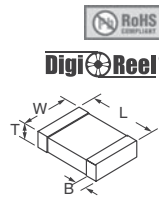




### 多层陶瓷片状电容器

KEMET 多层陶瓷片状电容器是由专门生产片状电容器的工厂制造。其生产过程具有高度机械化，对原材料及处理条件进行精确控制。生产中使用大量的技术和工程及质量保证。标准端头使用银阻焊层和锡过渡层，可焊接性能优良。250VDC 或 Tip 和 Ring MLCC 电容器设计用于且额定适用于电信振铃电路。其中的电容用于阻止 -48 至 -52VDC 的线路电压和通过 70 ~ 90Vrms 的 16 ~ 25Hz 交流信号脉冲。

KEMET 的开放模式陶瓷表面贴装电容器设计最大限度减少在电路板受压弯曲时低 IR 或短路发生的几率。这可以减少突然特大故障的可能性。



尺寸代码 (EIA)	尺寸 (mm)		
	L	W	B
0402	1.0±0.05	0.5±0.05	0.20-0.40
0603	1.6±0.15	0.8±0.15	0.35±0.15
0805	2.0±0.2	1.25 (≥250V: 1.2) ±0.2	0.5±0.25
1206	3.2±0.2	1.6±0.2	0.5±0.25
1210	3.2±0.2	2.5±0.2	0.5±0.25
1808	4.5±0.3	2.2±0.2	0.6±0.35
1812	4.5±0.3	3.2±0.3	0.6±0.35
1825	4.5±0.3	6.4±0.4	0.6±0.35
2220	5.6±0.4	5.0±0.4	0.6±0.35
2225	5.6±0.4	6.3 (≥250V: 6.4) ±0.4	0.6±0.35

外壳尺寸	类型	WV DC	电容	公差	尺寸 T (mm)	Digi-Key 零件编号	剪切带价格			Digi-Key 零件编号	带卷		Kemet 零件编号
							10	100	500		数量	价格	
0402	COG (NPO)	50	.5pF	±0.25pF	0.5	399-1000-1-ND	5.98	35.34	101.93	399-1000-2-ND	10,000	98.56/M	C0402C508C5GACTU
		50	1.2pF	±0.25pF	0.5	399-1001-1-ND	.94	5.51	15.88	399-1001-2-ND	10,000	21.56/M	C0402C129C5GACTU
		50	1.5pF	±0.25pF	0.5	399-1002-1-ND	.94	5.51	15.88	399-1002-2-ND	10,000	21.56/M	C0402C159C5GACTU
		50	1.8pF	±0.25pF	0.5	399-1003-1-ND	.94	5.51	15.88	399-1003-2-ND	10,000	21.56/M	C0402C189C5GACTU
		50	2pF	±0.25pF	0.5	399-1004-1-ND	6.30	37.24	107.42	399-1004-2-ND	10,000	103.18/M	C0402C209C5GACTU
		50	2.7pF	±0.25pF	0.5	399-1005-1-ND	.94	5.51	15.88	399-1005-2-ND	10,000	21.56/M	C0402C279C5GACTU
		50	3pF	±0.25pF	0.5	399-1006-1-ND	6.30	37.24	107.42	399-1006-2-ND	10,000	103.18/M	C0402C309C5GACTU
		50	3.3pF	±0.25pF	0.5	399-1007-1-ND	.94	5.51	15.88	399-1007-2-ND	10,000	21.56/M	C0402C339C5GACTU
		50	5.6pF	±0.5pF	0.5	399-1008-1-ND	5.25	31.03	89.52	399-1008-2-ND	10,000	86.24/M	C0402C569D5GACTU
		50	8.2pF	±0.5pF	0.5	399-1009-1-ND	5.25	31.03	89.52	399-1009-2-ND	10,000	86.24/M	C0402C829D5GACTU
		50	9.1pF	±0.5pF	0.5	399-1010-1-ND	6.30	37.24	107.42	399-1010-2-ND	10,000	103.18/M	C0402C919D5GACTU
		50	10pF	±5%	0.5	399-1011-1-ND	.37	2.20	6.36	399-1011-2-ND	10,000	9.24/M	C0402C100J5GACTU
		50	11pF	±5%	0.5	399-1012-1-ND	7.11	42.04	121.28	399-1012-2-ND	10,000	117.04/M	C0402C110J5GACTU
		50	12pF	±5%	0.5	399-1013-1-ND	.82	4.80	13.86	399-1013-2-ND	10,000	18.48/M	C0402C120J5GACTU
		50	15pF	±5%	0.5	399-1014-1-ND	.37	2.20	6.36	399-1014-2-ND	10,000	9.24/M	C0402C150J5GACTU
		50	22pF	±5%	0.5	399-1015-1-ND	.37	2.20	6.36	399-1015-2-ND	10,000	9.24/M	C0402C220J5GACTU
		50	27pF	±5%	0.5	399-1016-1-ND	.37	2.20	6.36	399-1016-2-ND	10,000	9.24/M	C0402C270J5GACTU
		50	33pF	±5%	0.5	399-1017-1-ND	.37	2.20	6.36	399-1017-2-ND	10,000	9.24/M	C0402C330J5GACTU
		50	39pF	±5%	0.5	399-1018-1-ND	.37	2.20	6.36	399-1018-2-ND	10,000	9.24/M	C0402C390J5GACTU
		50	47pF	±5%	0.5	399-1019-1-ND	.37	2.20	6.36	399-1019-2-ND	10,000	9.24/M	C0402C470J5GACTU
		50	56pF	±5%	0.5	399-1020-1-ND	.37	2.20	6.36	399-1020-2-ND	10,000	9.24/M	C0402C560J5GACTU
		50	75pF	±5%	0.5	399-3191-1-ND	7.11	42.04	121.28	399-3191-2-ND	10,000	117.04/M	C0402C750J5GACTU
		50	82pF	±5%	0.5	399-3192-1-ND	5.93	35.04	101.07	399-3192-2-ND	10,000	97.02/M	C0402C820J5GACTU
		50	91pF	±5%	0.5	399-3193-1-ND	7.11	42.04	121.28	399-3193-2-ND	10,000	117.04/M	C0402C910J5GACTU
		50	100pF	±5%	0.5	399-3194-1-ND	.37	2.20	6.36	399-3194-2-ND	10,000	9.24/M	C0402C101J5GACTU
		25	82pF	±5%	0.5	399-1021-1-ND	5.93	35.04	101.07	399-1021-2-ND	10,000	97.02/M	C0402C820J3GACTU
		25	100pF	±5%	0.5	399-1022-1-ND	.37	2.20	6.36	399-1022-2-ND	10,000	9.24/M	C0402C101J3GACTU
		50	220pF	±10%	0.5	399-1030-1-ND	.40	2.40	6.93	399-1030-2-ND	10,000	9.24/M	C0402C221K5RACTU
		50	330pF	±10%	0.5	399-1023-1-ND	6.27	37.04	106.85	399-1023-2-ND	10,000	103.18/M	C0402C331K5RACTU
		50	470pF	±10%	0.5	399-1025-1-ND	.32	1.91	5.48	399-1025-2-ND	10,000	7.70/M	C0402C471K5RACTU
		50	560pF	±10%	0.5	399-1026-1-ND	1.12	6.61	19.07	399-1026-2-ND	10,000	26.18/M	C0402C561K5RACTU
		50	680pF	±10%	0.5	399-1027-1-ND	.43	2.51	7.22	399-1027-2-ND	10,000	9.24/M	C0402C681K5RACTU
		50	1000pF	±10%	0.5	399-1032-1-ND	.28	1.60	4.62	399-1032-2-ND	10,000	6.16/M	C0402C102K5RACTU
		50	1200pF	±10%	0.5	399-1028-1-ND	1.12	6.61	19.07	399-1028-2-ND	10,000	26.18/M	C0402C122K5RACTU
		50	1500pF	±10%	0.5	399-1029-1-ND	.51	3.00	8.67	399-1029-2-ND	10,000	12.32/M	C0402C152K5RACTU
		50	1800pF	±10%	0.5	399-3067-1-ND	6.27	37.04	106.85	399-3067-2-ND	10,000	103.18/M	C0402C182K5RACTU
		50	2200pF	±10%	0.5	399-3068-1-ND	.35	2.11	6.07	399-3068-2-ND	10,000	7.70/M	C0402C222K5RACTU
		50	2700pF	±10%	0.5	399-3069-1-ND	.60	3.51	10.10	399-3069-2-ND	10,000	13.86/M	C0402C272K5RACTU
		50	3300pF	±10%	0.5	399-3070-1-ND	.48	2.80	8.09	399-3070-2-ND	10,000	10.78/M	C0402C332K5RACTU
		50	3900pF	±10%	0.5	399-3071-1-ND	.46	2.71	7.79	399-3071-2-ND	10,000	10.78/M	C0402C392K5RACTU
		50	4700pF	±10%	0.5	399-3072-1-ND	.34	2.00	5.78	399-3072-2-ND	10,000	7.70/M	C0402C472K5RACTU
		50	5600pF	±10%	0.5	399-3073-1-ND	3.76	22.22	64.11	399-3073-2-ND	10,000	61.60/M	C0402C562K5RACTU
		50	6800pF	±10%	0.5	399-3074-1-ND	3.76	22.22	64.11	399-3074-2-ND	10,000	61.60/M	C0402C682K5RACTU
		50	8200pF	±10%	0.5	399-3075-1-ND	3.76	22.22	64.11	399-3075-2-ND	10,000	61.60/M	C0402C822K5RACTU
		50	10000pF	±10%	0.5	399-3066-1-ND	.37	2.20	6.36	399-3066-2-ND	10,000	9.24/M	C0402C103K5RACTU
		25	470pF	±10%	0.5	399-1024-1-ND	6.27	37.04	106.85	399-1024-2-ND	10,000	103.18/M	C0402C471K3RACTU
		25	1000pF	±10%	0.5	399-1031-1-ND	.31	1.80	5.21	399-1031-2-ND	10,000	7.70/M	C0402C102K3RACTU
		25	2200pF	±10%	0.5	399-1033-1-ND	.97	5.71	16.46	399-1033-2-ND	10,000	21.56/M	C0402C222K3RACTU
		25	3900pF	±10%	0.5	399-1034-1-ND	.85	5.01	14.45	399-1034-2-ND	10,000	20.02/M	C0402C392K3RACTU
		25	4700pF	±10%	0.5	399-1035-1-ND	.35	2.11	6.07	399-1035-2-ND	10,000	7.70/M	C0402C472K3RACTU
	25	5600pF	±10%	0.5	399-1276-1-ND	.51	3.00	8.67	399-1276-2-ND	10,000	12.32/M	C0402C562K3RACTU	
	25	8200pF	±10%	0.5	399-1277-1-ND	3.76	22.22	64.11	399-1277-2-ND	10,000	61.60/M	C0402C822K3RACTU	
	25	10000pF	±5%	0.5	399-1279-1-ND	.51	3.00	8.67	399-1279-2-ND	10,000	12.32/M	C0402C103J3RACTU	
	25	10000pF	±10%	0.5	399-1278-1-ND	.31	1.80	5.21	399-1278-2-ND	10,000	7.70/M	C0402C103K3RACTU	
	16	5600pF	±10%	0.5	399-1036-1-ND	6.27	37.04	106.85	399-1036-2-ND	10,000	103.18/M	C0402C562K4RACTU	
	16	8200pF	±10%	0.5	399-1037-1-ND	6.27	37.04	106.85	399-1037-2-ND	10,000	103.18/M	C0402C822K4RACTU	
	16	10000pF	±5%	0.5	399-1039-1-ND	8.30	49.05	141.50	399-1039-2-ND	10,000	135.52/M	C0402C103J4RACTU	
	16	10000pF	±10%	0.5	399-1038-1-ND	.28	1.60	4.62	399-1038-2-ND	10,000	6.16/M	C0402C103K4RACTU	
	16	12000pF	±10%	0.5	399-4875-1-ND	.68	4.00	11.55	399-4875-2-ND	10,000	10.78/M	C0402C123K4RACTU	
	16	15000pF	±10%	0.5	399-4878-1-ND	6.61	39.04	112.62	399-4878-2-ND	10,000	107.80/M	C0402C153K4RACTU	
	16	18000pF	±10%	0.5	399-4881-1-ND	6.61	39.04	112.62	399-4881-2-ND	10,000	107.80/M	C0402C183K4RACTU	
	16	22000pF	±10%	0.5	399-3518-1-ND	6.61	39.04	112.62	399-3518-2-ND	10,000	107.80/M	C0402C223K4RACTU	
	16	27000pF	±10%	0.5	399-4888-1-ND	6.61	39.04	112.62	399-4888-2-ND	10,000	107.80/M	C0402C273K4RACTU	
	16	33000pF	±10%	0.5	399-4891-1-ND	6.61	39.04	112.62	399-4891-2-ND	10,000	107.80/M	C0402C333K4RACTU	
	16	39000pF	±10%	0.5	399-4894-1-ND	6.61	39.04	112.62	399-4894-2-ND	10,000	107.80/M	C0402C393K4RACTU	
	16	47000pF	±10%	0.5	399-3519-1-ND	6.61	39.04	112.62	399-3519-2-ND	10,000	107.80/M	C0402C473K4RACTU	
	16	56000pF	±10%	0.5	399-4901-1-ND	6.61	39.04	112.62	399-4901-2-ND	10,000	107.80/M	C0402C563K4RACTU	
	16	68000pF	±10%	0.5	399-4904-1-ND	6.61	39.04	112.62	399-4904-2-ND	10,000	107.80/M	C0402C683K4RACTU	
	16	82000pF	±10%	0.5	399-4907-1-ND	6.61	39.04	112.62	399-4907-2-ND	10,000	107.80/M	C0402C823K4RACTU	
	16	1µF	±10%	0.5	399-3521-1-ND	.40	2.40	6.93	399-3521-2-ND	10,000	9.24/M	C0402C104K4RACTU	
	10	12000pF	±10%	0.5	399-4876-1-ND	6.27	37.04	106.85	399-4876-2-ND	10,000	103.18/M	C0402C123K8RACTU	
	10	15000pF	±10%	0.5	399-4879-1-ND								