 7343-3	T491D337 (1)	004A (1)2	8	0.7	463	417	185	1
4	330	V / 7343-20	T491V337 (1)	004A (1)2	12.0	0.7	423	381	169	1
4	330	C / 6032-28	T491C337 (1)	004A (1)2	10.0	0.9	350	315	140	1
4	330	X / 7343-43	T491X337 (1)	004A (1)2	8	0.8	454	409	182	1
4	470	X / 7343-43	T491X477 (1)	004A (1)8	8	0.5	574	517	230	1
4	470	d / 7343-3	T491D477 (1)	004A (1)8	8	0.8	433	390	173	1
4	680	X / 7343-43	T491X687 (1)	004A (2)2	12.0	0.5	574	517	230	1
4	680	d / 7343-3	T491D687 (1)	004A (2)2	12.0	0.5	548	493	219	1
4	1000	X / 7343-43	T491X108 (1)	004A (4)0	12.0	0.5	574	517	230	1
4	1000	E / 7360-38	T491E108 (M)	004A (4)0	15.0	0.2	1000	900	400	1
6.3	2.2	A / 3216-18	T491A225 (1)	006A (0)5	6	8	97	87	39	1
6.3	3.3	A / 3216-18	T491A335 (1)	006A (0)5	6	8	97	87	39	1
6.3	4.7	A / 3216-18	T491A475 (1)	006A (0)5	6	6	112	101	45	1
6.3	4.7	S / 3216-12	T491S475 (1)	006A (0)5	6	15.0	63	57	25	1
6.3	6.8	B / 3528-21	T491B685 (1)	006A (0)5	6	3.5	156	140	62	1
6.3	6.8	A / 3216-18	T491A685 (1)	006A (0)5	6	6	112	101	45	1
6.3	6.8	S / 3216-12	T491S685 (1)	006A (0)5	6	15.0	63	57	25	1
6.3	10	B / 3528-21	T491B106 (1)	006A (0)6	6	3.5	156	140	62	1
6.3	10	A / 3216-18	T491A106 (1)	006A (0)6	6	4	137	123	55	1
6.3	10	T / 3528-12	T491T106 (1)	006A (0)6	6	5	118	106	47	1
6.3	10	S / 3216-12	T491S106 (1)	006A (0)6	10.0	15.0	63	57	25	1
6.3	15	C / 6032-28	T491C156 (1)	006A (0)9	6	1.8	247	222	99	1
6.3	15	B / 3528-21	T491B156 (1)	006A (0)9	6	3.0	168	151	67	1
6.3	15	A / 3216-18	T491A156 (1)	006A (0)9	6	3.5	146	131	58	1
6.3	15	T / 3528-12	T491T156 (1)	006A (0)9	6	5	118	106	47	1
6.3	15	S / 3216-12	T491S156 (1)	006A (0)9	15.0	10.0	77	69	31	1
6.3	22	C / 6032-28	T491C226 (1)	006A (1)4	6	1.8	247	222	99	1
6.3	22	U / 6032-15	T491U226 (1)	006A (1)4	6	1.8	224	202	90	1
6.3	22	B / 3528-21	T491B226 (1)	006A (1)4	6	3.5	156	140	62	1
6.3	22	A / 3216-18	T491A226 (1)	006A (1)4	6	4	137	123	55	1
6.3	22	T / 3528-12	T491T226 (1)	006A (1)4	8	5	118	106	47	1
6.3	33	C / 6032-28	T491C336 (1)	006A (2)1	6	1.8	247	222	99	1
6.3	33	U / 6032-15	T491U336 (1)	006A (2)1	6	1.8	224	202	90	1
6.3	33	B / 3528-21	T491B336 (1)	006A (2)1	6	3.0	168	151	67	1
6.3	33	A / 3216-18	T491A336 (1)	006A (2)1	12.0	2.5	173	156	69	1
6.3	33	T / 3528-12	T491T336 (1)	006A (2)1	12.0	6	108	97	43	1
6.3	47	d / 7343-3	T491D476 (1)	006A (3)0	6	0.8	433	390	173	1
6.3	47	C / 6032-28	T491C476 (1)	006A (3)0	6	1.6	262	236	105	1
6.3	47	U / 6032-15	T491U476 (1)	006A (3)0	6	1.8	224	202	90	1
6.3	47	V / 7343-20	T491V476 (1)	006A (3)0	6	0.7	423	381	169	1
6.3	47	B / 3528-21	T491B476 (1)	006A (3)0	6	2.0	206	185	82	1
6.3	47	A / 3216-18	T491A476 (M)	006A (3)0	12.0	3.5	146	131	58	1
6.3	47	T / 3528-12	T491T476 (1)	006A (3)0	24.0	4.4	126	113	50	1
6.3	68	d / 7343-3	T491D686 (1)	006A (4)3	6	0.8	433	390	173	1
6.3	68	C / 6032-28	T491C686 (1)	006A (4)3	8	1.2	303	273	121	1
6.3	68	U / 6032-15	T491U686 (1)	006A (4)3	10.0	1.8	224	202	90	1
6.3	68	V / 7343-20	T491V686 (1)	006A (4)3	8	0.7	423	381	169	1
6.3	68	B / 3528-21	T491B686 (1)	006A (4)3	8	0.9	307	276	123	1
6.3	68	A / 3216-18	T491A686 (1)	006A (4)3	30.0	失效率 设计 8	107	123	56	1
6.3	100	d / 7343-31	T491D108 (M)	006A (4)3	8	0.7	433	390	173	1

要完成KEMET零件编号, 请将M插入±20%或K插入±10%。指定电容公差。

要完成KEMET部件号, 插入T = 100%锡 (Sn) 镀层, G = 镀金, 100%锡 (Sn), M = 非磁性 (SnPb)。指定终止完成。

有更多详细信息, 请参阅订购信息。

在KEMET的选择中, 包括ESR在内的更高电压额定值和更严格的公差产品可以在相同尺寸内替代。电压替代将被标记。

表1 - 额定值和部件编号参考续

额定电压	额定帽	案例代码/ 表壳尺寸	KEMET部分 数	DC 泄漏	DF	ESR	最大允许 纹波电流			湿气 灵敏度
V D C	μF	KEMET / EIA	(见下面的 部分选项)	μA @ +20°C 最大/ 5分钟	% @ +20°C 120 赫兹 最大	Ω @ +20°C 100 kHz 最大	(毫) 100 kHz 25°C	(毫) 100 kHz +85°C	(毫) 100 kHz +125°C	回流温度 ≤260°C
6.3	100	V / 7343-20	T491V107 (1)	006A (62)8	8	0.7	423	381	169	1
6.3	100	C / 6032-28	T491C107 (1)	006A (62)8	8	0.9	350	315	140	1
6.3	100	U / 6032-15	T491U107 (1)	006A (62)8	10.0	1.8	224	202	90	1
6.3	100	B / 3528-21	T491B107 (1)	006A (62)8	15.0	3.0	168	151	67	1
6.3	150	B / 3528-21	T491B157M00	5A (2)9.5	15.0	3.0	168	151	67	1
6.3	150	d / 7343-3	T491D157 (1)	006A (92)5	8	0.7	463	417	185	1
6.3	150	C / 6032-28	T491C157 (1)	006A (92)5	8	1.2	303	273	121	1
6.3	150	V / 7343-20	T491V157 (1)	006A (92)5	8	0.7	423	381	169	1
6.3	150	U / 6032-15	T491U157 (1)	006A (9)5	8	0.6	387	348	155	1
6.3	150	W / 7343-15	T491W157 (1)	006A (9)5	8	0.8	474	427	190	1
6.3	220	X / 7343-43	T491X227 (1)	006A (43)9	8	0.7	486	437	194	1
6.3	220	d / 7343-3	T491D227 (1)	006A (43)9	8	0.7	463	417	185	1
6.3	220	C / 6032-28	T491C227 (M)	006A (K)29	10.0	1.2	303	273	121	1
6.3	220	V / 7343-20	T491V227 (1)	006A (43)9	12.0	0.7	423	381	169	1
6.3	220	W / 7343-15	T491W227 (1)	006A (T)3.9	8	0.8	474	427	190	1
6.3	330	V / 7343-20	T491V337 (1)	006A (20)8	8	0.7	423	381	169	1
6.3	330	X / 7343-43	T491X337 (1)	006A (20)8	8	0.4	642	578	257	1
6.3	330	d / 7343-3	T491D337 (1)	006A (20)8	8	0.4	612	551	245	1
6.3	330	E / 7360-38	T491E337 (1)	006A (20)8	8	0.5	632	569	253	1
6.3	470	X / 7343-43	T491X477 (1)	006A (29)6	10.0	0.4	642	578	257	1
6.3	470	d / 7343-3	T491D477 (M)	006A (29)6	12.0	0.4	612	551	245	1
6.3	470	E / 7360-38	T491E477 (1)	006A (29)6	10.0	0.4	707	636	283	1
6.3	680	X / 7343-43	T491X687 (1)	006A (42)8	15.0	0.6	524	472	210	1
6.3	680	E / 7360-38	T491E687 (M)	006A (42)8	12.0	0.5	632	569	253	1
6.3	1000	X / 7343-43	T491X108 (1)	006A (B)3.0	15.0	0.6	524	472	210	1
10	1.5	A / 3216-18	T491A155 (1)	010A (02)5	6	8	97	87	39	1
10	2.2	B / 3528-21	T491B225 (1)	010A (02)5	6	3.5	156	140	62	1
10	2.2	A / 3216-18	T491A225 (1)	010A (02)5	6	8	97	87	39	1
10	3.3	A / 3216-18	T491A335 (1)	010A (02)5	6	5.5	112	101	45	1
10	3.3	S / 3216-12	T491S335 (1)	010A (02)5	6	15.0	63	57	25	1
10	4.7	B / 3528-21	T491B475 (1)	010A (02)5	6	3.5	156	140	62	1
10	4.7	A / 3216-18	T491A475 (1)	010A (02)5	6	5	122	110	49	1
10	4.7	S / 3216-12	T491S475 (1)	010A (02)5	6	15.0	63	57	25	1
10	6.8	B / 3528-21	T491B685 (1)	010A (02)7	6	3.5	156	140	62	1
10	6.8	A / 3216-18	T491A685 (1)	010A (02)7	6	4	137	123	55	1
10	6.8	T / 3528-12	T491T685 (1)	010A (02)7	6	5	118	106	47	1
10	6.8	S / 3216-12	T491S685 (1)	010A (02)7	10.0	15.0	63	57	25	1
10	10	C / 6032-28	T491C106 (1)	010A (12)0	6	1.8	247	222	99	1
10	10	B / 3528-21	T491B106 (1)	010A (12)0	6	3.5	156	140	62	1
10	10	A / 3216-18	T491A106 (1)	010A (12)0	6	4	137	123	55	1
10	10	T / 3528-12	T491T106 (1)	010A (12)0	6	5	118	106	47	1
10	10	S / 3216-12	T491S106 (1)	010A (12)0	10.0	15.0	63	57	25	1
10	15	C / 6032-28	T491C156 (1)	010A (12)5	6	1.8	247	222	99	1

10	15	B / 3528-21	T491B156 (1)	010A (12)5	8	2.8	174	157	70	1
10	15	A / 3216-18	T491A156 (1)	010A (12)5	8	6	112	101	45	1
10	15	T / 3528-12	T491T156 (1)	010A (12)5	8	1.8	118	106	47	1
10	22	C / 6032-28	T491C226 (1)	010A (22)2	6	1.8	247	222	99	1
10	22	U / 6032-15	T491U226 (1)	010A (22)2	6	1.8	247	222	99	1
10	22	B / 3528-21	T491B226 (1)	010A (22)2	6	3.5	156	140	62	1

电容器类

系列

尺寸

电压

失败率/设计

材料

封装 (C-Spec)

V D C	T =	产业	KEMET EIA	前两位数字 (部分选项)	KEMET M	20°C	% @ +20°C	Ω @ +20°C	Ct = (毫) 英寸锡 (英寸) 英寸锡	Δ (英寸) 英寸锡	温度
额定电压	额定值	案例代码/表壳尺寸	KEMET部分数	DC 泄漏	DF	ESR	最大允许纹波电流	湿气灵敏度			
要完成KEMET零件编号, 请将M插入±20%或K插入±10%。指定电压公差。	要完成KEMET部件号, 插入T = 100% 锡 (Sn) 镀层, G = 镀金, 只有D, X)	100% 锡 (Sn), M = 非磁性 (SnPb)。指定终止完成。	更多详细信息, 请参阅订购信息。	KEMET的选择中, 包括ESR在内的更高电压额定值和更严格的产品可以在相同尺寸内替代。电压替代将被标记							

更多详细信息，请参阅订购信息。

在 KEMET 的选择中，包括 ESR 在内的更高电压额定值和更严格的公差产品可以在相同尺寸内替代。电压替代将被标记

表1 - 额定值和部件编号参考续

额定电压	额定帽	案例代码/ 表壳尺寸	KEMET部分 数	DC 泄漏	DF	ESR	最大允许 纹波电流			湿气 灵敏度
V D C	μF	KEMET / EIA	(见下面的 部分选项)	μA @ +20°C 最大/ 5分钟	% @ +20°C 120 赫兹 最大	Ω @ +20°C 100 kHz 最大	(毫安) 100 kHz 25°C	(毫安) 100 kHz +85°C	(毫安) 100 kHz +125°C	回流温度 ≤260°C
10	22	A / 3216-18	T491A226 (1)	010A Q22	10.0	6	112	101	45	1
10	22	T / 3528-12	T491T226 (1)	010A Q22	12.0	8	94	85	38	1
10	33	d / 7343-3	T491D336 (1)	010A Q32	6	0.8	433	390	173	1
10	33	V / 7343-20	T491V336 (1)	010A Q32	6	0.7	423	381	169	1
10	33	C / 6032-28	T491C336 (1)	010A Q32	6	1.5	271	244	108	1
10	33	U / 6032-15	T491U336 (1)	010A Q32	6	1.8	224	202	90	1
10	33	B / 3528-21	T491B336 (1)	010A Q32	6	1.8	217	195	87	1
10	33	T / 3528-12	T491T336 (1)	010A Q32	24.0	5	118	106	47	1
10	33	A / 3216-18	T491A336 (1)	010A Q32	15.0	6	112	101	45	1
10	47	d / 7343-3	T491D476 (1)	010A Q42	6	0.8	433	390	173	1
10	47	V / 7343-20	T491V476 (1)	010A Q42	6	0.7	423	381	169	1
10	47	C / 6032-28	T491C476 (1)	010A Q42	6	1.2	303	273	121	1
10	47	U / 6032-15	T491U476 (1)	010A Q42	10.0	2.2	202	182	81	1
10	47	B / 3528-21	T491B476 (1)	010A Q42	8	1.0	292	263	117	1
10	68	d / 7343-3	T491D686 (1)	010A Q62	6	0.8	433	390	173	1
10	68	V / 7343-20	T491V686 (1)	010A Q62	6	0.7	423	381	169	1
10	68	C / 6032-28	T491C686 (1)	010A Q62	6	1.2	303	273	121	1
10	68	W / 7343-15	T491W686 (1)	010A Q62	6	1.2	387	348	155	1
10	68	U / 6032-15	T491U686 (1)	010A Q62	10.0	1.8	224	202	90	1
10	68	B / 3528-21	T491B686 (M)	010A Q62	10.0	3.0	168	151	67	1
10	100	B / 3528-21	T491B107 (M)	010A Q100	15.0	3.0	168	151	67	1
10	100	d / 7343-3	T491D107 (1)	010A Q100	8	0.7	463	417	185	1
10	100	U / 6032-15	T491U107 (1)	010A Q100	8	0.7	359	323	144	1
10	100	W / 7343-15	T491W107 (1)	010A Q100	8	0.8	474	427	190	1
10	100	C / 6032-28	T491C107 (1)	010A Q100	8	1.2	303	273	121	1
10	100	V / 7343-20	T491V107 (1)	010A Q100	8	0.7	423	381	169	1
10	150	X / 7343-43	T491X157 (1)	010A Q150	8	0.7	486	437	194	1
10	150	d / 7343-3	T491D157 (1)	010A Q150	8	0.7	463	417	185	1
10	150	C / 6032-28	T491C157 (1)	010A Q150	10.0	0.9	350	315	140	1
10	150	V / 7343-20	T491V157 (1)	010A Q150	8	0.7	423	381	169	1
10	220	X / 7343-43	T491X227 (1)	010A Q220	8	0.5	574	517	230	1
10	220	d / 7343-3	T491D227 (1)	010A Q220	8	0.5	548	493	219	1
10	330	d / 7343-3	T491D337 (M)	010A Q330	10.0	0.5	548	493	219	1
10	330	X / 7343-43	T491X337 (1)	010A Q330	10.0	0.5	574	517	230	1
10	330	E / 7360-38	T491E337 (1)	010A Q330	10.0	0.5	632	569	253	1
10	470	X / 7343-43	T491X477 (1)	010A Q470	10	0.2	908	817.2	363.2	1
10	470	E / 7360-38	T491E477 (M)	010A Q470	12.0	0.5	632	569	253	1
16	1	A / 3216-18	T491A105 (1)	016A Q05	4	10.0	87	78	35	1
16	1.5	A / 3216-18	T491A155 (1)	016A Q05	6	8	97	87	39	1
16	2.2	A / 3216-18	T491A225 (1)	016A Q05	6	6	112	101	45	1
16	2.2	S / 3216-12	T491S225 (1)	016A Q05	6	15.0	63	57	25	1
16	3.3	B / 3528-21	T491B335 (1)	016A Q05	6	3.5	156	140	62	1
16	3.3	A / 3216-18	T491A335 (1)	016A Q05	6	5	122	110	49	1
16	4.7	C / 6032-28	T491C475 (1)	016A Q05	6	2.4	214	193	86	1
16	4.7	B / 3528-21	T491B475 (1)	016A Q05	6	3.5	156	140	62	1
16	4.7	A / 3216-18	T491A475 (1)	016A Q05	6	4	137	123	55	1
16	4.7	T / 3528-12	T491T475 (1)	016A Q05	029	5个	118	106	47	1
16	6.8	C / 6032-28	T491C685 (1)	016A Q121	6	1.9	241	217	96	1
16	6.8	B / 3528-21	T491B685 (1)	016A Q121	6	1.5	184	166	74	1
16	6.8	A / 3216-18	T491A685 (1)	016A Q121	6	1.5	146	131	58	1

T = 工业级
 A, B, C, D, E, S, T, V, X
 KEMET 案例代码/
 表壳尺寸
 前两位数的
 部分选项
 KEMET 部分
 数
 digit
 specifies number
 的
 要
 DC
 泄漏
 μA @ +20°C
 最大/
 5分钟
 M = 非磁性 (SnPb)
 指定终止完成
 在KEMET的选择中, 包括ESR在内的更高电压额定值和更严格的公差产品可以在相同尺寸内替代. 电压替代将被标记
 具有

003 = 3 V
 004 = 4 V
 006 = 6 V
 010 = 10 V
 016 = 16 V
 020 = 20 V
 025 = 25 V
 035 = 35 V
 050 = 50 V

ESR
 H = 标准焊料
 涂层最大允许
 最小
 G = 镀金 (A, B, C,
 只有D, X)
 N = 非磁性 (Sn)
 M = 非磁性 (SnPb)

纹波电流
 回流温度
 湿气
 灵敏度

包装 (C-Spec)

(1) 要完成KEMET零件编号, 请将M插入±20%或K插入±10%. 指定电容公差.
 (2) 要完成KEMET部件号, 插入T = 100%锡 (Sn) 镀层, G = 镀金, 100%锡 (Sn), M = 非磁性 (SnPb). 指定终止完成.
 有关更多详细信息, 请参阅订购信息.

表1 - 额定值和部件编号参考续

额定电压	额定帽	案例代码/ 表壳尺寸	KEMET部分 数	DC 泄漏	DF	ESR	最大允许 纹波电流			湿气 灵敏度
V D C	μF	KEMET / EIA	(见下面的 部分选项)	μA @ +20°C 最大/ 5分钟	% @ +20°C 120 赫兹 最大	Ω @ +20°C 100 kHz 最大	(毫安) 100 kHz 25°C	(毫安) 100 kHz +85°C	(毫安) 100 kHz +125°C	回流温度 ≤260°C
16	10	C / 6032-28	T491C106 (1)	016A (12.6)	6	1.8	247	222	99	1
16	10	U / 6032-15	T491U106 (1)	016A (12.6)	6	1.8	224	202	90	1
16	10	B / 3528-21	T491B106 (1)	016A (12.6)	6	2.8	174	157	70	1
16	10	A / 3216-18	T491A106 (1)	016A (12.6)	8	7	104	94	42	1
16	10	T / 3528-12	T491T106 (1)	016A (12.6)	8	8	94	85	38	1
16	15	C / 6032-28	T491C156 (1)	016A (22.4)	6	1.8	247	222	99	1
16	15	U / 6032-15	T491U156 (1)	016A (22.4)	6	1.8	224	202	90	1
16	15	B / 3528-21	T491B156 (1)	016A (22.4)	6	2.3	192	173	77	1
16	15	A / 3216-18	T491A156 (1)	016A (22.4)	8	3.5	146	131	58	1
16	22	d / 7343-3	T491D226 (1)	016A (32.5)	6	0.8	433	390	173	1
16	22	C / 6032-28	T491C226 (1)	016A (32.5)	6	1.6	262	236	105	1
16	22	U / 6032-15	T491U226 (1)	016A (32.5)	10.0	3.0	173	156	69	1
16	22	B / 3528-21	T491B226 (1)	016A (32.5)	6	2.2	197	177	79	1
16	33	d / 7343-3	T491D336 (1)	016A (52.3)	6	0.8	433	390	173	1
16	33	C / 6032-28	T491C336 (1)	016A (52.3)	6	1.2	303	273	121	1
16	33	U / 6032-15	T491U336 (1)	016A (52.3)	12.0	3.0	173	156	69	1
16	33	B / 3528-21	T491B336 (1)	016A (52.3)	8	2.1	201	181	80	1
16	47	d / 7343-3	T491D476 (1)	016A (72.5)	6	0.8	433	390	173	1
16	47	V / 7343-20	T491V476 (1)	016A (72.5)	6	0.7	423	381	169	1
16	47	C / 6032-28	T491C476 (1)	016A (72.5)	6	1.2	303	273	121	1
16	68	V / 7343-20	T491V686 (1)	016A (10.9)	6	0.7	423	381	169	1
16	68	C / 6032-28	T491C686 (1)	016A (10.9)	6	1.2	303	273	121	1
16	68	W / 7343-15	T491W686 (1)	016A (10.9)	6	0.8	474	427	190	1
16	68	d / 7343-3	T491D686 (1)	016A (10.9)	6	0.7	463	417	185	1
16	68	C / 6032-28	T491C686 (1)	016A (10.9)	12.0	1.2	303	273	121	1
16	100	X / 7343-43	T491X107 (1)	016A (18.0)	8	0.7	486	437	194	1
16	100	C / 6032-28	T491C107 (1)	016A (16.0)	10.0	1.0	332	299	133	1
16	100	V / 7343-20	T491V107 (1)	016A (18.0)	12.0	0.7	423	381	169	1
16	100	d / 7343-3	T491D107 (1)	016A (18.0)	8	0.7	463	417	185	1
16	150	X / 7343-43	T491X157 (1)	016A (24.0)	8	0.5	574	517	230	1
16	150	d / 7343-3	T491D157 (1)	016A (24.0)	12.0	0.7	463	417	185	1
16	220	X / 7343-43	T491X227 (1)	016A (32.2)	10.0	0.5	574	517	230	1
16	220	E / 7360-38	T491E227 (1)	016A (33.2)	7.2	0.9	471	424	188	1
20	0.68	A / 3216-18	T491A684 (1)	020A (02.5)	4	12.0	79	71	32	1
20	1	A / 3216-18	T491A105 (1)	020A (02.5)	4	9	91	82	36	1
20	1	S / 3216-12	T491S105 (1)	020A (02.5)	6	18.0	58	52	23	1
20	1.5	A / 3216-18	T491A155 (1)	020A (02.5)	6	6.5	107	96	43	1
20	1.5	S / 3216-12	T491S155 (1)	020A (02.5)	6	15.0	63	57	25	1
20	2.2	B / 3528-21	T491B225 (1)	020A (02.5)	6	3.5	156	140	62	1
20	2.2	A / 3216-18	T491A225 (1)	020A (02.5)	6	7	104	94	42	1
20	3.3	B / 3528-21	T491B335 (1)	020A (02.7)	6	3.0	168	151	67	1
20	3.3	A / 3216-18	T491A335 (1)	020A (02.7)	6	4.5	129	116	52	1
20	3.3	T / 3528-12	T491T335 (1)	020A (02.7)	6	5	118	106	47	1

20	4.7	B / 3528-21	T491B475 (1)	020A (02.9)	6	3.0	188	151	67	1
20	4.7	A / 3216-18	T491A475 (1)	020A (02.9)	6	3.5	146	131	58	1
20	6.8	C / 6032-28	T491C685 (1)	020A (12.4)	6	1.9	241	217	96	1
20	6.8	U / 6032-15	T491U685 (1)	020A (12.4)	6	1.9	218	196	87	1
20	6.8	B / 3528-21	T491B685 (1)	020A (12.4)	6	2.5	184	166	74	1
20	6.8	A / 3216-18	T491A685 (1)	020A (12.4)	6	2.5	172	101	45	1

V D C	μF	产业	KEMET, EIA	案例代码/ 表壳尺寸	前两位数的 部分选项	KEMET部分 数	DC 泄漏	ESR	纹波电流	湿气 灵敏度
额定电压	额定帽	案例代码/ 表壳尺寸	案例代码/ 表壳尺寸	案例代码/ 表壳尺寸	案例代码/ 表壳尺寸	案例代码/ 表壳尺寸	案例代码/ 表壳尺寸	案例代码/ 表壳尺寸	案例代码/ 表壳尺寸	案例代码/ 表壳尺寸

要完成KEMET零件编号, 请将M插入±20%或K插入±10%。指定电容公差。
要完成KEMET部件号, 插入T = 100%锡 (Sn) 镀层, G = 镀金。
100%锡 (Sn), M = 非磁性 (SnPb)。指定终止完成。
更多详细信息, 请参阅订购信息。
在KEMET的选择中, 包括ESR在内的更高电压额定值和更严格的公差产品可以在相同尺寸内替代。电压替代将被标记。

表1 - 额定值和部件编号参考续

额定电压	额定帽	案例代码/ 表壳尺寸	KEMET部分 数	DC 泄漏	DF	ESR	最大允许 纹波电流			湿气 灵敏度
V D C	μF	KEMET / EIA	(见下面的 部分选项)	μA @ +20°C 最大/ 5分钟	% @ +20°C 120 赫兹 最大	Ω @ +20°C 100 kHz 最大	(毫安) 100 kHz 25°C	(毫安) 100 kHz +85°C	(毫安) 100 kHz +125°C	回流温度 ≤260°C
20	10	C / 6032-28	T491C106 (1)	020A (22)	6	1.8	247	222	99	1
20	10	U / 6032-15	T491U106 (1)	020A (22)	6	1.8	224	202	90	1
20	10	B / 3528-21	T491B106 (1)	020A (22)	6	2.1	201	181	80	1
20	10	A / 3216-18	T491A106 (M)	020A (22)	10.0	5	122	110	49	1
20	15	d / 7343-31	T491D156 (1)	020A (32)	6	1.0	387	348	155	1
20	15	B / 3528-21	T491B156 (1)	020A (32)	6	2.5	184	166	74	1
20	15	C / 6032-28	T491C156 (1)	020A (32)	6	1.7	254	229	102	1
20	22	d / 7343-31	T491D226 (1)	020A (42)	6	0.8	433	390	173	1
20	22	V / 7343-20	T491V226 (1)	020A (42)	6	0.7	423	381	169	1
20	22	C / 6032-28	T491C226 (1)	020A (42)	6	1.2	303	273	121	1
20	22	B / 3528-21	T491B226 (1)	020A (42)	8	4	146	131	58	1
20	33	d / 7343-31	T491D336 (1)	020A (62)	6	0.8	433	390	173	1
20	33	C / 6032-28	T491C336 (M)	020A (62)	6	1.2	303	273	121	1
20	33	V / 7343-20	T491V336 (1)	020A (62)	8	0.7	423	381	169	1
20	33	B / 3528-21	T491B336 (M)	020A (62)	10.0	4	146	131	58	1
20	47	C / 6032-28	T491C476 (M)	020A (82)	10.0	0.9	350	315	140	1
20	47	X / 7343-43	T491X476 (1)	020A (92)	6	0.8	454	409	182	1
20	47	d / 7343-31	T491D476 (1)	020A (92)	6	0.7	463	417	185	1
20	68	X / 7343-43	T491X686 (1)	020A (132)	6	0.7	486	437	194	1
20	68	d / 7343-31	T491D686 (1)	020A (132)	8	0.7	463	417	185	1
20	100	X / 7343-43	T491X107 (1)	020A (200)	8	0.5	574	517	230	1
20	100	d / 7343-31	T491D107 (1)	020A (200)	8	0.9	408	367	163	1
20	100	E / 7360-38	T491E107 (1)	020A (200)	8	0.5	632	569	253	1
20	150	X / 7343-43	T491X157 (1)	020A (300)	10.0	0.5	574	517	230	1
25	0.33	A / 3216-18	T491A334 (1)	025A (02)	4	15.0	71	64	28	1
25	0.47	A / 3216-18	T491A474 (1)	025A (02)	4	13.0	76	68	三十	1
25	0.68	A / 3216-18	T491A684 (1)	025A (02)	4	10.0	87	78	35	1
25	1	B / 3528-21	T491B105 (1)	025A (02)	4	5	130	117	52	1
25	1	A / 3216-18	T491A105 (1)	025A (02)	4	8	97	87	39	1
25	1	S / 3216-12	T491S105 (1)	025A (02)	6	18.0	58	52	23	1
25	1.5	B / 3528-21	T491B155 (1)	025A (02)	6	5	130	117	52	1
25	1.5	A / 3216-18	T491A155 (1)	025A (02)	6	7	104	94	42	1
25	2.2	C / 6032-28	T491C225 (1)	025A (02)	6	3.5	177	159	71	1
25	2.2	A / 3216-18	T491A225 (1)	025A (02)	6	7	104	94	42	1
25	2.2	B / 3528-21	T491B225 (1)	025A (02)	6	4.5	137	123	55	1
25	3.3	C / 6032-28	T491C335 (1)	025A (02)	6	2.5	210	189	84	1
25	3.3	A / 3216-18	T491A335 (1)	025A (02)	6	7	104	94	42	1
25	3.3	B / 3528-21	T491B335 (1)	025A (02)	6	3.5	156	140	62	1
25	4.7	C / 6032-28	T491C475 (1)	025A (12)	6	2.4	214	193	86	1
25	4.7	B / 3528-21	T491B475 (1)	025A (12)	6	1.5	238	214	95	1
25	4.7	A / 3216-18	T491A475 (M)	025A (12)	8	6	112	101	45	1
25	6.8	C / 6032-28	T491C685 (1)	025A (12)	6	1.9	241	217	96	1
25	6.8	B / 3528-21	T491B685 (1)	025A (12)	8	2.8	174	157	70	1

25	10	C / 6032-28	T491C106 (1)	025A (22)	8	1.5	271	244	108	1
25	10	B / 3528-21	T491B106 (1)	025A (22)	8	3.0	168	151	67	1
25	15	d / 7343-31	T491D156 (1)	025A (32)	6	1.0	387	348	155	1
25	15	V / 7343-20	T491V156 (1)	025A (32)	6	1.0	354	319	142	1
25	15	C / 6032-28	T491C156 (1)	025A (32)	6	1.5	271	244	108	1
25	15	B / 3528-21	T491B156 (1)	025A (32)	8	1.5	146	131	58	1

电容器类

系列

案例代码/表壳尺寸

KEMET部分数

DC泄漏

DF

ESR

最大允许纹波电流

湿气灵敏度

要完成KEMET零件编号, 请将M插入±20%或K插入±10%。指定电压和容差。

要完成KEMET部件号, 插入T = 100%锡层 (Sn) 镀层, G = 镀金 (Au) 镀层, H = 标准焊料涂层 (SnPb) 镀层, N = 非磁性 (SnPb) 镀层。

更多详细信息, 请参阅订购信息。

KEMET的选择中, 包括ESR在内的更高电压额定值和更严格的公差产品可以在相同尺寸内替代。电压替代将被标记。

表1- 额定值和部件编号参考续

额定电压	额定帽	案例代码/ 表壳尺寸	KEMET部分 数	DC 泄漏	DF	ESR	最大允许 纹波电流			湿气 灵敏度
V D C	μF	KEMET / HIA	(见下面的 部分选项)	μA @ +20°C 最大/ 5分钟	% @ +20°C 120赫兹 最大	Ω @ +20°C 100 kHz 最大	(毫安) 100 kHz 25°C	(毫安) 100 kHz +85°C	(毫安) 100 kHz +125°C	回流温度 ≤260°C
25	22	d / 7343-3	T491D226 (1)	0.25A (52.5)	6	0.8	433	390	173	1
25	22	C / 6032-28	T491C226 (1)	0.25A (52.5)	6	1.4	280	252	112	1
25	22	V / 7343-20	T491V226 (1)	0.25A (52.5)	6	0.7	423	381	169	1
25	33	X / 7343-43	T491X336 (1)	0.25A (82.5)	6	0.7	486	437	194	1
25	33	d / 7343-3	T491D336 (1)	0.25A (82.5)	6	0.7	463	417	185	1
25	33	C / 6032-28	T491C336 (1)	0.25A (82.5)	10.0	1.2	303	273	121	1
25	47	X / 7343-43	T491X476 (1)	0.25A (112.5)	6	0.7	486	437	194	1
25	47	d / 7343-3	T491D476 (1)	0.25A (112.5)	10.0	0.7	463	417	185	1
25	68	X / 7343-43	T491X686 (M)	0.25A (170)	8	0.7	486	437	194	1
25	68	d / 7343-3	T491D686 (M)	0.25A (170)	10.0	0.7	463	417	185	1
25	100	X / 7343-43	T491X107 (1)	0.25A (210)	8	0.3	742	668	297	1
35	0.1	A / 3216-18	T491A104 (1)	0.35A (82.5)	4	20.0	61	55	24	1
35	0.15	A / 3216-18	T491A154 (1)	0.35A (82.5)	4	19.0	63	57	25	1
35	0.22	A / 3216-18	T491A224 (1)	0.35A (82.5)	4	18.0	65	59	26	1
35	0.33	A / 3216-18	T491A334 (1)	0.35A (82.5)	4	15.0	71	64	28	1
35	0.47	B / 3528-21	T491B474 (1)	0.35A (82.5)	4	8	103	93	41	1
35	0.47	A / 3216-18	T491A474 (1)	0.35A (82.5)	4	12.0	79	71	32	1
35	0.68	B / 3528-21	T491B684 (1)	0.35A (82.5)	4	6.5	114	103	46	1
35	0.68	A / 3216-18	T491A684 (1)	0.35A (82.5)	4	8	97	87	39	1
35	1	B / 3528-21	T491B105 (1)	0.35A (82.5)	4	5	130	117	52	1
35	1	A / 3216-18	T491A105 (1)	0.35A (82.5)	4	7.5	100	90	40	1
35	1.5	A / 3216-18	T491A155 (1)	0.35A (82.5)	6	7	104	94	42	1
35	1.5	C / 6032-28	T491C155 (1)	0.35A (82.5)	6	4.5	156	140	62	1
35	1.5	B / 3528-21	T491B155 (1)	0.35A (82.5)	6	5	130	117	52	1
35	2.2	C / 6032-28	T491C225 (1)	0.35A (82.5)	6	3.2	185	167	74	1
35	2.2	A / 3216-18	T491A225 (1)	0.35A (82.5)	6	4.5	129	116	52	1
35	2.2	B / 3528-21	T491B225 (1)	0.35A (82.5)	6	4	146	131	58	1
35	3.3	C / 6032-28	T491C335 (1)	0.35A (112.5)	6	2.5	210	189	84	1
35	3.3	B / 3528-21	T491B335 (1)	0.35A (112.5)	6	3.5	156	140	62	1
35	4.7	d / 7343-3	T491D475 (1)	0.35A (126)	6	1.5	316	284	126	1
35	4.7	B / 3528-21	T491B475 (1)	0.35A (116)	6	3.1	166	149	66	1
35	4.7	C / 6032-28	T491C475 (1)	0.35A (126)	6	2.2	224	202	90	1
35	6.8	d / 7343-3	T491D685 (1)	0.35A (126)	6	1.3	340	306	136	1
35	6.8	V / 7343-20	T491V685 (1)	0.35A (126)	6	1.2	323	291	129	1
35	6.8	C / 6032-28	T491C685 (1)	0.35A (126)	6	1.8	247	222	99	1
35	10	d / 7343-3	T491D106 (1)	0.35A (32.5)	6	1.0	387	348	155	1

35	47	X / 7343-43 T491X478 (1) 0.35A (10)	8	0.8	324	472	210	1
35	47	E / 7360-38 T491E476 (1) 0.35A (10)	10.0	0.5	632	569	253	1
50	0.1	A / 3216-18 T491A164 (1) 0.50A (02)	4	20.0	61	55	24	1
50	0.15	B / 3528-21 T491B154 (1) 0.50A (02)	4	16.0	73	66	29	1
50	0.15	A / 3216-18 T491A164 (1) 0.50A (02)	4	15.0	78	64	28	1
50	0.22	B / 3528-21 T491B154 (1) 0.50A (02)	4	14.0	78	70	31	1
VDC	T = μF	产业 KEMET EIA	K=前两位数字 M=第三位数字 最大允许误差 5分钟	20°C % @ +90°C Ω @ 120 Hz 100 kHz ESR 最大 DF ESR 最小	Ct = (锡+无锡) H = 标准焊料 涂层的厚度 G = 镀金 (A, B, C, 只有D, X) N = 非磁性 (SnPb) 锡 (Sn) M = 非磁性 (SnPb)	温度 +125°C +85°C 5%铅 电流 100% N = 100%	湿度 灵敏度	
额定电压	额定帽	案例代码/ 表壳尺寸	KEMET部分 specifies number 的需	DC 泄漏				
要完成KEMET零件编号，请将M插入±20%或K插入±10%。指定电			容公差： 003 = ±3% 004 = ±4% 006 = ±6% 010 = ±10% 016 = ±16% 020 = ±20% 025 = ±25% 035 = ±35% 050 = ±50%					
要完成KEMET部件号，插入T = 100% 锡 (Sn) 镀层，G = 镀金			涂层 (SnPb)。指定终止完成。					
100% 锡 (Sn)，M = 非磁性 (SnPb)。指定终止完成。								
更多详细信息，请参阅订购信息。								
在KEMET的选择中，包括ESR在内的更高电压额定值和更严格的产品可以在相同尺寸内替代。电压替代将按标记								

表1 - 额定值和部件编号参考续

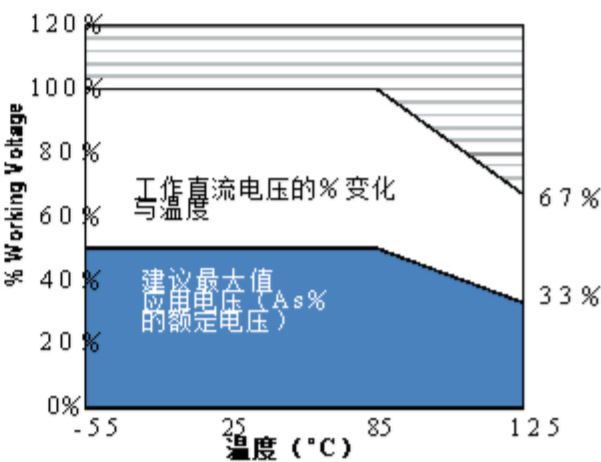
额定电压	额定帽	案例代码/ 表壳尺寸	KEMET部分 数	DC 泄漏	DF	ESR	最大允许 纹波电流			湿气 灵敏度
V D C	μF	KEMET / EIA	(见下面的 部分选项)	μA @ +20°C 最大/ 5分钟	% @ +20°C 120 赫兹 最大	Ω @ +20°C 100 kHz 最大	(毫) 100 kHz 25°C	(毫) 100 kHz +85°C	(毫) 100 kHz +125°C	回流温度 ≤260°C
50	0.22	A / 3216-18	T491A224 (1)	0.50A 10.5	4	18.0	65	59	26	1
50	0.33	A / 3216-18	T491A334 (1)	0.50A 02.5	4	14.0	73	66	29	1
50	0.33	B / 3528-21	T491B334 (1)	0.50A 02.5	4	10.0	92	83	37	1
50	0.47	A / 3216-18	T491A474 (1)	0.50A 02.5	4	9.5	280	253	112	1
50	0.47	C / 6032-28	T491C474 (1)	0.50A 02.5	4	8	117	105	47	1
50	0.47	B / 3528-21	T491B474 (1)	0.50A 02.5	4	9	97	87	39	1
50	0.68	A / 3216-18	T491A684 (1)	0.50A 02.5	4	8	97	87	39	1
50	0.68	C / 6032-28	T491C684 (1)	0.50A 02.5	4	7	125	113	50	1
50	0.68	B / 3528-21	T491B684 (1)	0.50A 02.5	4	8	103	93	41	1
50	1	A / 3216-18	T491A105 (1)	0.50A 02.5	4	7	104	94	42	1
50	1	C / 6032-28	T491C105 (1)	0.50A 02.5	4	5	148	133	59	1
50	1	B / 3528-21	T491B105 (1)	0.50A 02.5	6	6	119	107	48	1
50	1	V / 7343-20	T491V105 (1)	0.50A 02.5	4	6	144	130	58	1
50	1.5	d / 7343-3	T491D155 (1)	0.50A 02.5	6	3.5	207	186	83	1
50	1.5	C / 6032-28	T491C155 (1)	0.50A 02.5	6	4.5	156	140	62	1
50	2.2	d / 7343-3	T491D225 (1)	0.50A 02.1	6	2.5	245	221	98	1
50	2.2	C / 6032-28	T491C225 (1)	0.50A 02.1	6	3.0	191	172	76	1
50	3.3	C / 6032-28	T491C335 (1)	0.50A 1.7	6	2.5	210	189	84	1
50	3.3	d / 7343-3	T491D335 (1)	0.50A 02.7	6	2.0	274	247	110	1
50	4.7	d / 7343-3	T491D475 (1)	0.50A 02.4	6	1.2	354	319	142	1
50	6.8	X / 7343-43	T491X685 (1)	0.50A 02.4	6	1.0	406	365	162	1
50	6.8	d / 7343-3	T491D685 (1)	0.50A 02.4	6	1.0	387	348	155	1
50	10	X / 7343-43	T491X106 (1)	0.50A 02.1	6	0.7	486	437	194	1
50	10	d / 7343-3	T491D106 (1)	0.50A 02.1	6	0.8	433	390	173	1
50	15	X / 7343-43	T491X156 (1)	0.50A 02.5	8	0.7	486	437	194	1
50	22	X / 7343-43	T491X226 (1)	0.50A 02.0	10.0	0.6	524	472	210	1
V D C	μF	KEMET / EIA	(见下面的 部分选项)	μA @ +20°C 最大/ 5分钟	% @ +20°C 120 赫兹 最大	Ω @ +20°C 100 kHz 最大	(毫) 100 kHz 25°C	(毫) 100 kHz +85°C	(毫) 100 kHz +125°C	回流温度 ≤260°C
额定电压	额定帽	案例代码/ 表壳尺寸	KEMET部分 数	DC 泄漏	DF	ESR	最大允许 纹波电流			湿气 灵敏度

(1) 要完成KEMET零件编号, 请将M插入±20%或K插入±10%指定电容公差。
(2) 要完成KEMET部件号, 插入T = 100%锡 (Sn) 镀层, G = 镀金, H = 标准焊料涂层 (SnPb最少5%Pb), N = 磁性100%锡 (Sn), M = 非磁性 (SnPb)。指定终止完成。
有关更多详细信息, 请参阅订购信息。
在KEMET的选择中, 包括ESR在内的更高电压额定值和更严格的公差产品可以在相同尺寸内替代。电压替代将被标记
具有较高的额定电压。替代可以包括比系列更好。

T	491	X	157	k	020	一个	T	
电容器 类	系列	表壳尺寸	电容 代码 (pF)	电容 公差	电压	失败率/ 设计	铅材料	包装 (C-Spec)
T = 钽	产业	A B C D, E, S, T, V, X	前两位数字 U, 代表 重大 figures.Thirddigit specifiesnumber 的零.	K = ±10% M = ±20%	2R5 = 2.5V 003 = 3V 004 = 4V 006 = 6.3V 010 = 10V 016 = 16V 020 = 20V 025 = 25V 035 = 35V 050 = 50V	A = N / A	T = 100%锡 (Sn) 镀* H = 标准焊料 涂层 (锡铅5%铅 最小) G = 镀金 (A, B, C, 只有D, X) N = 非磁性100% 锡 (Sn) M = 非磁性 (SnPb)	空白 = 7"卷轴 7280 = 13"卷轴

推荐电压降额指南

	-55°C至85°C	85°C至125°C
工作直流的%变化 电压与温度	V R	V R的67%
建议最大值 应用电压	V R的50%	V R的33%



纹波电流/纹波电压

允许的交流纹波电压和电流与等效值有关
串联电阻 (ESR) 和功率耗散能力
装置. 允许使用的交流纹波电压为
受两个标准限制:

1. 正峰值AC电压加上DC偏置电压 (如果有的话)
不得超过电容器的直流电压额定值.
2. 负峰值交流电压与偏压相结合
电压, if any, must not exceed the allowable limits specified for
反向电压. 请参阅反向电压部分以了解允许的情况
限制.

可以确定按照外壳尺寸的最大功耗
使用右边的表格. 最大功耗额定值
表中所列的数字必须随着环境的增加而减少
工作温度. 温度请参考下表
补偿要求.

KEMET 案例代码	EIA 案例代码	最大功率 耗散 (P最大) mWatts @ 25°C w / + 20°C上升
一个	3216-18	75
乙	3528-21	85
C	6032-28	110
d	7343-31	150
X	7343-43	165
E	7360-38	200
小号	3216-12	60
T	3528-12	70
ü	6032-15	90
V	7343-20	125
T510X	7343-43	270
T510E	7360-38	285

温度补偿倍增器 最大功耗		
T≤25°C下	T≤85°C下	T≤125°C下
1.00	0.90	0.40

T = 环境温度

使用器件的P最大允许有效值纹波
电流或电压可能被确定.

$$I (max) = \sqrt{Pmax / R}$$
$$E (max) = Z \sqrt{Pmax / R}$$

I = rms纹波电流 (安培)
E = rms纹波电压 (伏特)
P max = 最大功率 (瓦特)

R = 指定频率下的ESR (欧姆)
Z = 指定频率下的阻抗 (欧姆)

最大功率额定值必须随着增加而降低
环境运行温度. 请参阅温度补偿
乘数表详情.

反向电压

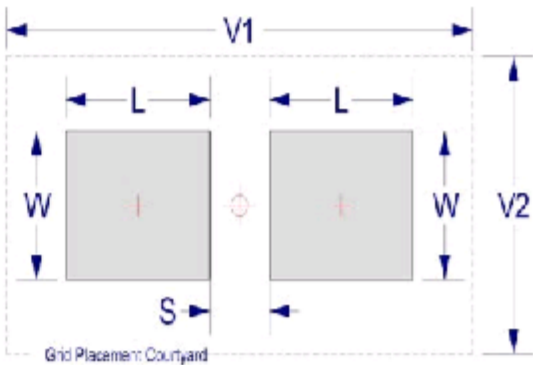
固体钽电容器是极性器件，如果连接的极性错误，可能会永久损坏或损坏。该
positiveterminalisidentifiedonthecapacitorbodybyastripeplusinsomemecasesabevelededge.Asmalldegreeoftransientreverse
电压允许在每个表格的短时间内使用。电容器不应在反向模式下连续运行，即使在内部也是如此
这些限制。

温度	允许的瞬态反向电压
25°C下	额定电压的15%
85°C	额定电压的5%
125°C	额定电压的1%

表2 - 土地尺寸/庭院

KEMET	公 尺寸 码	密度等级A： 最大（大部分）土地 突起（mm）					密度等级B： （标称）土地 突起（mm）					密度等级C： 最小（至少）土地 突起（mm）				
		w ^	大号	小号	V1	V2	w ^	大号	小号	V1	V2	w ^	大号	小号	V1	V2
一个	3216-18	1.35	2.20	0.62	6.02	2.80	1.23	1.80	0.82	4.92	2.30	1.13	1.42	0.98	4.06	2.04
乙	3528-21	2.35	2.21	0.92	6.32	4.00	2.23	1.80	1.12	5.22	3.50	2.13	1.42	1.28	4.36	3.24
C	6032-25	2.35	2.77	2.37	8.92	4.50	2.23	2.37	2.57	7.82	4.00	2.13	1.99	2.73	6.96	3.74
d	7343-31	2.55	2.77	3.67	10.22	5.60	2.43	2.37	3.87	9.12	5.10	2.33	1.99	4.03	8.26	4.84
大号	6032-19	2.35	2.77	2.37	8.92	4.50	2.23	2.37	2.57	7.82	4.00	2.13	1.99	2.73	6.96	3.74
中号	3528-15	2.35	2.20	0.92	6.32	4.00	2.23	1.80	1.12	5.22	3.50	2.13	1.42	1.28	4.36	3.24
H	7360-20	4.25	2.77	3.67	10.22	7.30	4.13	2.37	3.87	9.12	6.80	4.03	1.99	4.03	8.26	6.54
E1	7360-38	4.25	2.77	3.67	10.22	7.30	4.13	2.37	3.87	9.12	6.80	4.03	1.99	4.03	8.26	6.54
Q	7343-12	2.55	2.77	3.67	10.22	5.60	2.43	2.37	3.87	9.12	5.10	2.33	1.99	4.03	8.26	4.84
R2	2012-12	1.05	1.83	0.15	4.82	2.50	0.93	1.50	0.22	3.72	2.00	0.83	1.12	0.38	2.86	1.74
S2	3216-12	1.35	2.20	0.62	6.02	2.80	1.23	1.80	0.82	4.92	2.30	1.13	1.42	0.98	4.06	2.04
T	3528-12	2.35	2.20	0.92	6.32	4.00	2.23	1.80	1.12	5.22	3.50	2.13	1.42	1.28	4.36	3.24
ü	6032-15	2.35	2.77	2.37	8.92	4.50	2.23	2.37	2.57	7.82	4.00	2.13	1.99	2.73	6.96	3.74
V	7343-20	2.55	2.77	3.67	10.22	5.60	2.43	2.37	3.87	9.12	5.10	2.33	1.99	4.03	8.26	4.84
w ^	7343-15	2.55	2.77	3.67	10.22	5.60	2.43	2.37	3.87	9.12	5.10	2.33	1.99	4.03	8.26	4.84
X1	7343-43	2.55	2.77	3.67	10.22	5.60	2.43	2.37	3.87	9.12	5.10	2.33	1.99	4.03	8.26	4.84
Y1	7343-40	2.55	2.77	3.67	10.22	5.60	2.43	2.37	3.87	9.12	5.10	2.33	1.99	4.03	8.26	4.84

密度等级A：适用于低密度产品应用。推荐用于波峰焊应用和
为回流焊接工艺提供了更宽的工艺窗口。
密度等级B：对于具有中等等级密度的产品。提供坚固的焊料
回流焊接工艺的附件条件。
密度等级C：适用于高组分的产品应用。在适应最小的土地之前
用户应根据IPC中概述的条件执行资格测试
标准7351（IPC-7351）。
*这些芯片的高度可能会在波峰焊时产生问题。
2丝印几何图形对于丝印轮廓太小。



焊接过程

KEMET's families of surface mount capacitors are compatible with wave (single or dual), 对流, IR, or vapor phase reflow 技术. 建议预热这些组件
以避免极端的热应力. KEMET 的推荐
profile conditions for convection and IR reflow reflect the profile
IPC / J-STD-020D 湿度标准的条件
灵敏度测试. 该设备可以安全地承受最大限度的
of three reflow passes at these conditions.

请注意, 尽管 X / 7343-43 的外壳尺寸可以承受波浪
焊接, the all profile (4.3mm maximum) dictates care in wave
流程开发.

Hand soldering should be performed with care due to the difficulty
在过程控制中. 如果执行, 应注意避免
烙铁与模制外壳接触. 铁应该
用于加热焊盘, 在焊盘之间施加焊料
and the termination, until reflow occurs. Once reflow occurs 中,
应立即清除铁. “擦拭”芯片的边缘
不建议加热顶面.

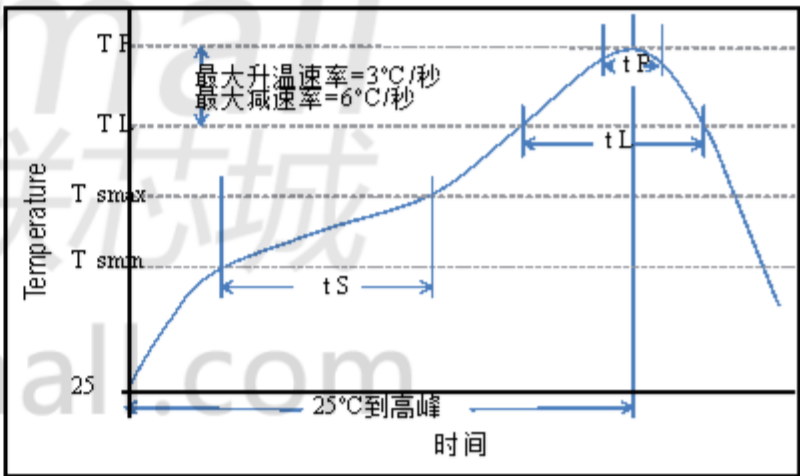
During typical reflow operations, a slight darkening of the gold-
可以观察到有色环氧树脂. 这种轻微的黑暗是正常的
并且对产品无害. 标记永久性不是
受此变化影响.

配置文件功能	锡铅组件	无铅组装
预热/浸泡		
最低温度 (T _{Smin})	100°C	150°C
温度最大值 (T _{Smax})	150°C	200°C
从 T _{Smin} 到 T _{Smax} 的时间 (t _S)	60 - 120 秒	60 - 120 秒
升速 (T _L 至 T _P)	最高 3°C / 秒	最高 3°C / 秒
液体温度 (T _L)	183°C	217°C
时间高于液态 (t _L)	60 - 150 秒	60 - 150 秒
峰值温度 (T _P)	220°C * 235°C **	250°C * 260°C **
时间在最大值 5°C 内 峰值温度 (t _P)	最多 20 秒	最多 30 秒
减速率 (T _P 至 T _L)	最高 6°C / 秒	最高 6°C / 秒
时间 25°C 至峰值 温度	最多 6 分钟	最多 8 分钟

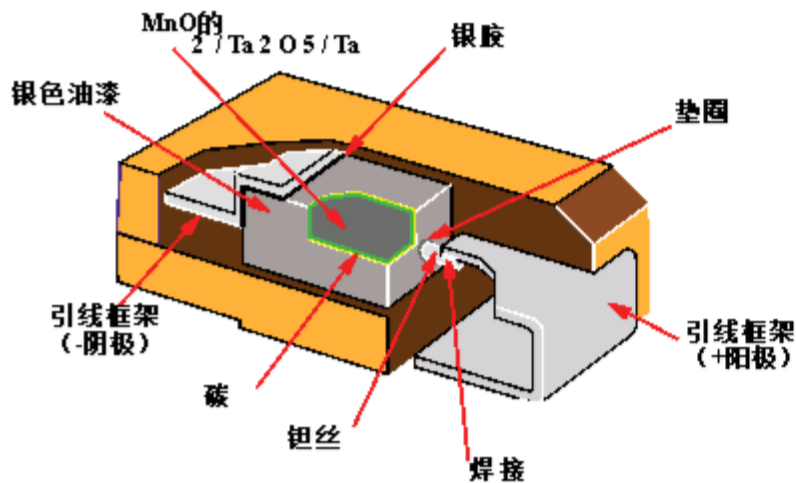
注意: 所有的温度都是指包装的中心, 在包装上测量
在组装回流期间封装体表面朝上.

*案例大小 D, E, P, Y 和 X.

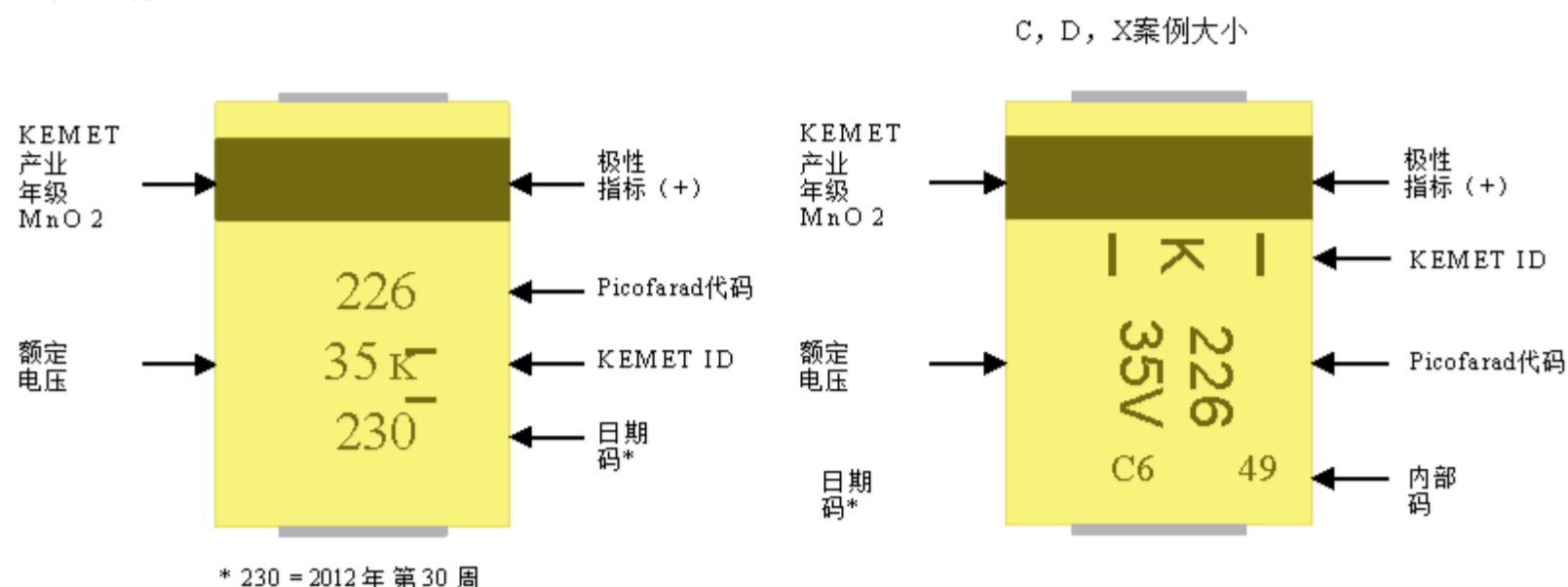
**表壳尺寸 A, B, C, H, I, K, M, R, S, T, U, V, W 和 Z



施工



电容器标记



日期代码 *	
第一位数字=年份的最后一位数字	9 = 2009 0 = 2010 1 = 2011 2 = 2012 3 = 2013 4 = 2014
第二和第三位数字=年度周	01 = 今年的第一周 52 = 年度第52周

日期代码 *		
年	月	
X = 2009	1 = 1月	7 = 7月
A = 2010	2 = 2月	8 = 8月
B = 2011	3 = 三月	9 = 9月
C = 2012	4 = 4月	O = 十月
D = 2013	5 = 5月	N = 11月
E = 2014	6 = 六月	D = Dec

存储

钽贴片电容应存放在正常的工作环境中.而芯片本身在其他方面相当强劲
环境中,暴露于高温,高湿度,腐蚀性环境和长期的环境中会降低可焊性

存储.此外,包装材料会因高温而退化 - 卷材可能会软化或翘曲,并可能会造成胶带剥离
增加. KEMET建议最大储存温度不超过40°C,最大储存湿度不超过60%

relative humidity. Temperature fluctuations should be minimized to avoid condensation on the parts and atmospheres should be free of
氯和含硫化合物.为了优化可焊性,芯片应尽快使用,最好在三年内使用
收据.

卷带包装信息

KEMET’s molded tantalum and aluminum chip capacitor families are packaged in 8 and 12mm plastic tape on 7" and 13" reels in
符合EIA标准481-1：用于自动处理的表面贴装元件的压纹载带包装.这个包装
系统与所有磁带自动拾放系统兼容.

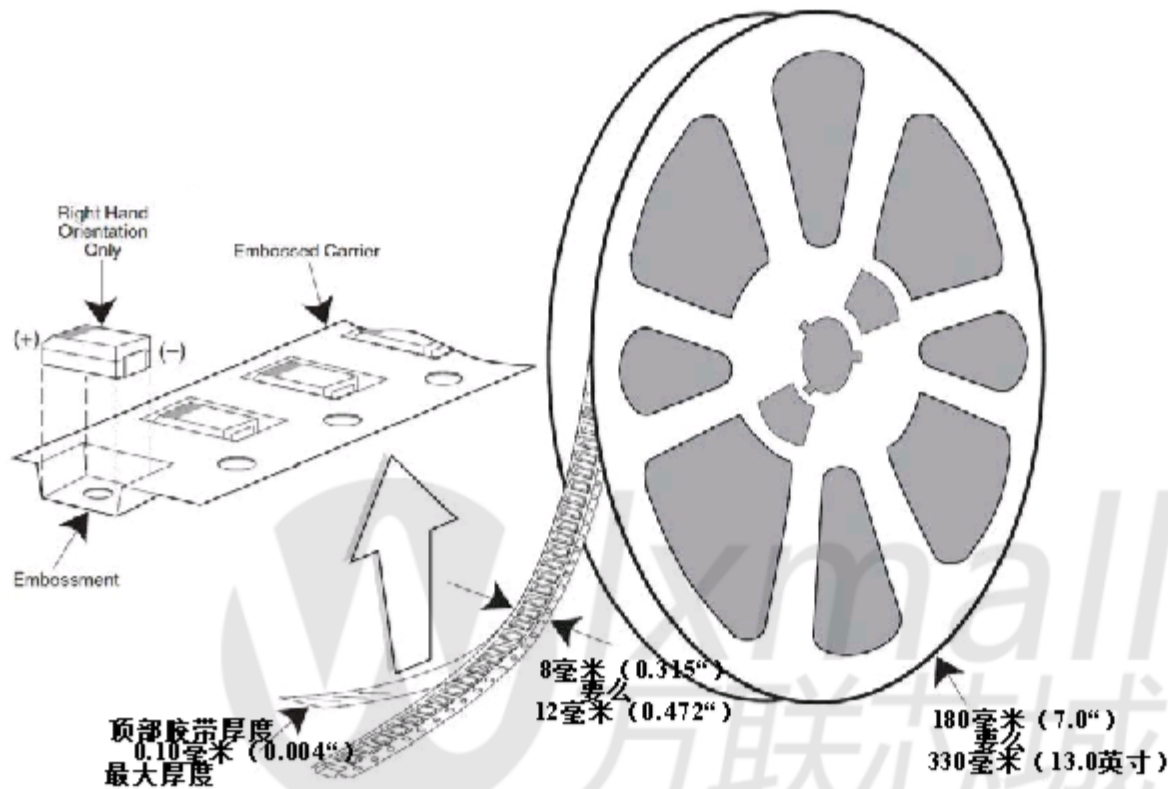


表3 - 包装数量

案例代码		带宽 (毫米)	7"卷轴*	13"卷轴*
KEMET	EIA			
一世	3216-10	8	3000	12000
小号	3216-12	8	2500	万
T	3528-12	8	2500	万
中号	3528-15	8	2000	8000
ü	6032-15	12	1000	5000
大号	6032-19	12	1000	5000
w^	7343-15	12	1000	3000
ž	7343-17	12	1000	3000
V	7343-20	12	1000	3000
一个	3216-18	8	2000	9000
乙	3528-21	8	2000	8000
C	6032-28	12	500	3000
d	7343-31	12	500	2500
ÿ	7343-40	12	500	2000
X	7343-43	12	500	2000
E / T 428P	7360-38	12	500	2000
H	7360-20	12	1000	2500

*7" 卷轴包装无需C-Spec.13" 卷轴包装需要C-7280.

图1 - 浮雕（塑料）载带尺寸

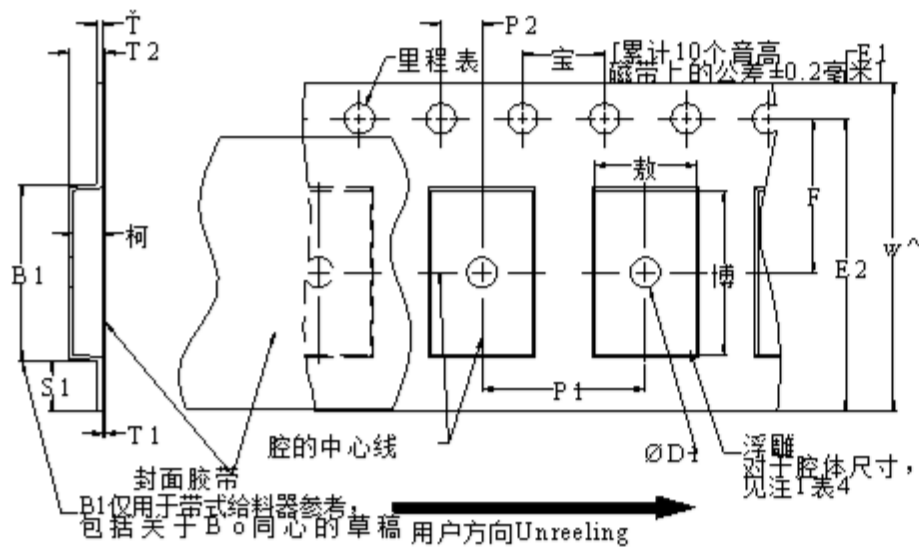


表4 - 浮雕（塑料）载体胶带尺寸

公制将支配

恒定尺寸 - 毫米（英寸）									
磁带大小	d ₀	d ₁ 最小 注1	E ₁	P ₀	P ₂	R参考 笔记2	小号 1最小 注3	T最大T	1最大
8毫米	1.5 + 0.10 / - 0.0 (0.059 + 0.004 / - 0.0)	1.0 (0.039)	1.75±0.10 (0.069±0.004)	4.0±0.10 (0.157±0.004)	2.0±0.05 (0.079±0.002)	25.0 (0.984)	0.600 (0.024)	0.600 (0.024)	0.100 (0.004)
12毫米		1.5 (0.059)				三十 (1.181)			
16毫米									
可变尺寸 - 毫米（英寸）									
磁带大小	沥青	Z ₁ 最大 注4	E ₂ 最小	F	P ₁	T ₂ 最大	W最大	一个 0, B0 & K0	
8毫米	单（4毫米）	4.35 (0.171)	6.25 (0.246)	3.5±0.05 (0.138±0.002)	4.0±0.10 (0.157±0.004)	2.5 (0.098)	8.3 (0.327)	注5	
12毫米	单（4毫米）& 双（8毫米）	8.2 (0.323)	10.25 (0.404)	5.5±0.05 (0.217±0.002)	8.0±0.10 (0.315±0.004)	4.6 (0.181)	12.3 (0.484)		
16毫米	三重（12毫米）	12.1 (0.476)	14.25 (0.561)	5.5±0.05 (0.217±0.002)	8.0±0.10 (0.315±0.004)	4.6 (0.181)	16.3 (0.642)		

1. 压花孔的位置应从控制压花位置的链轮孔测量. 压花位置和尺寸孔的位置应相互独立.
2. 带或不带部件的胶带应绕过R而不受损伤（见图5）.
3. 如果S₁ < 1.0 mm, 可能没有足够的区域可以正确使用盖带（参见EIA标准481-D第4.3节b）.
4. B₁尺寸仅为带式送料器间隙的参考尺寸.
5. 由A定义的腔
- 0, B0和K0应以足够的间隙包围组件:
- (a) 组件不会突出到载带的上表面之上.
- (b) 在顶盖胶带已被移除之后, 部件可以在没有机械限制的情况下沿垂直方向从腔室移除.
- (c) 对于8毫米和12毫米胶带, 组件的旋转限制为最大20°, 对于16毫米胶带, 旋转最大限制为10°（见图2）.
- (d) 对于8毫米和12毫米宽的胶带, 组件的横向移动限制为最大0.5毫米, 对于16毫米胶带, 最大为1.0毫米（见图3）.
- (e) 参见EIA标准481-D中有关更精确粘贴要求标准的补充文件.

包装信息性能说明

- 1.盖带断裂力：最小1.0公斤.
- 2.盖带剥离强度：盖带从载带上的总剥离强度应为：

带宽	剥离强度
8毫米	0.1至1.0牛顿（10至100gf）
12和16毫米	0.1至1.3牛顿（10至130克力）

拉动方向应与载带行进方向相反.载带的拉角应为165°至180°
来自载带的平面.在剥离过程中，载体和/或覆盖带应以300±10毫米/分钟的速度拉动.
3. 标签：条形码标签（标准或定制）应位于卷轴对面的侧面.参考EIA
标准556和624.

图2 - 最大组件旋转

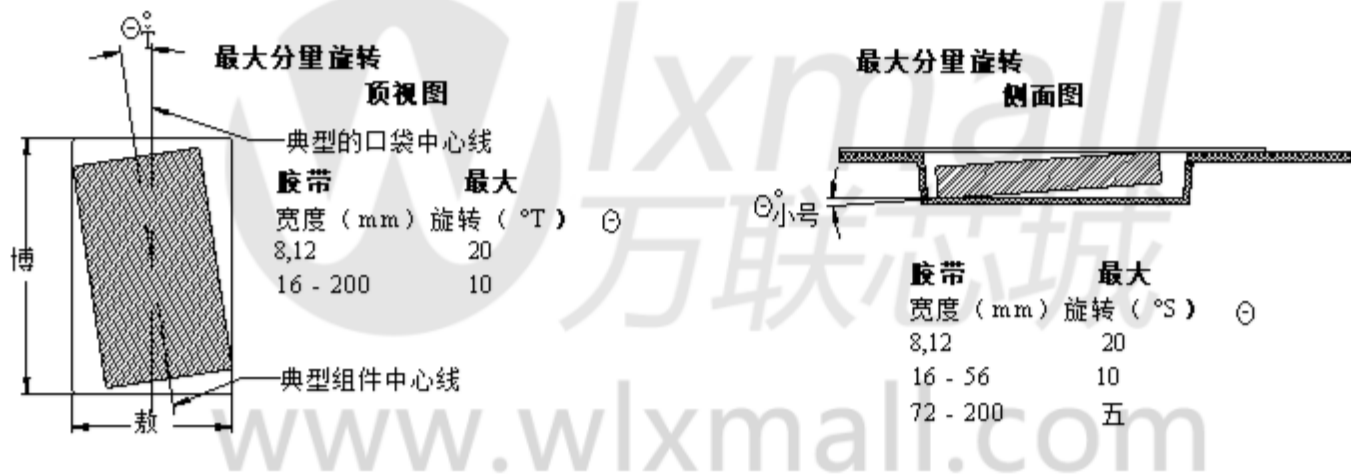


图3 - 最大横向运动

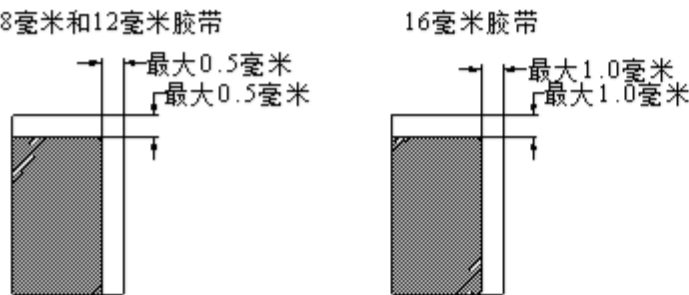


图4 - 弯曲半径

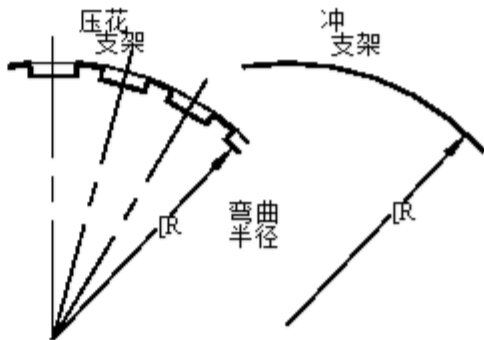
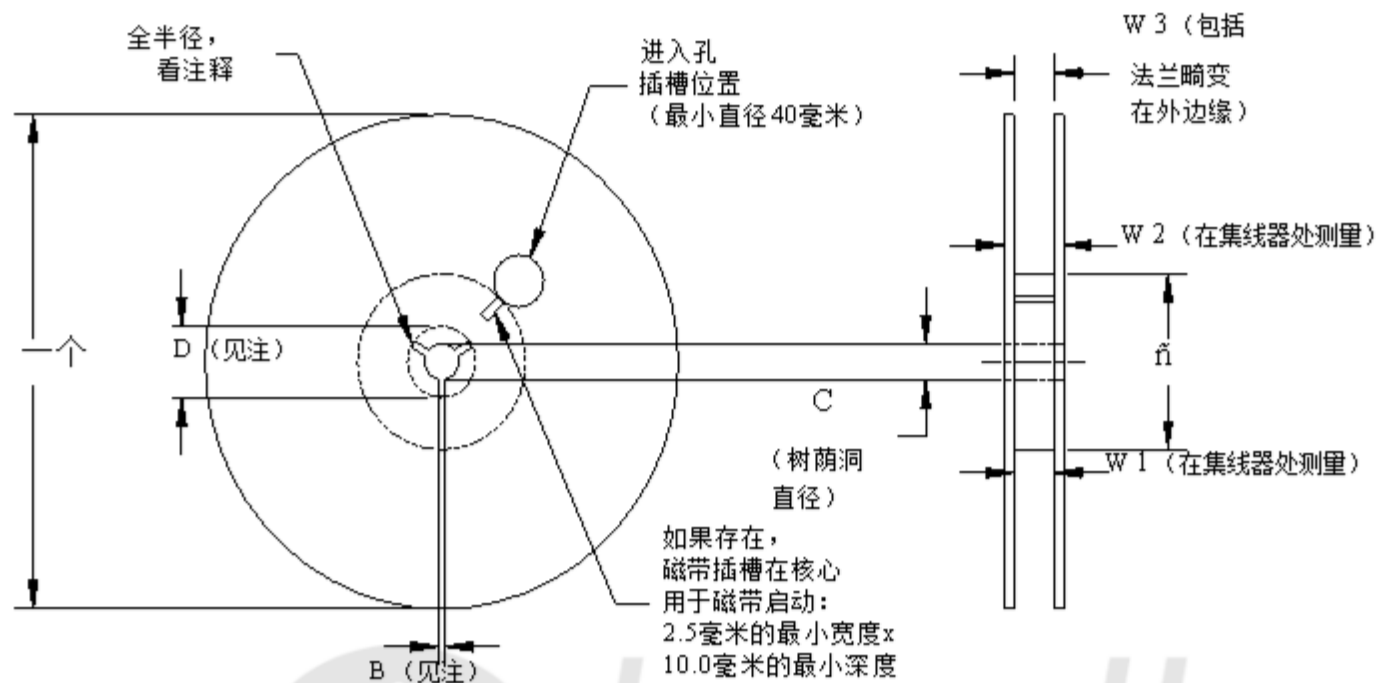


图5 - 卷轴尺寸



注意：驱动器辐条可选;如果使用，尺寸B和D将适用。

表5 - 卷轴尺寸
公制将支配

恒定尺寸 - 毫米 (英寸)				
磁带大小	一个	B最低	C	D最小
8毫米	178±0.20 (7.008±0.008) 要么 330±0.20 (13.000±0.008)	1.5 (0.059)	13.0 + 0.5 / -0.2 (0.521 + 0.02 / -0.008)	20.2 (0.795)
12毫米				
16毫米				
可变尺寸 - 毫米 (英寸)				
磁带大小	N最小值	w ¹	w ² 最大	w ³
8毫米	50 (1.969)	8.4 + 1.5 / -0.0 (0.331 + 0.059 / -0.0)	14.4 (0.567)	应适应带宽 没有干扰
12毫米		12.4 + 2.0 / -0.0 (0.488 + 0.078 / -0.0)	18.4 (0.724)	
16毫米		16.4 + 2.0 / -0.0 (0.646 + 0.078 / -0.0)	22.4 (0.882)	

图6 - 磁带引导和拖车尺寸

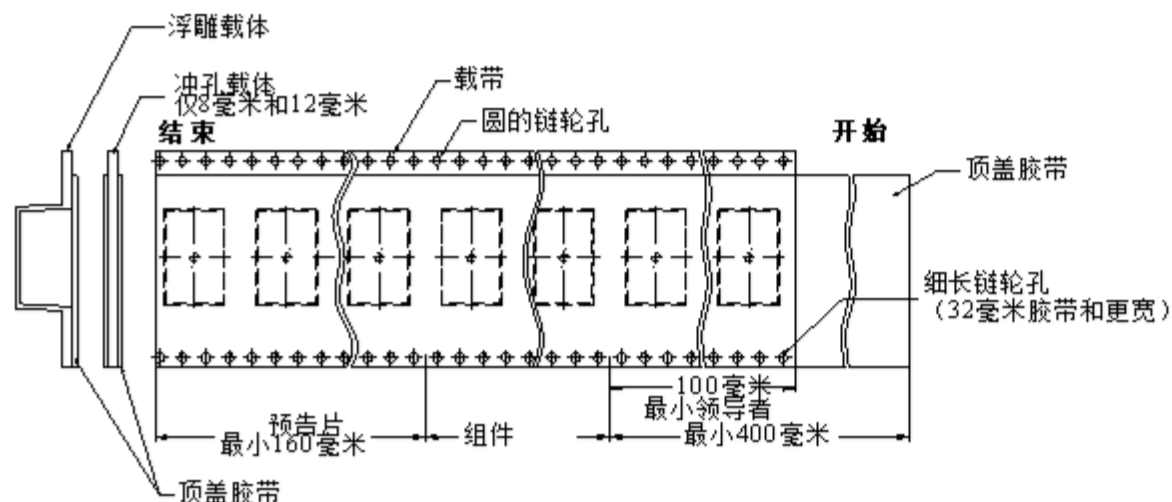
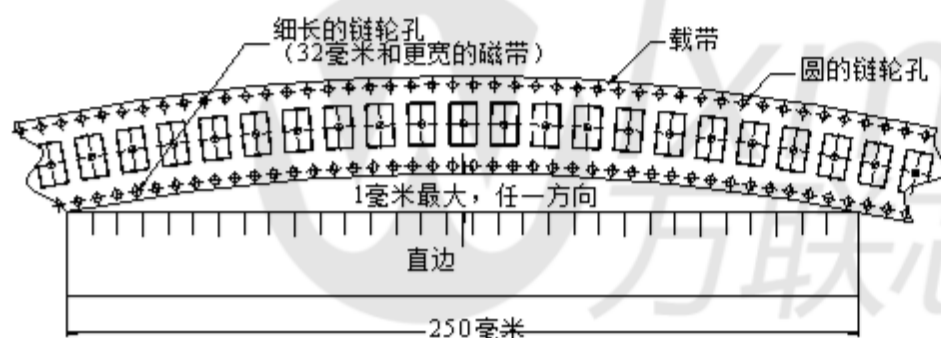


图7 - 最大弧度



KEMET 公司 世界总部

2835 KEMET Way
辛普森维尔, SC 29681

邮寄地址:
邮政信箱5928
格林维尔, SC 29606

www.kemet.com
电话: 864-963-6300
传真: 864-963-6521

公司办公室
佛罗里达州劳德代尔堡
电话: 954-766-2800

北美

东南
佛罗里达州玛丽湖
电话: 407-855-8886

东北
威尔明顿, MA
电话: 978-658-1663

中央
密歇根州诺维
电话: 248-994-1030

西
米尔皮塔斯, CA
电话: 408-433-9950

墨西哥
瓜达拉哈拉, 哈利斯科州
电话: 52-33-3123-2141

欧洲

南欧
法国巴黎
电话: 33-1-4646-1006

萨索马可尼, 意大利
电话: 39-051-939111

欧洲中部
德国兰茨贝格
电话: 49-8191-3350800

德国卡门
电话: 49-2307-438110

北欧
Bishop's Stortford, United Kingdom
电话: 44-1279-460122

芬兰埃斯波
电话: 358-9-5406-5000

亚洲

东北亚
香港
电话: 852-2305-1168

深圳, 中国
电话: 86-755-2518-1306

中国北京
电话: 86-10-5829-1711

上海, 中国
电话: 86-21-6447-0707

台北, 台湾
电话: 886-2-27528585

东南亚
新加坡
电话: 65-6586-1900

檳城, 马来西亚
电话: 60-4-6430200

班加罗尔, 印度
电话: 91-806-53-76817

注: KEMET保留随时修改内部和外部建筑细节的权利, 以利于产品改进。KEMET没有对在潜在电路设计中使用KEMET电容器可能导致的侵权行为承担任何责任。KEMET是一个注册商标。KEMET电子公司。

其他KEMET资源

工具	
资源	位置
Configure A Part: CapEdge	http://capacitoredge.kemet.com
SPICE & FIT 软件	http://www.kemet.com/spice
搜索我们的常见问题: Knowledge Edge	http://www.kemet.com/keask
电解寿命计算器	http://www.kemet.com:8080/elc

产品信息	
资源	位置
制品	http://www.kemet.com/products
技术资源 (包括焊接技术)	http://www.kemet.com/technicalpapers
RoHS 声明	http://www.kemet.com/rohs
质量文件	http://www.kemet.com/qualitydocuments

产品请求	
资源	位置
示例请求	http://www.kemet.com/sample
工程包请求	http://www.kemet.com/kits

联系	
资源	位置
网站	www.kemet.com
联系我们	http://www.kemet.com/contact
投资者关系	http://www.kemet.com/ir
联系我们	1-877-MyKEMET
推特	http://twitter.com/kemetcapacitors

放弃

All products specifications, 报表, information and data (统称“信息”) in this datasheet are subject to change. The customer is responsible for checking and 核实本刊物所载信息适用于订单发出时的订单的程度.

本文提供的所有信息都被认为是准确和可靠的, 但是没有任何明示或暗示的保证, 担保或责任.

Statements of suitability for certain applications are based on KEMET Electronics Corporation 的 (“KEMET”) knowledge of typical operating conditions for such applications. not intended to constitute and KEMET specifically disclaims any warranty concerning suitability for a specific customer application or use. The information is intended for 由具有必要经验和能力的客户为其应用确定正确的产品. 根据此信息或其他方式推断的任何技术建议 provided by KEMET with reference to the use of KEMET's products is given gratis, and KEMET assumes no obligation or liability for the advice given or results obtained.

尽管 KEMET 根据最严格的质量和标准设计并制造其产品, 但鉴于当前的技术水平, 单独的组件故障仍然存在. 因此, 要求高度可靠性或安全性的客户应用应采用合适的设计或其他安全措施 (例如安装防护装置 电路或冗余), 以确保电气组件的故障不会导致人身伤害或财产损失的风险.

尽管必须遵守所有与产品相关的警告, 注意事项和说明, 但客户不应认为所有安全措施均已被起诉或其他措施可能不会 需要.

