

# KEMET 钽表面贴装电容器

The Capacitance Company



RoHS Compliant 该产品符合欧盟 RoHS 标准。

### T528 系列 Z 封装尺寸

朝下 7343-17 不适合标准 7343 焊盘，沿着 Z 轴的运动会导致短路。  
必须采用3焊盘设计，中心焊盘连接电路，实现低 ESL 特性。  
阴极连接上要求采用双焊盘，以免阴极焊盘翘起，同时可提供机械支撑。  
符合 Sanyo TPL 焊盘规格 - 所有尺寸均相等，但左侧阴极 (-) 板接线片延伸距离为 0.80mm，如上所示。

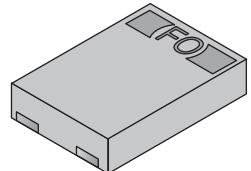
### T528 系列 I 和 M 封装尺寸

封装	Z	G	X	Y1 (参考值)	Y2 (参考值)	C (参考值)
528I	3.25	1.65	1.10	.80	.80	2.45
528M	4.30	1.30	2.40	1.20	1.80	2.80

## KEMET T528 系列朝下端子钽表面贴装电容器

尺寸: mm

- 特性:**
- 低 ESR
  - 朝下端子
  - 100% 浪涌电流测试
  - EIA 7343-17 封装尺寸
  - 聚合物阴极技术
  - 低 ESL: <0.7nH@20MHz, 用于 Z 封装尺寸
  - 低 ESR: 9 mΩ, 用于 7343 封装尺寸
  - 支持无铅 (Pb) 260°C 回流焊
  - 符合 RoHS 标准/无卤素
  - 高频电容存储
  - 阻燃失效模式
  - 电容量: 33 - 470μF
  - 电压 (VR): 2.5V - 10V
  - 105°C, 最大值 耐温能力
  - 100% 加速稳态老化
  - 自我复原机制
  - 更高的体积效率
  - 电压最高可达 90% VR
  - 容差: ±20%
  - 耗散因子: 25°C, 120Hz下10%
  - 尺寸: 7.3mm x 4.3mm x 1.7mm (LxWxH)



### 标准结构

### 朝下端子

缩小电流“回路面积”可成比例降低 ESL。

订购 1000 只及以上者，请来电询价。

贸泽电子料号	KEMET料号	105°C 时的额定电压	容值 (μF)	25°C 100kHz 时的最大 ESR (mΩ)	L 长度	W 宽度	H 高度 最大值	F LF 宽度	S1 阴极	S2 阳极	单价					
											1	25	50	100	250	500
80-T528Z337M2R5ATE07	T528Z337M2R5ATE007	2.5	330	7	7.3±0.4	4.3±0.3	1.7	2.8	5.1	1.3	36.88	34.64	32.71	30.69	28.24	25.70
80-T528Z337M2R5ATE8	T528Z337M2R5ATE008	2.5	330	8	7.3±0.4	4.3±0.3	1.7	2.8	5.1	1.3	34.57	32.04	31.66	31.29	28.61	25.93
80-T528Z337M2R5ATE9	T528Z337M2R5ATE009	2.5	330	9	7.3±0.4	4.3±0.3	1.7	2.8	5.1	1.3	41.72	33.38	31.81	30.25	27.64	25.03
80-T528Z337M2R5ATE12	T528Z337M2R5ATE012	2.5	330	12	7.3±0.4	4.3±0.3	1.7	2.8	5.1	1.3	40.23	38.67	37.25	34.64	32.41	29.58
80-T528Z477M2R5ATE8	T528Z477M2R5ATE008	2.5	470	8	7.3±0.4	4.3±0.3	1.7	2.8	5.1	1.3	36.88	34.64	32.71	30.69	28.24	25.70
80-T528Z477M2R5ATE9	T528Z477M2R5ATE009	2.5	470	9	7.3±0.4	4.3±0.3	1.7	2.8	5.1	1.3	34.57	32.04	31.66	31.29	28.61	25.93
80-T528Z477M2R5ATE12	T528Z477M2R5ATE012	2.5	470	12	7.3±0.4	4.3±0.3	1.7	2.8	5.1	1.3	41.72	33.38	31.81	30.25	27.64	25.03
80-T528I107M3ATE150	T528I107M003ATE150	3	100	150	3.2±0.2	1.6±0.2	1	1.2	1	0.7	-	-	-	-	-	-
80-T528I107M3ATE200	T528I107M003ATE200	3	100	200	3.2±0.2	1.6±0.2	1	1.2	1	0.7	31.29	28.83	26.08	23.99	21.61	18.63
80-T528M337M3ATE150	T528M337M003ATE150	3	330	150	3.5±0.2	2.8±0.2	1.5	2	1.2	0.6	-	-	-	-	-	-
80-T528M337M3ATE200	T528M337M003ATE200	3	330	200	3.5±0.2	2.8±0.2	1.5	2	1.2	0.6	31.29	30.55	29.35	27.42	25.70	23.47
80-T528I686M4ATE150	T528I686M004ATE150	4	68	150	3.2±0.2	1.6±0.2	1	1.2	1	0.7	30.40	29.20	28.09	26.15	24.51	22.35
80-T528I686M4ATE200	T528I686M004ATE200	4	68	200	3.2±0.2	1.6±0.2	1	1.2	1	0.7	28.91	27.79	26.75	24.88	23.24	21.23
80-T528M227M4ATE150	T528M227M004ATE150	4	220	150	3.5±0.2	2.8±0.2	1.5	2	1.2	0.6	38.07	35.76	33.53	29.13	28.01	26.82
80-T528M227M4ATE200	T528M227M004ATE200	4	220	200	3.5±0.2	2.8±0.2	1.5	2	1.2	0.6	31.29	30.55	29.35	27.42	25.70	23.47
80-T528Z227M4ATE009	T528Z227M004ATE009	4	220	9	7.3±0.4	4.3±0.3	1.7	2.8	5.1	1.3	34.57	32.41	31.89	31.29	28.61	25.93
80-T528Z227M4ATE012	T528Z227M004ATE012	4	220	12	7.3±0.4	4.3±0.3	1.7	2.8	5.1	1.3	41.72	33.38	31.81	30.25	27.64	25.03
80-T528Z337M4ATE009	T528Z337M004ATE009	4	330	9	7.3±0.4	4.3±0.3	1.7	2.8	5.1	1.3	36.88	34.64	32.71	30.69	28.24	25.70
80-T528Z337M4ATE012	T528Z337M004ATE012	4	330	12	7.3±0.4	4.3±0.3	1.7	2.8	5.1	1.3	34.57	32.04	31.66	31.29	28.61	25.93
80-T528I476M6ATE150	T528I476M006ATE150	6	47	150	3.2±0.2	1.6±0.2	1	1.2	1	0.7	-	-	-	-	-	-
80-T528I476M6ATE200	T528I476M006ATE200	6	47	200	3.2±0.2	1.6±0.2	1	1.2	1	0.7	31.29	28.83	26.08	23.99	21.61	18.63
80-T528M157M6ATE150	T528M157M006ATE150	6	150	150	3.5±0.2	2.8±0.2	1.5	2	1.2	0.6	30.84	30.55	30.02	24.81	17.88	12.37
80-T528M157M6ATE200	T528M157M006ATE200	6	150	200	3.5±0.2	2.8±0.2	1.5	2	1.2	0.6	38.07	35.76	33.53	29.13	28.01	26.82
80-T528Z157M6ATE009	T528Z157M006ATE009	6	150	9	7.3±0.4	4.3±0.3	1.7	2.8	5.1	1.3	34.57	32.41	31.89	31.29	28.61	25.93
80-T528Z157M6ATE012	T528Z157M006ATE012	6	150	12	7.3±0.4	4.3±0.3	1.7	2.8	5.1	1.3	41.72	31.51	28.68	25.85	25.11	24.29
80-T528Z227M6ATE009	T528Z227M006ATE009	6	220	9	7.3±0.4	4.3±0.3	1.7	2.8	5.1	1.3	36.88	34.64	32.71	30.69	28.24	25.70
80-T528Z227M6ATE012	T528Z227M006ATE012	6	220	12	7.3±0.4	4.3±0.3	1.7	2.8	5.1	1.3	34.57	32.41	31.81	31.29	28.61	25.93
80-T528I336M10ATE150	T528I336M010ATE150	10	33	150	3.2±0.2	1.6±0.2	1	1.2	1	0.7	30.69	29.50	28.38	26.45	24.73	22.50
80-T528I336M10ATE200	T528I336M010ATE200	10	33	200	3.2±0.2	1.6±0.2	1	1.2	1	0.7	29.95	28.31	27.34	25.55	25.26	23.69
80-T528M107M10ATE150	T528M107M010ATE150	10	100	150	3.5±0.2	2.8±0.2	1.5	2	1.2	0.6	-	-	-	-	-	-
80-T528M107M10ATE200	T528M107M010ATE200	10	100	200	3.5±0.2	2.8±0.2	1.5	2	1.2	0.6	-	-	-	-	-	-