



TC 和 TCO 系列 标准钽和导电聚合物 电解电容器

特点：小封装，大电容钽片状电容器。这些低阻抗电容器特别适合用于便携式电子设备的数字和低压电路。

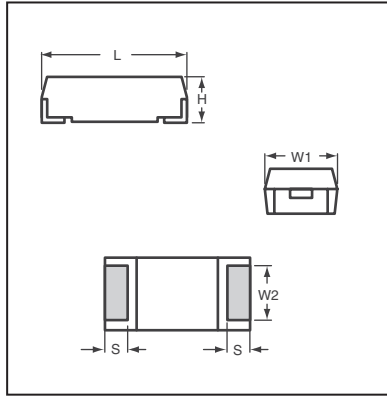
TC 系列：

技术规格：• 电容公差：±20% • 工作温度范围：-55°C ~ 125°C (降额电压，85°C ~ 125°C) • 损耗角正切：在 120MHz (25°C) 时最大 24% • 漏电流：0.5uA 或 0.01CV (其中较大者) • 阻抗：在 100kHz 时最大 27.5Ω

TCO 系列：

技术规格：• 电容公差：±20% • 工作温度范围：-55°C ~ 105°C (降额电压，85°C ~ 105°C) • 损耗角正切：(A 尺寸代码) 在 120Hz (25°C) 时最大 6% (B 尺寸代码) 在 120Hz (25°C) 时最大 8% • 漏电流：(A 尺寸代码) 3uA 或 0.1CV，取较大者 (B 尺寸代码) 低于 0.1CV μA • 阻抗：(A 尺寸代码) 在 100kHz 时最大 0.3 或 0.5 或 0.8Ω (B 尺寸代码) 在 100kHz 时最大 0.2Ω

外壳尺寸	尺寸代码	尺寸 (mm)				
		L	W1	W2	H	S
2012	P	2	1.25	0.9	1.2 (最大)	0.45
3216	A	3.2	1.6	1.2	1.6	0.8
1608	M	1.6	0.85	0.55	0.8	0.5
3528	B	3.5	2.8	1.9	1.9	0.8



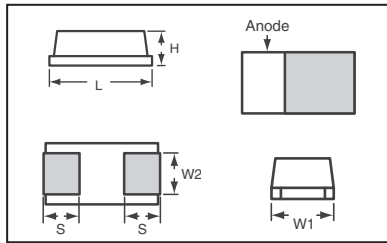
W.V. (DC)	电容 (μF)	尺寸代码	Digi-Key 零件编号	剪切带价格			Digi-Key 零件编号	带卷		Rohm 零件编号	
				1	10	100		数量	价格		
TC 系列 - 标准钽											
4	2.2	P	511-1427-1-ND	.33	2.83	24.70	511-1427-2-ND	3,000	117.00/M	TCPOG225M8R	
	3.3	P	511-1428-1-ND	.33	2.83	24.70	511-1428-2-ND	3,000	117.00/M	TCPOG335M8R	
	4.7	A	511-1429-1-ND	.33	2.83	24.70	511-1429-2-ND	2,000	117.00/M	TCAG0475M8R	
	10	A	511-1430-1-ND	.33	2.83	24.70	511-1430-2-ND	2,000	117.00/M	TCAG106M8R	
	10	P	511-1431-1-ND	.33	2.83	24.70	511-1431-2-ND	3,000	117.00/M	TCPOG106M8R	
	15	A	511-1432-1-ND	.40	3.48	30.40	511-1432-2-ND	2,000	144.00/M	TCAG156M8R	
	15	P	511-1433-1-ND	.39	3.35	29.26	511-1433-2-ND	3,000	139.00/M	TCPOG156M8R	
	22	A	511-1434-1-ND	.33	2.83	24.70	511-1434-2-ND	2,000	117.00/M	TCAG0226M8R	
	22	P	511-1435-1-ND	.49	4.22	36.86	511-1435-2-ND	3,000	175.00/M	TCPOG226M8R	
	22	M	511-1436-1-ND	.60	5.22	45.60	511-1436-2-ND	4,000	216.00/M	TCM0G226M8R	
	33	A	511-1436-1-ND	.33	2.83	24.70	511-1436-2-ND	2,000	117.00/M	TCAG0336M8R	
	47	A	511-1437-1-ND	.33	2.83	24.70	511-1437-2-ND	2,000	117.00/M	TCAG0476M8R	
6.3	1.5	P	511-1438-1-ND	.33	2.83	24.70	511-1438-2-ND	3,000	117.00/M	TCPOJ155M8R	
	2.2	P	511-1439-1-ND	.33	2.83	24.70	511-1439-2-ND	3,000	117.00/M	TCPOJ225M8R	
	3.3	A	511-1440-1-ND	.33	2.83	24.70	511-1440-2-ND	2,000	117.00/M	TCAG0335M8R	
	3.3	P	511-1441-1-ND	.33	2.83	24.70	511-1441-2-ND	3,000	117.00/M	TCPOJ335M8R	
	4.7	A	511-1442-1-ND	.33	2.83	24.70	511-1442-2-ND	2,000	117.00/M	TCAG0475M8R	
	4.7	P	511-1443-1-ND	.33	2.83	24.70	511-1443-2-ND	3,000	117.00/M	TCPOJ475M8R	
	6.8	A	511-1444-1-ND	.33	2.83	24.70	511-1444-2-ND	2,000	117.00/M	TCAG0685M8R	
	6.8	P	511-1445-1-ND	.39	3.35	29.26	511-1445-2-ND	3,000	139.00/M	TCPOJ685M8R	
	10	A	511-1446-1-ND	.33	2.83	24.70	511-1446-2-ND	2,000	117.00/M	TCAG106M8R	
	10	P	511-1447-1-ND	.36	3.09	26.98	511-1447-2-ND	3,000	128.00/M	TCPOJ106M8R	
	10	M	511-1448-1-ND	.60	5.22	45.60	511-1448-2-ND	4,000	216.00/M	TCM0J106M8R	
	15	P	511-1448-1-ND	.65	5.61	49.02	511-1448-2-ND	3,000	232.00/M	TCPOJ156M8R	
15	A	511-1449-1-ND	.33	2.83	24.70	511-1449-2-ND	2,000	117.00/M	TCAG0156M8R		
22	A	511-1450-1-ND	.30	2.57	22.42	511-1450-2-ND	2,000	106.00/M	TCAG0226M8R		
33	A	511-1451-1-ND	.33	2.83	24.70	511-1451-2-ND	2,000	117.00/M	TCAG0336M8R		
47	A	511-1452-1-ND	.33	2.83	24.70	511-1452-2-ND	2,000	117.00/M	TCAG0476M8R		
10	1	P	511-1453-1-ND	.29	2.52	22.04	511-1453-2-ND	3,000	104.00/M	TCPI105M8R	
	1.5	P	511-1454-1-ND	.33	2.83	24.70	511-1454-2-ND	3,000	117.00/M	TCPI155M8R	
	1.5	A	511-1455-1-ND	.33	2.83	24.70	511-1455-2-ND	2,000	117.00/M	TCPI155M8R	
	2.2	A	511-1456-1-ND	.33	2.83	24.70	511-1456-2-ND	2,000	117.00/M	TCPIA225M8R	
	2.2	M	511-1459-1-ND	.55	4.79	41.80	511-1459-2-ND	4,000	198.00/M	TCM1A225M8R	
	2.2	P	511-1457-1-ND	.33	2.83	24.70	511-1457-2-ND	3,000	117.00/M	TCPIA225M8R	
	3.3	P	511-1458-1-ND	.33	2.83	24.70	511-1458-2-ND	3,000	117.00/M	TCPIA335M8R	
	3.3	A	511-1459-1-ND	.33	2.83	24.70	511-1459-2-ND	2,000	117.00/M	TCPIA335M8R	
	4.7	A	511-1460-1-ND	.33	2.83	24.70	511-1460-2-ND	2,000	117.00/M	TCPIA475M8R	
	4.7	P	511-1461-1-ND	.39	3.35	29.26	511-1461-2-ND	3,000	139.00/M	TCPIA475M8R	
	4.7	M	511-1466-1-ND	.60	5.22	45.60	511-1466-2-ND	4,000	216.00/M	TCM1A475M8R	
	6.8	A	511-1462-1-ND	.33	2.83	24.70	511-1462-2-ND	2,000	117.00/M	TCPIA685M8R	
10	A	511-1463-1-ND	.33	2.83	24.70	511-1463-2-ND	2,000	117.00/M	TCPIA106M8R		
15	A	511-1464-1-ND	.33	2.83	24.70	511-1464-2-ND	2,000	117.00/M	TCPIA156M8R		
22	A	511-1465-1-ND	.33	2.83	24.70	511-1465-2-ND	2,000	117.00/M	TCPIA226M8R		
16	1	A	511-1466-1-ND	.33	2.83	24.70	511-1466-2-ND	2,000	117.00/M	TCPIA105M8R	
	1	P	511-1467-1-ND	.33	2.83	24.70	511-1467-2-ND	3,000	117.00/M	TCPI105M8R	
	1	M	511-1497-1-ND	.50	4.35	38.00	511-1497-2-ND	4,000	180.00/M	TCM1C105M8R	
	1.5	A	511-1468-1-ND	.33	2.83	24.70	511-1468-2-ND	2,000	117.00/M	TCPI155M8R	
	2.2	A	511-1469-1-ND	.33	2.83	24.70	511-1469-2-ND	2,000	117.00/M	TCPIA225M8R	
	3.3	A	511-1470-1-ND	.33	2.83	24.70	511-1470-2-ND	2,000	117.00/M	TCPIA335M8R	
	4.7	A	511-1471-1-ND	.33	2.83	24.70	511-1471-2-ND	2,000	117.00/M	TCPIA475M8R	
	6.8	A	511-1472-1-ND	.33	2.83	24.70	511-1472-2-ND	2,000	117.00/M	TCPIA685M8R	
	10	A	511-1473-1-ND	.33	2.83	24.70	511-1473-2-ND	2,000	117.00/M	TCPIA106M8R	
	20	1	A	511-1474-1-ND	.33	2.83	24.70	511-1474-2-ND	2,000	117.00/M	TCPIA105M8R
	TCO 系列 - 导电聚合物										
	4	33	A	511-1596-1-ND	1.13	9.84	85.92	511-1596-2-ND	2,000	407.00/M	TCOAG0336M8R
6.3	10	A	511-1597-1-ND	1.00	8.68	75.81	511-1597-2-ND	2,000	359.00/M	TCOAG106M8R	
10	22	A	511-1598-1-ND	1.13	9.84	85.92	511-1598-2-ND	2,000	407.00/M	TCOAG226M8R	
10	47	B	511-1600-1-ND	1.40	12.15	106.13	511-1600-2-ND	2,000	503.00/M	TCOAG476M8R	
10	10	A	511-1599-1-ND	1.00	8.68	75.81	511-1599-2-ND	2,000	359.00/M	TCOAG106M8R	
10	33	B	511-1601-1-ND	1.40	12.15	106.13	511-1601-2-ND	2,000	503.00/M	TCOAG336M8R	

TCFG 系列带保险丝钽电解电容器



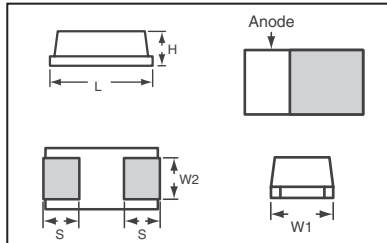
外壳尺寸	尺寸代码	尺寸 (mm)				
		L	W1	W2	H	S
2012	P	2	1.25	0.9	1.2 (最大)	0.45
3216	A	3.2	1.6	1.2	1.6	0.8

特点：• 内置开路功能的安全设计 • 电容范围宽 • 热冲击屏蔽 技术规格：• 电容公差：20% • 工作温度范围：-55°C ~ 125°C (降额电压，85°C ~ 125°C) • DC 漏电流：0.5uA 或 0.01CV，取其中较大者



W.V. (DC)	电容 (μF)	尺寸代码	Digi-Key 零件编号	剪切带价格			Digi-Key 零件编号	带卷		Rohm 零件编号
				1	10	100		数量	价格	
4	22	P	511-1487-1-ND	.60	5.22	45.60	511-1487-2-ND	2,000	216.00/M	TCFGP0G226M8R
	47	A	511-1476-1-ND	.33	2.83	24.70	511-1476-2-ND	2,000	117.00/M	TCFGA0476M8R
	10	P	511-1488-1-ND	.36	3.09	26.98	511-1488-2-ND	2,000	128.00/M	TCFGP0106M8R
	15	P	511-1489-1-ND	.60	5.22	45.60	511-1489-2-ND	2,000	216.00/M	TCFGP0156M8R
6.3	22	A	511-1477-1-ND	.36	3.09	26.98	511-1477-2-ND	2,000	128.00/M	TCFGA0226M8R
	33	A	511-1478-1-ND	.50	4.35	38.00	511-1478-2-ND	2,000	180.00/M	TCFGA0336M8R
	2.2	P	511-1490-1-ND	.43	3.70	32.30	511-1490-2-ND	2,000	153.00/M	TCFGP1A225M8R
	4.7	P	511-1491-1-ND	.36	3.09	26.98	511-1491-2-ND	2,000	153.00/M	TCFGP1A475M8R
10	10	A	511-1479-1-ND	.36	3.09	26.98	511-1479-2-ND	2,000	128.00/M	TCFGA1A106M8R
	15	A	511-1480-1-ND	.44	3.78	33.06	511-1480-2-ND	2,000	157.00/M	TCFGA1A156M8R
	22	A	511-1481-1-ND	.85	7.40	64.60	511-1481-2-ND	2,000	306.00/M	TCFGA1A226M8R
	1	A	511-1482-1-ND	.36	3.09	26.98	511-1482-2-ND	2,000	128.00/M	TCFGA1C105M8R
16	1	P	511-1492-1-ND	.40	3.48	30.40	511-1492-2-ND	2,000	144.00/M	TCFGP1C105M8R
	3.3	A	511-1484-1-ND	.36	3.09	26.98	511-1484-2-ND	2,000	128.00/M	TCFGA1C335M8R
	4.7	A	511-1485-1-ND	.36	3.09	26.98	511-1485-2-ND	2,000	128.00/M	TCFGA1C475M8R
	10	A	511-1483-1-ND	.55	4.79	41.80	511-1483-2-ND	2,000	198.00/M	TCFGA1C106M8R
20	1	A	511-1486-1-ND	.36	3.09	26.98	511-1486-2-ND	2,000	128.00/M	TCFGA1D105M8R

TCT 系列钽电解电容器 带底部表面电极



特点：紧凑的终端结构适合更大的钽元件，因此允许使用比相同大小的常规元件大得多的电容。
技术规格：• 电容公差：20% • 工作温度范围：-55°C ~ 125°C (降额电压，85°C ~ 125°C)

外壳尺寸	尺寸代码	尺寸 (mm)				
		L	W1	W2	H	S