

nichicon 固体钽电解片状电容器 (SMT)



特点:

F93 - 标准系列

- 矩形树脂密封贴片, 一般用途 • 低 ESR/阻抗, 极好的高频特性 • 良好的耐潮湿性

F91 - 低 ESR 系列

- 矩形树脂密封贴片 • 低 ESR

F92 - 小型系列

- 小尺寸矩形树脂密封贴片 • 良好的高频特性 • 良好的耐潮湿性

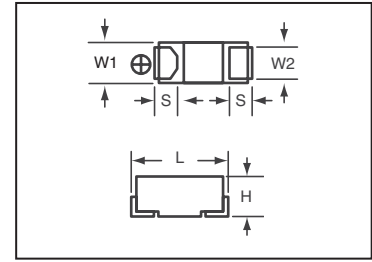
F97 - 高可靠性系列

- 矩形树脂密封贴片 • 耐焊接热 • 卓越的耐潮湿和环境性能 • 高可靠性

技术规格:

- 工作温度范围: -55°C ~ 125°C

外壳代码	尺寸 (mm)				
	L	W1	W2	H	S
A (F93 / 97)	3.2 ± 0.2	1.6 ± 0.2	1.2 ± 0.1	1.6 ± 0.1	0.8 ± 0.2
A (F92)	3.2 ± 0.2	1.6 ± 0.2	1.2 ± 0.1	1.1 ± 0.1	0.8 ± 0.2
B	3.5 ± 0.2	2.8 ± 0.2	2.2 ± 0.1	1.9 ± 0.2	0.8 ± 0.2
C	6.0 ± 0.2	3.2 ± 0.2	2.2 ± 0.1	2.5 ± 0.2	1.3 ± 0.2
N	7.3 ± 0.2	4.3 ± 0.2	2.4 ± 0.1	2.8 ± 0.2	1.3 ± 0.2
P	2.0 ± 0.2	1.25 ± 0.1	0.9 ± 0.1	1.1 ± 0.1	0.5 ± 0.2



额定电压	电容 (μF)	电容公差	外壳尺寸	漏电流 (μA)	耗散因数 (在 120 Hz 时的%)	E.S.R. (在 100kHz 时的电阻)	Digi-Key 零件编号	剪切带价格		Digi-Key 零件编号	带卷		Nichicon 零件编号
								10	100		数量	价格	
F93 - 标准系列													
6.3	3.3	±20%	A	0.5	6	4.5	493-2346-1-ND	1.55	13.26	493-2346-2-ND	2,000	63.00/M	F930J335MAA
	4.7	±20%	A	0.5	6	4.0	493-2347-1-ND	1.59	13.65	493-2347-2-ND	2,000	65.00/M	F930J475MAA
	6.8	±20%	A	0.5	6	3.5	493-2349-1-ND	1.64	14.04	493-2349-2-ND	2,000	67.00/M	F930J685MAA
	10	±20%	A	0.6	6	3.0	493-2340-1-ND	1.64	14.04	493-2340-2-ND	2,000	67.00/M	F930J106MAA
	15	±20%	A	0.9	8	2.9	493-2341-1-ND	1.79	15.30	493-2341-2-ND	2,000	73.00/M	F930J156MAA
	15	±20%	B	0.9	6	2.0	493-2342-1-ND	2.00	17.16	493-2342-2-ND	2,000	82.00/M	F930J156MBA
	22	±20%	A	1.4	8	2.5	493-2343-1-ND	1.87	15.99	493-2343-2-ND	2,000	76.00/M	F930J226MAA
	22	±20%	B	1.4	6	1.9	493-2344-1-ND	2.14	18.33	493-2344-2-ND	2,000	87.00/M	F930J226MBA
	47	±20%	B	3.0	8	1.0	493-2348-1-ND	2.78	23.79	493-2348-2-ND	2,000	107.00/M	F930J476MBA
	68	±20%	C	4.3	8	0.8	493-2350-1-ND	4.50	38.58	493-2350-2-ND	500	115.50	F930J686MCC
220	±20%	N	13.9	10	0.5	493-2345-1-ND	8.32	71.28	493-2345-2-ND	500	202.00	F930J227MNC	
10	2.2	±20%	A	0.5	6	5.0	493-2356-1-ND	1.55	13.26	493-2356-2-ND	2,000	63.00/M	F931A225MAA
	3.3	±20%	A	0.5	6	4.5	493-2358-1-ND	1.55	13.26	493-2358-2-ND	2,000	63.00/M	F931A335MAA
	4.7	±20%	A	0.5	6	4.0	493-2361-1-ND	1.47	12.60	493-2361-2-ND	2,000	60.00/M	F931A475MAA
	10	±20%	A	1.0	6	3.0	493-2351-1-ND	1.40	12.00	493-2351-2-ND	2,000	57.00/M	F931A106MAA
	10	±20%	B	1.0	6	2.1	493-2352-1-ND	2.00	17.16	493-2352-2-ND	2,000	82.00/M	F931A106MBA
	15	±20%	B	1.5	6	2.0	493-2354-1-ND	2.14	18.33	493-2354-2-ND	2,000	87.00/M	F931A156MBA
	22	±20%	B	2.2	8	1.9	493-2357-1-ND	2.10	18.00	493-2357-2-ND	2,000	86.00/M	F931A226MBA
	33	±20%	B	3.3	8	1.4	493-2359-1-ND	2.91	24.93	493-2359-2-ND	2,000	112.00/M	F931A336MBA
	33	±20%	C	3.3	6	1.1	493-2360-1-ND	4.23	36.24	493-2360-2-ND	500	108.50	F931A336MCC
	47	±20%	C	4.7	8	0.9	493-2362-1-ND	4.50	38.58	493-2362-2-ND	500	115.50	F931A476MCC
16	68	±20%	N	6.8	6	0.6	493-2363-1-ND	6.41	54.96	493-2363-2-ND	500	155.50	F931A686MNC
	100	±20%	N	10.0	10	0.6	493-2353-1-ND	7.07	60.60	493-2353-2-ND	500	171.50	F931A107MNC
	150	±20%	N	15.0	10	0.6	493-2355-1-ND	8.43	72.24	493-2355-2-ND	500	204.50	F931A157MNC
	1	±20%	A	0.5	4	7.5	493-2364-1-ND	1.55	13.26	493-2364-2-ND	2,000	63.00/M	F931C105MAA
	1.5	±20%	A	0.5	6	6.0	493-2366-1-ND	1.55	13.26	493-2366-2-ND	2,000	63.00/M	F931C155MAA
	2.2	±20%	A	0.5	6	5.0	493-2368-1-ND	1.47	12.60	493-2368-2-ND	2,000	60.00/M	F931C225MAA
	3.3	±20%	A	0.5	6	4.5	493-2370-1-ND	1.47	12.60	493-2370-2-ND	2,000	60.00/M	F931C335MAA
	4.7	±20%	A	0.8	6	4.0	493-2372-1-ND	1.47	12.60	493-2372-2-ND	2,000	60.00/M	F931C475MAA
	6.8	±20%	A	1.1	6	3.5	493-2374-1-ND	1.68	14.43	493-2374-2-ND	2,000	69.00/M	F931C685MAA
	6.8	±20%	B	1.1	6	2.5	493-2375-1-ND	2.00	17.16	493-2375-2-ND	2,000	82.00/M	F931C685MBA
20	10	±20%	B	1.6	6	2.0	493-2365-1-ND	2.09	17.94	493-2365-2-ND	2,000	85.00/M	F931C106MBA
	15	±20%	B	2.4	8	2.0	493-2367-1-ND	2.28	19.50	493-2367-2-ND	2,000	93.00/M	F931C156MBA
	22	±20%	C	3.5	6	1.1	493-2369-1-ND	4.23	36.24	493-2369-2-ND	500	108.50	F931C226MCC
	33	±20%	C	5.3	8	1.1	493-2371-1-ND	4.50	38.58	493-2371-2-ND	500	115.50	F931C336MCC
	47	±20%	N	7.5	6	0.7	493-2373-1-ND	6.09	52.23	493-2373-2-ND	500	148.00	F931C476MNC
	68	±20%	N	10.9	8	0.6	493-2376-1-ND	7.19	61.59	493-2376-2-ND	500	174.50	F931C686MNC
	1.5	±20%	A	0.5	6	6.3	493-2378-1-ND	1.55	13.26	493-2378-2-ND	2,000	63.00/M	F931D155MAA
	2.2	±20%	A	0.5	6	5.0	493-2380-1-ND	1.47	12.60	493-2380-2-ND	2,000	60.00/M	F931D225MAA
	3.3	±20%	A	0.7	6	4.5	493-2382-1-ND	1.91	16.38	493-2382-2-ND	2,000	78.00/M	F931D335MAA
	4.7	±20%	A	0.9	6	4.0	493-2384-1-ND	2.42	20.70	493-2384-2-ND	2,000	98.00/M	F931D475MAA
25	4.7	±20%	B	0.9	6	2.8	493-2385-1-ND	2.42	20.70	493-2385-2-ND	2,000	98.00/M	F931D475MBA
	6.8	±20%	B	1.4	6	2.5	493-2386-1-ND	2.55	21.84	493-2386-2-ND	2,000	98.00/M	F931D685MBA
	10	±20%	B	2.0	6	2.1	493-2377-1-ND	3.34	28.62	493-2377-2-ND	2,000	129.00/M	F931D106MBA
	15	±20%	C	3.0	6	1.2	493-2379-1-ND	4.23	36.24	493-2379-2-ND	500	108.50	F931D156MCC
	22	±20%	C	4.4	8	1.1	493-2381-1-ND	4.50	38.58	493-2381-2-ND	500	115.50	F931D226MCC
	33	±20%	N	6.6	6	0.7	493-2383-1-ND	6.41	54.96	493-2383-2-ND	500	155.50	F931D336MNC
	68	±20%	A	0.5	4	7.6	493-2394-1-ND	1.55	13.26	493-2394-2-ND	2,000	63.00/M	F931E684MAA
	1	±20%	A	0.5	4	7.5	493-2387-1-ND	1.55	13.26	493-2387-2-ND	2,000	63.00/M	F931E105MAA
	1.5	±20%	A	0.5	6	6.7	493-2389-1-ND	1.59	13.65	493-2389-2-ND	2,000	65.00/M	F931E155MAA
	2.2	±20%	A	0.6	6	6.3	493-2390-1-ND	1.68	14.43	493-2390-2-ND	2,000	69.00/M	F931E225MAA
35	3.3	±20%	B	0.8	6	3.1	493-2392-1-ND	2.55	21.84	493-2392-2-ND	2,000	98.00/M	F931E335MBA
	4.7	±20%	B	1.2	6	2.8	493-2393-1-ND	2.67	22.92	493-2393-2-ND	2,000	103.00/M	F931E475MBA
	6.8	±20%	C	1.7	6	1.8	493-2395-1-ND	3.91	33.51	493-2395-2-ND	500	100.50	F931E685MCC
	10	±20%	C	2.5	6	1.5	493-2388-1-ND	4.23	36.24	493-2388-2-ND	500	108.50	F931E106MCC
	22	±20%	N	5.5	6	0.7	493-2391-1-ND	6.28	53.79	493-2391-2-ND	500	152.50	F931E226MNC
	4.7	±20%	A	0.5	4	10.0	493-2402-1-ND	1.55	13.26	493-2402-2-ND	2,000	63.00/M	F931V474MAA
	68	±20%	A	0.5	4	7.6	493-2404-1-ND	1.55	13.26	493-2404-2-ND	2,000	63.00/M	F931V684MAA
	1	±20%	A	0.5	4	7.5	493-2396-1-ND	1.59	13.65	493-2396-2-ND	2,000	65.00/M	F931V105MAA
	1.5	±20%	A	0.5	6	7.5	493-2398-1-ND	1.47	12.60	493-2398-2-ND	2,000	60.00/M	F931V155MAA
	2.2	±20%	B	0.8	6	3.8	493-2400-1-ND	2.00	17.16	493-2400-2-ND	2,000	82.00/M	F931V225MBA
10	3.3	±20%	B	1.2	6	3.5	493-2401-1-ND	2.67	22.92	493-2401-2-ND	2,000	103.00/M	F931V335MBA
	4.7	±20%	C	1.6	6	1.8	493-2403-1-ND	4.00	34.29	493-2403-2-ND	500	103.00	F931V475MCC
	6.8	±20%	C	2.4	6	1.8	493-2405-1-ND	4.46	38.19	493-2405-2-ND	500	114.50	F931V685MCC
	10	±20%	C	3.5	6	1.6	493-2397-1-ND	6.64	56.91	493-2397-2-ND	500	161.00	F931V106MCC
	15	±20%	N	5.3	6	0.7	493-2399-1-ND	6.64	56.91	493-2399-2-ND	500	161.00	F931V156MNC
	15	±20%	N	5.3	6	0.7	493-2399-1-ND	6.64	56.91	493-2399-2-ND	500	161.00	F931V156MNC
F91 - 低 ESR 系列													
6.3	100	±20%	C	6.3	10	.250	493-2309-1-ND	9.03	77.37	493-2309-2-ND	500	206.50	F910J107MCC
	150	±20%	N	9.5	10	.100	493-2310-1-ND	13.42	115.05	493-2310-2-ND	500	307.00	F910J157MNC
	220	±20%	N	13.9	10	.100	493-2311-1-ND	13.69	117.30	493-2311-2-ND	500	313.00	F910J227MNC
10	47	±20%	C	4.7	8	.400	493-231						



额定电压	电容 (μF)	电容公差	外壳尺寸	漏电流 (μA)	耗散因数 (在 120 Hz 时的 %)	E.S.R. (在 100kHz 时的电阻)	Digi-Key 零件编号	剪切带价格		Digi-Key 零件编号	带卷		Nichicon 零件编号	
								10	100		数量	价格		
35	6.8	±20%	C	2.4	6	.600	493-2325-1-ND	9.03	77.37	493-2325-2-ND	500	206.50	F911V685MCC	
	10	±20%	N	3.5	6	.300	493-2322-1-ND	13.42	115.05	493-2322-2-ND	500	307.00	F911V106MNC	
	15	±20%	N	5.3	6	.300	493-2323-1-ND	13.42	115.05	493-2323-2-ND	500	307.00	F911V156MNC	
	22	±20%	N	7.7	8	.300	493-2324-1-ND	13.42	115.05	493-2324-2-ND	500	307.00	F911V226MNC	
F92 - 小型系列														
4	2.2	±20%	P	0.5	8	12.0	493-2326-1-ND	2.37	20.28	493-2326-2-ND	3,000	96.00/M	F920G225MPA	
	22	±20%	P	0.9	20	5.0	493-2327-1-ND	3.47	29.70	493-2327-2-ND	3,000	134.00/M	F920G226MPA	
6.3	1.5	±20%	P	0.5	8	12.0	493-2329-1-ND	2.37	20.28	493-2329-2-ND	3,000	96.00/M	F920J155MPA	
	10	±20%	P	0.6	10	6.0	493-2328-1-ND	3.33	28.50	493-2328-2-ND	3,000	128.00/M	F920J106MPA	
10	2.2	±20%	P	0.5	8	12.0	493-2330-1-ND	2.66	22.80	493-2330-2-ND	3,000	103.00/M	F921A105MPA	
	1	±20%	P	0.5	8	12.0	493-2331-1-ND	4.59	39.30	493-2331-2-ND	3,000	173.00/M	F921A225MPA	
	3.3	±20%	P	0.5	8	12.0	493-2332-1-ND	3.37	28.86	493-2332-2-ND	3,000	130.00/M	F921A335MPA	
	4.7	±20%	P	0.5	8	6.0	493-2333-1-ND	4.73	40.50	493-2333-2-ND	3,000	178.00/M	F921A475MPA	
16	.68	±20%	P	0.5	8	12.0	493-2335-1-ND	2.46	21.06	493-2335-2-ND	3,000	95.00/M	F921C684MPA	
	1	±20%	P	0.5	8	12.0	493-2334-1-ND	2.50	21.45	493-2334-2-ND	3,000	97.00/M	F921C105MPA	
35	0.1	±20%	A	0.5	4	10.0	493-2336-1-ND	1.73	14.82	493-2336-2-ND	2,500	70.00/M	F921V104MAA	
	.15	±20%	A	0.5	4	10.0	493-2337-1-ND	1.73	14.82	493-2337-2-ND	2,500	70.00/M	F921V154MAA	
	.22	±20%	A	0.5	4	10.0	493-2338-1-ND	1.73	14.82	493-2338-2-ND	2,500	70.00/M	F921V224MAA	
	.33	±20%	A	0.5	4	10.0	493-2339-1-ND	1.81	15.48	493-2339-2-ND	2,500	74.00/M	F921V334MAA	
F97 - 高可靠性系列														
6.3	3.3	±20%	A	0.5	6	4.5	493-2407-1-ND	1.73	14.82	493-2407-2-ND	2,000	70.00/M	F970J335MAA	
	6.8	±20%	B	0.5	6	2.5	493-2409-1-ND	3.37	28.89	493-2409-2-ND	2,000	130.00/M	F970J685MBA	
	22	±20%	C	1.4	6	1.1	493-2406-1-ND	6.13	52.50	493-2406-2-ND	500	149.00	F970J226MCC	
	47	±20%	N	3.0	6	0.7	493-2408-1-ND	7.44	63.75	493-2408-2-ND	500	180.50	F970J476MNC	
	68	±20%	N	4.3	6	0.6	493-2410-1-ND	6.72	57.60	493-2410-2-ND	500	163.00	F970J686MNC	
10	2.2	±20%	A	0.5	6	5.0	493-2412-1-ND	3.82	32.70	493-2412-2-ND	2,000	155.00/M	F971A225MAA	
	4.7	±20%	B	0.5	6	2.8	493-2414-1-ND	3.37	28.89	493-2414-2-ND	2,000	130.00/M	F971A475MBA	
	15	±20%	C	1.5	6	1.2	493-2411-1-ND	6.13	52.50	493-2411-2-ND	500	149.00	F971A156MCC	
	33	±20%	N	3.3	6	0.7	493-2413-1-ND	7.44	63.75	493-2413-2-ND	500	180.50	F971A336MNC	
	47	±20%	N	4.7	6	0.7	493-2415-1-ND	6.72	57.60	493-2415-2-ND	500	163.00	F971A476MNC	
16	1	±20%	A	0.5	4	7.5	493-2416-1-ND	3.28	28.14	493-2416-2-ND	2,000	127.00/M	F971C105MAA	
	1.5	±20%	A	0.5	4	6.3	493-2418-1-ND	1.73	14.82	493-2418-2-ND	2,000	70.00/M	F971C155MAA	
	3.3	±20%	B	0.5	6	3.1	493-2420-1-ND	3.37	28.89	493-2420-2-ND	2,000	130.00/M	F971C335MBA	
	4.7	±20%	B	0.8	6	2.8	493-2422-1-ND	2.96	25.38	493-2422-2-ND	2,000	114.00/M	F971C475MBA	
	10	±20%	C	1.6	6	1.5	493-2417-1-ND	6.13	52.50	493-2417-2-ND	500	149.00	F971C106MCC	
20	.68	±20%	A	0.5	4	7.6	493-2425-1-ND	3.28	28.14	—	—	—	—	F971D684MAA
	2.2	±20%	B	0.5	6	3.8	493-2424-1-ND	3.37	28.89	493-2424-2-ND	2,000	130.00/M	F971D225MBA	
	6.8	±20%	C	1.4	6	1.8	493-2426-1-ND	6.13	52.50	493-2426-2-ND	500	149.00	F971D685MCC	
	15	±20%	N	3.0	6	0.7	493-2423-1-ND	7.44	63.75	493-2423-2-ND	500	180.50	F971D156MNC	
	.47	±20%	A	0.5	4	10.0	493-2429-1-ND	3.28	28.14	493-2429-2-ND	2,000	127.00/M	F971E474MAA	
25	1.5	±20%	B	0.5	4	4.0	493-2428-1-ND	3.37	28.89	493-2428-2-ND	2,000	130.00/M	F971E155MBA	
	4.7	±20%	C	1.2	6	1.8	493-2430-1-ND	6.13	52.50	493-2430-2-ND	500	149.00	F971E475MCC	
	10	±20%	N	2.5	6	1.0	493-2427-1-ND	7.44	63.75	493-2427-2-ND	500	180.50	F971E106MNC	
	.1	±20%	A	0.5	4	15.0	493-2431-1-ND	3.28	28.14	493-2431-2-ND	2,000	127.00/M	F971V104MAA	
	.15	±20%	A	0.5	4	15.0	493-2433-1-ND	3.28	28.14	493-2433-2-ND	2,000	127.00/M	F971V154MAA	
35	.22	±20%	A	0.5	4	12.0	493-2435-1-ND	3.28	28.14	493-2435-2-ND	2,000	127.00/M	F971V224MAA	
	.33	±20%	A	0.5	4	12.0	493-2437-1-ND	3.28	28.14	493-2437-2-ND	2,000	127.00/M	F971V334MAA	
	.47	±20%	B	0.5	4	5.0	493-2439-1-ND	3.37	28.89	493-2439-2-ND	2,000	130.00/M	F971V474MBA	
	.68	±20%	B	0.5	4	5.0	493-2441-1-ND	3.37	28.89	493-2441-2-ND	2,000	130.00/M	F971V684MBA	
	1	±20%	B	0.5	4	4.0	493-2432-1-ND	3.37	28.89	493-2432-2-ND	2,000	130.00/M	F971V105MBA	
	1.5	±20%	C	0.5	4	2.0	493-2434-1-ND	4.41	37.80	493-2434-2-ND	750	151.50	F971V155MCMBA	
	2.2	±20%	C	0.8	6	2.0	493-2436-1-ND	5.25	45.00	493-2436-2-ND	500	127.00/M	F971V225MCC	
	3.3	±20%	C	1.2	6	2.0	493-2438-1-ND	6.13	52.50	493-2438-2-ND	500	149.00	F971V335MCC	
	4.7	±20%	N	1.6	6	1.0	493-2440-1-ND	7.22	61.89	493-2440-2-ND	500	175.50	F971V475MNC	
	6.8	±20%	N	2.4	6	1.0	493-2442-1-ND	7.44	63.75	493-2442-2-ND	500	180.50	F971V685MNC	

F

固体钽电解贴片电容器 (SMT) - Frameless™



特点:

F95 系列 • 小尺寸小矩形保形涂层贴片 • 低 ESR/阻抗, 极好的高频特性 • 耐焊接热

F98 系列 • 小尺寸树脂模塑贴片 • 高密度安装 • 高电容

技术规格:

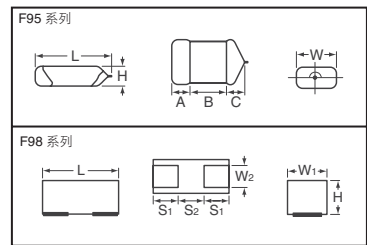
• 工作温度范围: -55°C ~ 125°C

应用:

• 手机 • 移动式音频播放器 • USB 驱动器 • 闪存卡
• PCMCIA/PC 卡 • 医用 • 调制解调器 • MP3 播放器

外壳代码	F95 系列 - 尺寸 (mm)					
	L	W	H	A	B	C
P	2.2 ± 0.3	1.25 ± 0.3	1.0 ± 0.2	0.6 ± 0.3	0.8 ± 0.3	0.8 ± 0.3
Q	3.2 ± 0.2	1.6 ± 0.2	0.8 ± 0.2	0.8 ± 0.2	1.2 ± 0.2	0.8 ± 0.2
S	3.2 ± 0.3	1.6 ± 0.3	1.0 ± 0.2	0.8 ± 0.3	1.2 ± 0.3	0.8 ± 0.3
A	3.2 ± 0.3	1.7 ± 0.3	1.4 ± 0.2	0.8 ± 0.3	1.2 ± 0.3	0.8 ± 0.3
T	3.5 ± 0.2	2.7 ± 0.2	1.0 ± 0.2	0.8 ± 0.2	1.2 ± 0.2	1.1 ± 0.2
B	3.3 ± 0.3	2.7 ± 0.3	1.8 ± 0.2	0.8 ± 0.3	1.2 ± 0.3	1.1 ± 0.3

外壳代码	F98 系列 - 尺寸 (mm)					
	L	W1	W2	H	S1	S2
M	1.6 ± 0.1	0.85 ± 0.1	0.65 ± 0.1	0.8 ± 0.1	0.5 ± 0.1	0.6 ± 0.1
S	2.0 ± 0.1	1.25 ± 0.1	0.9 ± 0.1	0.8 ± 0.1	0.5 ± 0.1	1.0 ± 0.1



额定电压	电容 (μF)	电容公差	外壳尺寸	漏电流 (μA)	耗散因数 (在 120 Hz 时的 %)	E.S.R. (在 100kHz 时的电阻)	Digi-Key 零件编号	剪切带价格		Digi-Key 零件编号	带卷		Nichicon 零件编号
								10	100		数量	价格	
F95 系列													
4	15	±20%	P	0.6	10	1.8	493-2887-1-ND	3.78	32.40	493-2887-2-ND	3,000	146.00/M	F950G156MPAAQ2
	22	±20%	P	0.9	14	1.1	493-2888-1-ND	4.94	42.30	493-2888-2-ND	3,000	186.00/M	F950G226MPAAQ2
	33	±20%	P	1.3	14	1.1	493-2889-1-ND	5.08	43.50	493-2889-2-ND	3,000	191.00/M	F950G336MPAAQ2
	47	±20%	P	1.9	14	1.1	493-2890-1-ND	5.43	46.50	493-2890-2-ND	3,000	205.00/M	F950G476MPAAQ2
	47	±20%	Q	1.9	10	1.1	493-2891-1-ND	5.78	49.50	493-2891-2-ND	2,500	218.00/M	F950G476MQAAQ2
	47	±20%	A	1.9	8	0.6	493-2892-1-ND	5.81	49.80	493-2892-2-ND	2,500	219.00/M	F950G476MAAAQ2
	68	±20%	S	2.7	10	0.8	493-2893-1-ND	6.79	58.20	493-2893-2-ND	2,500	256.00/M	F950G686MSAAQ2
	68	±20%	A	2.7	10	0.5	493-2894-1-ND	6.02	51.60	493-2894-2-ND	2,500	227.00/M	F950G686MAAAQ2
	100	±20%	S	4.0	14	0.8	493-2895-1-ND	7.74	66.30	493-2895-2-ND	2,500	292.00/M	F950G107MSAAQ2
	100	±20%	A	4.0	12	0.5	493-2896-1-ND	7.74	66.30	493-2896-2-ND	2,500	292.00/M	F950G107MAAAQ2
	150	±20%	B	6.0	14	0.4	493-2897-1-ND	12.08	103.50	493-2897-2-ND	2,000	449.00/M	F950G157MBAAQ2
	220	±20%	S	8.8	25	0.8	493-2898-1-ND	7.74	66.30	493-2898-2-ND	2,500	292.00/M	F950G227MSAAQ2



额定电压	电容 (μF)	电容公差	外壳尺寸	漏电流 (μA)	耗散因数 (在 120 Hz 时的 %)	E.S.R. (在 100kHz 时的电阻)	Digi-Key 零件编号	剪切带价格		Digi-Key 零件编号	带卷		Nichicon 零件编号	
								10	100		数量	价格		
6.3	10	±20%	P	0.6	8	2.0	493-2901-1-ND	3.78	32.40	493-2901-2-ND	3,000	146.00/M	F950J106MPAAQ2	
	15	±20%	P	0.9	10	1.8	493-2902-1-ND	4.94	42.30	493-2902-2-ND	3,000	186.00/M	F950J156MPAAQ2	
	22	±20%	P	1.4	14	1.1	493-2903-1-ND	5.08	43.50	493-2903-2-ND	3,000	191.00/M	F950J226MPAAQ2	
	33	±20%	P	2.1	14	1.1	493-2904-1-ND	5.18	44.40	493-2904-2-ND	3,000	195.00/M	F950J336MPAAQ2	
	33	±20%	Q	2.1	10	2.0	493-2905-1-ND	5.78	49.50	493-2905-2-ND	2,500	218.00/M	F950J336MQAAQ2	
	33	±20%	S	2.1	10	1.0	493-2906-1-ND	6.55	56.10	493-2906-2-ND	2,500	247.00/M	F950J336MSAAQ2	
	33	±20%	A	2.1	8	0.8	493-2907-1-ND	5.29	45.30	493-2907-2-ND	2,500	199.00/M	F950J336MAAAQ2	
	47	±20%	P	3.0	20	1.1	493-2908-1-ND	5.18	44.40	493-2908-2-ND	3,000	195.00/M	F950J476MPAAQ2	
	47	±20%	Q	3.0	10	1.1	493-2909-1-ND	5.43	46.50	493-2909-2-ND	2,500	205.00/M	F950J476MQAAQ2	
	47	±20%	S	3.0	10	0.9	493-2910-1-ND	6.79	58.20	493-2910-2-ND	2,500	256.00/M	F950J476MSAAQ2	
	47	±20%	A	3.0	10	0.6	493-2911-1-ND	6.16	52.80	493-2911-2-ND	2,500	232.00/M	F950J476MAAAQ2	
	68	±20%	S	4.3	14	0.9	493-2912-1-ND	7.70	66.00	493-2912-2-ND	2,500	290.00/M	F950J686MSAAQ2	
	68	±20%	A	4.3	12	0.5	493-2913-1-ND	6.76	57.90	493-2913-2-ND	2,500	255.00/M	F950J686MAAAQ2	
	100	±20%	A	6.3	14	0.5	493-2914-1-ND	8.68	74.40	493-2914-2-ND	2,500	327.00/M	F950J107MAAAQ2	
	100	±20%	T	6.3	14	0.6	493-2915-1-ND	7.18	61.50	493-2915-2-ND	2,500	271.00/M	F950J107MTAAQ2	
	100	±20%	B	6.3	14	0.4	493-2916-1-ND	12.11	103.80	493-2916-2-ND	2,000	450.00/M	F950J107MBAAQ2	
	150	±20%	B	9.5	18	0.4	493-2917-1-ND	17.50	150.00	493-2917-2-ND	2,000	638.00/M	F950J157MBAAQ2	
	220	±20%	B	13.9	30	0.4	493-2918-1-ND	17.50	150.00	493-2918-2-ND	2,000	638.00/M	F950J227MBAAQ2	
10	3.3	±20%	P	0.5	8	5.0	493-2919-1-ND	2.91	24.90	493-2919-2-ND	3,000	112.00/M	F951A335MPAAQ2	
	4.7	±20%	P	0.5	8	4.0	493-2920-1-ND	3.15	27.00	493-2920-2-ND	3,000	122.00/M	F951A475MPAAQ2	
	6.8	±20%	P	0.7	8	4.0	493-2921-1-ND	3.78	32.40	493-2921-2-ND	3,000	146.00/M	F951A685MPAAQ2	
	10	±20%	P	1.0	8	3.0	493-2922-1-ND	4.97	42.60	493-2922-2-ND	3,000	187.00/M	F951A106MPAAQ2	
	15	±20%	P	1.5	10	3.0	493-2923-1-ND	5.08	43.50	493-2923-2-ND	3,000	191.00/M	F951A156MPAAQ2	
	22	±20%	P	2.2	14	3.0	493-2924-1-ND	5.08	43.50	493-2924-2-ND	3,000	191.00/M	F951A226MPAAQ2	
	22	±20%	Q	2.2	10	2.0	493-2925-1-ND	4.48	38.40	493-2925-2-ND	2,500	173.00/M	F951A226MQAAQ2	
	22	±20%	S	2.2	10	1.1	493-2926-1-ND	6.51	55.80	493-2926-2-ND	2,500	246.00/M	F951A226MSAAQ2	
	22	±20%	A	2.2	6	0.9	493-2927-1-ND	5.81	49.80	493-2927-2-ND	2,500	219.00/M	F951A226MAAAQ2	
	33	±20%	S	3.3	10	1.1	493-2928-1-ND	6.79	58.20	493-2928-2-ND	2,500	256.00/M	F951A336MSAAQ2	
	33	±20%	A	3.3	10	0.8	493-2929-1-ND	6.02	51.60	493-2929-2-ND	2,500	227.00/M	F951A336MAAAQ2	
	47	±20%	A	4.7	10	0.8	493-2930-1-ND	6.97	59.70	493-2930-2-ND	2,500	263.00/M	F951A476MAAAQ2	
	47	±20%	T	4.7	12	0.8	493-2931-1-ND	7.18	61.50	493-2931-2-ND	2,500	271.00/M	F951A476MTAAQ2	
	47	±20%	B	4.7	8	0.4	493-2932-1-ND	6.97	59.70	493-2932-2-ND	2,000	263.00/M	F951A476MBAAQ2	
	68	±20%	B	6.8	12	0.4	493-2933-1-ND	12.11	103.80	493-2933-2-ND	2,000	450.00/M	F951A686MBAAQ2	
	100	±20%	B	10.0	14	0.4	493-2934-1-ND	17.50	150.00	493-2934-2-ND	2,000	638.00/M	F951A107MBAAQ2	
	16	1	±20%	P	0.5	8	8.0	493-2935-1-ND	2.49	21.30	493-2935-2-ND	3,000	96.00/M	F951C105MPAAQ2
		1.5	±20%	P	0.5	8	8.0	493-2936-1-ND	2.49	21.30	493-2936-2-ND	3,000	96.00/M	F951C155MPAAQ2
2.2		±20%	P	0.5	8	6.0	493-2937-1-ND	2.91	24.90	493-2937-2-ND	3,000	112.00/M	F951C225MPAAQ2	
3.3		±20%	P	0.5	8	6.0	493-2938-1-ND	3.15	27.00	493-2938-2-ND	3,000	122.00/M	F951C335MPAAQ2	
4.7		±20%	P	0.8	10	4.0	493-2939-1-ND	3.78	32.40	493-2939-2-ND	3,000	146.00/M	F951C475MPAAQ2	
10		±20%	P	1.6	10	4.0	493-2940-1-ND	5.18	44.40	493-2940-2-ND	3,000	195.00/M	F951C106MPAAQ2	
10		±20%	Q	1.6	8	3.0	493-2941-1-ND	4.94	42.30	493-2941-2-ND	2,500	186.00/M	F951C106MQAAQ2	
10		±20%	S	1.6	8	2.0	493-2942-1-ND	5.71	48.90	493-2942-2-ND	2,500	215.00/M	F951C106MSAAQ2	
10		±20%	A	1.6	6	1.4	493-2943-1-ND	6.16	52.81	493-2943-2-ND	2,500	232.00/M	F951C106MAAAQ2	
15		±20%	A	2.4	8	1.4	493-2944-1-ND	6.15	55.80	493-2944-2-ND	2,500	246.00/M	F951C156MAAAQ2	
22		±20%	Q	3.5	12	3.0	493-2945-1-ND	5.29	45.30	493-2945-2-ND	2,500	199.00/M	F951C226MQAAQ2	
22		±20%	A	3.5	8	1.4	493-2946-1-ND	7.25	62.10	493-2946-2-ND	2,500	273.00/M	F951C226MAAAQ2	
22		±20%	T	3.5	8	1.4	493-2947-1-ND	7.00	60.00	493-2947-2-ND	2,500	264.00/M	F951C226MTAAQ2	
22		±20%	B	3.5	6	0.5	493-2948-1-ND	6.02	51.60	493-2948-2-ND	2,000	227.00/M	F951C226MBAAQ2	
33		±20%	B	5.3	8	0.5	493-2949-1-ND	6.97	59.70	493-2949-2-ND	2,000	263.00/M	F951C336MBAAQ2	
47		±20%	B	7.5	10	0.6	493-2950-1-ND	12.11	103.80	493-2950-2-ND	2,000	450.00/M	F951C476MBAAQ2	
20		2.2	±20%	P	0.5	6	6.0	493-2951-1-ND	3.50	30.00	493-2951-2-ND	3,000	135.00/M	F951D225MPAAQ2
		2.2	±20%	S	0.5	6	5.0	493-2952-1-ND	2.84	24.30	493-2952-2-ND	2,500	109.00/M	F951D225MSAAQ2
	3.3	±20%	A	0.7	6	2.0	493-2953-1-ND	3.78	32.40	493-2953-2-ND	2,500	146.00/M	F951D335MAAAQ2	
	4.7	±20%	S	0.9	8	4.0	493-2954-1-ND	5.71	48.90	493-2954-2-ND	2,500	215.00/M	F951D475MSAAQ2	
	4.7	±20%	A	0.9	6	1.5	493-2955-1-ND	4.97	42.60	493-2955-2-ND	2,500	187.00/M	F951D475MAAAQ2	
	6.8	±20%	A	1.4	8	1.5	493-2956-1-ND	5.08	43.50	493-2956-2-ND	2,500	191.00/M	F951D685MAAAQ2	
	10	±20%	A	2.0	8	1.5	493-2957-1-ND	6.98	59.10	493-2957-2-ND	2,500	260.00/M	F951D106MAAAQ2	
	10	±20%	B	2.0	6	0.8	493-2958-1-ND	5.81	49.80	493-2958-2-ND	2,000	219.00/M	F951D106MBAAQ2	
	22	±20%	B	4.4	8	0.8	493-2959-1-ND	6.02	51.60	493-2959-2-ND	2,000	227.00/M	F951D226MBAAQ2	
	25	1	±20%	P	0.5	6	8.0	493-2960-1-ND	3.26	27.90	493-2960-2-ND	3,000	126.00/M	F951E105MPAAQ2
1		±20%	S	0.5	6	8.0	493-2961-1-ND	2.62	22.49	493-2961-2-ND	2,500	101.00/M	F951E105MSAAQ2	
1.5		±20%	S	0.5	6	7.0	493-2962-1-ND	2.84	24.30	493-2962-2-ND	2,500	109.00/M	F951E155MSAAQ2	
2.2		±20%	S	0.6	6	7.0	493-2963-1-ND	3.48	38.10	493-2963-2-ND	2,500	171.00/M	F951E225MSAAQ2	
2.2		±20%	A	0.6	6	3.2	493-2964-1-ND	4.75	42.40	493-2964-2-ND	2,500	146.00/M	F951E225MAAAQ2	
3.3		±20%	A	0.8	6	2.8	493-2965-1-ND	4.94	42.30	493-2965-2-ND	2,500	186.00/M	F951E335MAAAQ2	
35	4.7	±20%	S	1.2	8	4.0	493-2966-1-ND	5.71	48.90	493-2966-2-ND	2,500	215.00/M	F951E475MSAAQ2	
	4.7	±20%	A	1.2	8	2.0	493-2967-1-ND	5.08	43.50	493-2967-2-ND	2,500	191.00/M	F951E475MAAAQ2	
	10	±20%	B	2.5	6	0.9	493-2968-1-ND	6.02	51.60	493-2968-2-ND	2,000	227.00/M	F951E106MBAAQ2	
	1	±20%	S	0.5	6	8.0	493-2969-1-ND	2.84	24.30	493-2969-2-ND	2,500	109.00/M	F951V105MSAAQ2	
	1	±20%	A	0.5	4	4.4	493-2970-1-ND	3.15	27.00	493-2970-2-ND	2,500	122.00/M	F951V105MAAAQ2	
	1.5	±20%	A	0.5	6	4.4	493-2971-1-ND	3.78	32.40	493-2971-2-ND	2,500	146.00/M	F951V155MAAAQ2	
16	2.2	±20%	A	0.8	6	4.4	493-2972-1-ND	4.94	42.30	493-2972-2-ND	2,500	186.00/M	F951V225MAAAQ2	
	3.3	±20%	B	1.2	6	1.6	493-2973-1-ND	5.08	43.50	493-2973-2-ND	2,000	191.00/M	F951V335MBAAQ2	
	4.7	±20%	B	1.7	6	1.6	493-2974-1-ND	8.05	69.00	493-2974-2-ND	2,000	304.00/M	F951V475MBAAQ2	
	10	±20%	S	1.6	18	4	493-2886-1-ND	7.60	65.10	493-2886-2-ND	4,000	286.00/M	F981C106MSA	

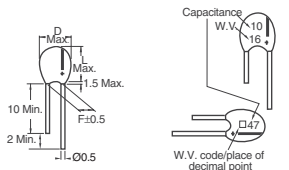
F

全部产品均以美元计价。 免费电话: 10800-1527031 (China Telecom - 中国电信) — 10800-8527031 (CNCG - 中国网通)

digkey.com.cn — 电话: (852) 3104 0500 — 传真: (852) 3104 0686

(CN082-09) 1749

Panasonic EF 系列 树脂浸渍固体钽电容器



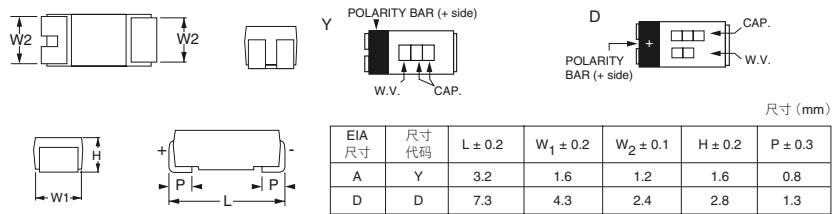
- 技术规格:
- 工作温度范围: -55°C~105°C(6.3V, 55°C~85°C)
 - 额定工作电压范围: 6.3 ~ 50 WV DC
 - 额定电容范围: .1 ~ 330 μF
 - 电容公差: 同指定值
 - 漏电流: I=0.008 CV 或 0.05 μA, 取较大者; 电流单位为 μA, 电容单位为 μF, 电压单位为 V
 - 引线长度不小于 0.394 英寸

W.V. (D.C.)	电容 (μF)	电容公差 (%)	尺寸 (mm)			Digi-Key 零件编号	价格					Panasonic 零件编号	
			D	L	F		1	10	100	1,000	5,000		10,000
6.3	68	±20	5.5	9.5	2.5	P2018-ND	1.87	16.05	125.73	799.00	743.00/M	695.00/M	ECS-F0JE686
	100	±20	6.0	11.0	2.5	P2019-ND	2.85	24.42	191.29	1215.00	1131.00/M	1057.00/M	ECS-F0JE107
	150	±20	7.5	12.5	5.0	P2020-ND	6.46	55.38	433.81	2755.00	2564.00/M	2397.00/M	ECS-F0JE157
10	15	±10	4.5	7.0	2.5	P2027-ND	.81	6.96	54.52	346.00	322.00/M	301.00/M	ECS-F1AE156K
	33	±10	5.2	8.5	2.5	P2029-ND	1.30	11.13	87.19	554.00	515.00/M	482.00/M	ECS-F1AE336K
	68	±20	6.0	11.0	2.5	P2031-ND	2.85	24.42	191.29	1215.00	1131.00/M	1057.00/M	ECS-F1AE686
	100	±20	7.5	12.5	5.0	P2032-ND	6.46	55.38	433.81	2755.00	2564.00/M	2397.00/M	ECS-F1AE107
16	68	±20	7.5	12.5	5.0	P2043-ND	6.46	55.38	433.81	2755.00	2564.00/M	2397.00/M	ECS-F1CE686
50	0.47	±20	3.7	6.5	2.5	P2071-ND	.51	4.38	34.31	218.00	203.00/M	190.00/M	ECS-F1HE474

TE 系列 钽电解片式电容器

- 特点:
- 电容范围宽
 - 高温特性和频率特性
 - 良好的可焊性
 - 端子具有良好的结构, 可抗 P.W.B 弯曲。
 - 低感应结构。

- 技术规格:
- 工作温度范围: -55°C ~ 125°C
 - 电容公差范围: 120Hz, 20°C 时, 在 ±20% 内
 - DC 漏电流: I = 0.01CV 或 0.5μA 最大 (其中较大者) 应在 20°C 下应用额定工作电压 2 分钟后测量 DC 漏电流。
 - tan δ: ≤ 3.3μF - 0.04 最大; 4.7 ~ 68μF - 0.06 最大; 100μF - 0.08 最大
 - 焊接耐热能力: 在 260°C ± 5°C 时, 电容器能浸入焊料 5±1 秒而不损坏。
 - 防潮: 应在 40°C 及相对湿度 90-95% 的条件下无负载测试电容 500 小时。



W.V. (D.C.)	电容 (μF)	EIA 尺寸	尺寸代码	Digi-Key 零件编号	剪切带单价			Digi-Key 零件编号	带卷		Panasonic 零件编号
					10	100	500		数量	价格	
20	0.68	A	Y	PCS4684CT-ND	.22	.19	.15	PCS4684TR-ND	2,000	85.00/M	ECS-T1DY684R
	15	D	D	PCS4156CT-ND	.84	.74	.58	—	—	—	ECS-T1DD156R
35	.33	A	Y	PCS6334CT-ND	.25	.22	.17	PCS6334TR-ND	2,000	95.00/M	ECS-T1VY334R

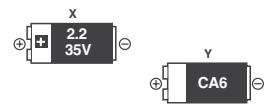
TES 系列 钽电解片式电容器



- 特点:
- 超小尺寸
 - 小尺寸, 最高 1.2mm
- 技术规格:
- 工作温度范围: -55°C ~ 125°C
 - 额定工作电压范围: 2.5 ~ 20VDC
 - 标称电容范围: 0.1 ~ 4.7μF
 - 电容公差: ±20% (120Hz, 20°)
 - 漏电流: I ≤ 0.01CV 或 0.5 (μA), 在 20°C 施加 2 分钟的额定工作电压后测得的较大者
 - tan δ: ≤ 3.3μF 时最大为 0.04, 2.5WV. 时最大为 0.08, 对于 Z 尺寸最大为 0.10

W.V. (D.C.)	电容 (μF)	尺寸代码	Digi-Key 零件编号	剪切带单价			Digi-Key 零件编号	带卷价格		Panasonic 零件编号
				10	100	500		3,000	6,000	
4	2.2	P	PCS0255BCT-ND	.74	.65	.51	—	—	ECS-T0GP225R	
	3.3	P	PCS0335BCT-ND	.74	.65	.51	—	—	ECS-T0GP335R	
10	1.0	Z	PCS2105CCT-ND	.33	.29	.23	PCS2105CTR-ND	130.00/M	123.00/M	ECS-T1AZ105R
	4.7	Z	P11340CT-ND	.75	.66	.52	P11340TR-ND	296.00/M	279.00/M	ECS-T1AZ475R
16	0.68	P	PCS3684BCT-ND	.74	.65	.51	—	—	ECS-T1CP684R	
	0.68	Z	PCS3684CCT-ND	.35	.30	.24	—	—	ECS-T1CZ684R	
20	0.15	P	PCS4154BCT-ND	.74	.65	.51	PCS4154BTR-ND	292.00/M	275.00/M	ECS-T1DP154R
	0.68	P	PCS4684BCT-ND	.74	.65	.51	—	—	ECS-T1DP684R	

TEH 系列 树脂模塑片式钽电解电容器



- 技术规格:
- 工作温度范围: -55 ~ 125°C
 - 额定工作电压范围: 10 ~ 35V
 - 额定电容范围: .1 ~ 68 μF
 - 电容公差范围: 120Hz, 20°C 时, 在 ±20% 内
 - DC 漏电流: I = 0.01CV 或 0.5μA 最大 (其中较大者), 应在 20°C 下应用额定工作电压 2 分钟后测量 DC 漏电流。
 - tan δ: 小于 3.3μF - 0.04 最大; 4.7 ~ 68μF - 0.06 最大
 - 低温稳定性和高温稳定性

W.V. (D.C.)	电容 (μF)	EIA 尺寸	尺寸代码	Digi-Key 零件编号	剪切带价格		Digi-Key 零件编号	带卷价格		Panasonic 零件编号	
					10	100		2,000	4,000		6,000
10	4.7	B	X	PCT2475CT-ND	2.91	25.46	PCT2475TR-ND	115.00/M	110.00/M	109.00/M	ECS-H1AX475R
20	0.68	A	Y	PCT4684CT-ND	2.41	21.05	—	—	—	—	ECS-H1DY684R
25	1.5	B	X	PCT5155CT-ND	3.11	27.13	—	—	—	—	ECS-H1EX155R
35	.47	B	X	PCT6474CT-ND	3.11	27.13	PCT6474TR-ND	123.00/M	117.00/M	116.00/M	ECS-H1VX474R

全部产品均以美元计价。 免费电话: 10800-1527031 (China Telecom - 中国电讯) — 10800-8527031 (CNCG - 中国网通)

1750 (CN082-09)

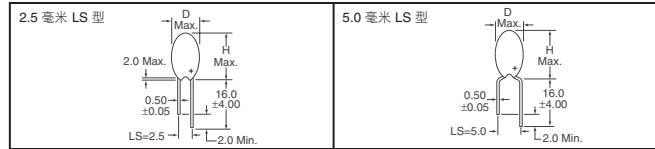
digiekey.com.cn — 电话: (852) 3104 0500 — 传真: (852) 3104 0686

AVX TAP 系列

双列直插径向钽电容器

TAP 是具有阻氮涂层的专业级器件，且有低漏电流、低阻抗、小尺寸和高温稳定的特点。

• 电容公差: 10% • 温度范围: -55°C ~ 125°C



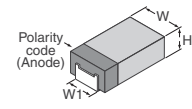
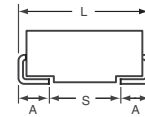
电容 (μF)	尺寸 (mm)			DF % 最大	DCL (μA) 最大	在 100kHz 的最大 ESR (Ω)	Digi-Key 零件编号	单价			AVX 零件编号
	D	H	LS					1	10	100	
在 85°C 时为 6.3V (在 125°C 时为 4V) - 符合 RoHS 规范要求											
3.3	4.5	7.0	2.5	6	0.5	13.0	478-1885-ND	.46	.40	.32	TAP335K006SCS
4.7	4.5	7.0	2.5	6	0.5	10.0	478-1902-ND	.46	.40	.32	TAP475K006SCS
6.8	4.5	7.0	2.5	6	0.5	8.0	478-1917-ND	.46	.40	.32	TAP685K006SCS
10	4.5	7.5	2.5	8	0.5	6.0	478-1837-ND	.58	.50	.39	TAP106K006SCS
15	5.0	8.5	2.5	8	0.8	5.0	478-1855-ND	.65	.56	.44	TAP156K006SCS
22	5.0	9.0	2.5	8	1.1	3.7	478-1873-ND	.65	.56	.44	TAP226K006SCS
33	5.5	9.0	2.5	8	1.7	3.0	478-1892-ND	.82	.71	.56	TAP336K006SCS
47	6.0	10.0	2.5	8	2.4	2.0	478-1909-ND	.91	.78	.62	TAP476K006SCS
47	6.0	11.5	5.0	8	2.4	2.0	478-4180-ND	.91	.78	.62	TAP476K006CCS
68	6.5	10.0	2.5	8	3.4	1.8	478-1924-ND	1.09	.93	.73	TAP686K006SCS
100	7.0	10.5	2.5	10	5.0	1.6	478-1844-ND	2.59	2.22	1.74	TAP107K006SCS
150	8.5	14.0	5.0	10	7.6	0.9	478-1862-ND	3.26	2.79	2.19	TAP157K006CCS
220	9.0	14.5	5.0	10	11.0	0.9	478-1880-ND	6.51	5.58	4.38	TAP227K006CCS
330	10.0	17.0	5.0	10	16.6	0.7	478-1898-ND	8.12	6.96	5.46	TAP337K006CCS
在 85°C 时为 10V (在 125°C 时为 6.3V)											
2.2	4.5	7.0	2.5	6	0.5	13.0	478-1867-ND◆	.46	.40	.32	TAP225K010SCS
3.3	4.5	7.0	2.5	6	0.5	10.0	478-1886-ND◆	.46	.40	.32	TAP335K010SCS
4.7	4.5	7.0	2.5	6	0.5	8.0	478-1903-ND◆	.46	.40	.32	TAP475K010SCS
6.8	4.5	7.5	2.5	6	0.5	6.0	478-1918-ND◆	.58	.50	.39	TAP685K010SCS
10	5.0	8.5	2.5	8	0.8	5.0	478-1838-ND◆	.65	.56	.44	TAP106K010SCS
15	5.0	9.0	2.5	8	1.2	3.7	478-1856-ND◆	.65	.56	.44	TAP156K010SCS
22	5.5	9.0	2.5	8	1.7	2.7	478-1874-ND◆	.81	.69	.55	TAP226K010SCS
33	6.0	10.0	2.5	8	2.6	2.1	478-1893-ND◆	.95	.81	.64	TAP336K010SCS
33	6.0	11.5	5.0	8	2.6	2.1	478-4177-ND◆†	.98	.84	.66	TAP336M010CCS
47	6.5	10.0	2.5	8	3.7	1.7	478-1910-ND◆	1.68	1.44	1.13	TAP476K010SCS
68	7.0	10.5	2.5	8	5.4	1.3	478-1925-ND	2.59	2.22	1.74	TAP686K010SCS
100	8.5	12.5	2.5	10	8.0	1.0	478-1845-ND◆	3.26	2.79	2.19	TAP107K010SCS
150	9.0	16.0	5.0	10	12.0	0.8	478-1863-ND◆	6.51	5.58	4.38	TAP157K010CCS
220	10.0	17.0	5.0	10	17.6	0.6	478-1881-ND◆	8.12	6.96	5.46	TAP227K010CCS
330	10.0	18.5	5.0	10	20.0	0.5	478-1899-ND◆	8.12	6.96	5.46	TAP337K010CCS
在 85°C 时为 16V (在 125°C 时为 10V) - 符合 RoHS 规范要求											
1.5	4.5	7.0	2.5	4	0.5	10.0	478-1850-ND	.46	.40	.32	TAP155K016SCS
2.2	4.5	7.0	2.5	6	0.5	8.0	478-1868-ND	.44	.38	.30	TAP225K016SCS
3.3	4.5	7.0	2.5	6	0.5	6.0	478-1887-ND	.44	.38	.30	TAP335K016SCS
4.7	4.5	7.5	2.5	6	0.6	5.0	478-1904-ND	.55	.47	.37	TAP475K016SCS
6.8	5.0	8.5	2.5	6	0.8	4.0	478-1919-ND	.65	.56	.44	TAP685K016SCS
10	5.0	9.0	2.5	8	1.2	3.2	478-1839-ND	.67	.57	.45	TAP106K016SCS
10	5.0	10.5	5.0	8	1.2	3.2	478-4169-ND	.70	.60	.47	TAP106K016CCS
15	5.5	9.0	2.5	8	1.9	2.5	478-1857-ND	.88	.75	.59	TAP156K016SCS
15	5.5	10.5	5.0	8	1.9	2.5	478-4173-ND	.93	.80	.63	TAP156K016CCS
22	6.0	10.0	2.5	8	2.8	2.0	478-1875-ND	.88	.75	.59	TAP226K016SCS
22	6.0	11.5	5.0	8	2.8	2.0	478-4174-ND	.93	.80	.63	TAP226K016CCS
33	6.0	10.5	2.5	8	4.2	1.6	478-1894-ND	1.75	1.50	1.18	TAP336K016SCS
47	8.0	11.5	2.5	8	6.0	1.3	478-1911-ND	2.75	2.36	1.85	TAP476K016SCS
68	9.0	12.5	2.5	8	8.7	1.0	478-1926-ND	3.33	2.85	2.24	TAP686K016SCS
100	9.0	16.0	5.0	10	12.8	0.8	478-1846-ND	7.00	6.00	4.70	TAP107K016SCS
150	9.0	16.0	5.0	10	19.2	0.6	478-1864-ND	8.05	6.90	5.41	TAP157K016CCS
220	10.0	18.5	5.0	10	20.0	0.5	478-1882-ND	9.91	8.49	6.66	TAP227K016CCS
在 85°C 时为 20V (在 125°C 时为 13V)											
1.0	4.5	7.0	2.5	4	0.5	10.0	478-1833-ND◆	.46	.40	.32	TAP105K020SCS
1.5	4.5	7.0	2.5	4	0.5	9.0	478-1851-ND	.46	.40	.32	TAP155K020SCS
2.2	4.5	7.0	2.5	6	0.5	7.0	478-1869-ND◆	.46	.40	.32	TAP225K020SCS
3.3	4.5	7.5	2.5	6	0.5	5.5	478-1888-ND◆	.58	.50	.39	TAP335K020SCS
4.7	5.0	8.5	2.5	6	0.7	4.5	478-1905-ND◆	.65	.56	.44	TAP475K020SCS
6.8	5.0	9.0	2.5	6	1.0	3.6	478-1920-ND	.65	.56	.44	TAP685K020SCS
10	5.5	9.0	2.5	8	1.6	2.9	478-1840-ND◆	.88	.75	.59	TAP106K020SCS
15	6.0	10.0	2.5	8	2.4	2.3	478-1858-ND◆	.95	.81	.64	TAP156K020SCS

电容 (μF)	尺寸 (mm)			DF % 最大	DCL (μA) 最大	在 100kHz 的最大 ESR (Ω)	Digi-Key 零件编号	单价			AVX 零件编号
	D	H	LS					1	10	100	
22	7.0	10.5	2.5	8	3.5	1.8	478-1876-ND◆	1.75	1.50	1.18	TAP226K020SCS
33	8.0	11.5	2.5	8	5.2	1.4	478-1895-ND◆	2.52	2.16	1.70	TAP336K020SCS
47	8.5	12.5	2.5	8	7.5	1.2	478-1912-ND◆	3.12	2.67	2.10	TAP476K020SCS
68	9.0	16.0	5.0	8	10.8	0.9	478-1927-ND◆	7.07	6.06	4.75	TAP686K020CCS
100	9.0	16.0	5.0	10	16.0	0.6	478-1847-ND◆	8.09	6.93	5.43	TAP107K020CCS
在 85°C 时为 25V (在 125°C 时为 16V) - 符合 RoHS 规范要求											
1.0	4.5	7.0	2.5	4	0.5	10.0	478-1834-ND	.46	.40	.32	TAP105K025SCS
1.0	4.5	8.5	5.0	4	0.5	10.0	478-4167-ND	.46	.40	.32	TAP105K025CCS
1.5	4.5	7.0	2.5	4	0.5	8.0	478-1852-ND	.46	.40	.32	TAP155K025SCS
2.2	4.5	7.0	2.5	6	0.5	6.0	478-1870-ND	.46	.40	.32	TAP225K025SCS
3.3	4.5	7.5	2.5	6	0.6	5.0	478-1889-ND	.58	.50	.39	TAP335K025SCS
4.7	5.0	8.5	2.5	6	0.9	4.0	478-1906-ND	.65	.56	.44	TAP475K025SCS
6.8	5.0	9.0	2.5	6	1.3	3.1	478-1921-ND	.65	.56	.44	TAP685K025SCS
10	5.5	9.0	2.5	8	2.0	2.5	478-1841-ND	.74	.63	.50	TAP106K025SCS
10	5.5	10.5	5.0	8	2.0	2.5	478-4170-ND	.93	.80	.63	TAP106K025CCS
15	6.0	10.0	2.5	8	3.0	2.0	478-1859-ND	1.98	1.70	1.33	TAP156K025SCS
22	7.0	10.5	2.5	8	4.4	1.5	478-1877-ND	2.45	2.10	1.65	TAP226K025SCS
22	7.0	12.0	5.0	8	4.4	1.5	478-4175-ND	2.59	2.22	1.74	TAP226K025CCS
33	8.0	11.5	2.5	8	6.6	1.2	478-1896-ND	3.27	2.81	2.20	TAP336K025SCS
33	8.0	13.0	5.0	8	6.6	1.2	478-4176-ND	3.31	2.84	2.23	TAP336K025CCS
47	9.0	13.0	2.5	8	9.4	1.0	478-1913-ND	5.01	4.29	3.37	TAP476K025SCS
47	9.0	14.5	5.0	8	9.4	1.0	478-4181-ND	5.01	4.29	3.37	TAP476K025CCS
68	9.0	16.0	5.0	8	13.6	0.8	478-1928-ND	8.12	6.96	5.46	TAP686K025CCS
在 85°C 时为 35V (在 125°C 时为 23V) - 符合 RoHS 规范要求											
0.1	4.5	7.0	2.5	4	0.5	26.0	478-1831-ND	.46	.40	.32	TAP104K035SCS
0.15	4.5	7.0	2.5	4	0.5	21.0	478-1848-ND	.46	.40	.32	TAP154K035SCS
0.22	4.5	7.0	2.5	4	0.5	17.0	478-1865-ND	.46	.40	.32	TAP224K035SCS
0.33	4.5	7.0	2.5	4	0.5	15.0	478-1885-ND	.46	.40	.32	TAP334K035SCS
0.47	4.5	7.0	2.5	4	0.5	13.0	478-1900-ND	.46	.40	.32	TAP474K035SCS
0.47	4.5	8.5	5.0	4	0.5	13.0	478-4178-ND	.46	.40	.32	TAP474K035CCS
0.68	4.5	7.0	2.5	4	0.5	10.0	478-1915-ND	.46	.40	.32	TAP684K035SCS
1.0	4.5	7.0	2.5	4	0.5	8.0	478-1835-ND	.46	.39	.31	TAP105K035SCS
1.0	4.5	8.5	5.0	4	0.5	8.0	478-4168-ND	.46	.40	.32	TAP105K035CCS
1.5	4.5	7.0	2.5	4	0.5	6.0	478-1853-ND	.46	.40	.32	TAP155K035SCS
2.2	4.5	7.5	2.5	6	0.6	5.0	478-1871-ND	.53	.45	.36	TAP225K035SCS
3.3	5.0	8.5	2.5	6	0.9	4.0	478-1890-ND	.65	.56	.44	TAP335K035SCS
4.7	5.5	9.0	2.5	6	1.3	3.0	478-1907-ND	.77	.66	.52	TAP475K035SCS
4.7											

AVX TAJ 系列 标准表面贴装钽电容器

TAJ 标准系列包括了世界上主要 OEM 所认可的尺寸。

• 温度范围：在额定电压时为 -55°C - 85°C。在使用推荐的串联电阻进行降压时最高达 125°C



外壳尺寸	EIA 代码	尺寸 (mm)					
		L	W	H	W ₁	A	S (最小)
A	3216-18	3.20	1.60	1.60	1.20	0.80	1.10
B	3528-21	3.50	2.80	1.90	2.20	0.80	1.40
C	6032-28	6.00	3.20	2.60	2.20	1.30	2.90
D	7343-31	7.30	4.30	2.90	2.40	1.30	4.40
E	7343-43	7.30	4.30	4.10	2.40	1.30	4.40
P	2012-15	2.05	1.35	1.50	1.00	0.50	0.85
R	2012-12	2.05	1.30	1.20	1.00	0.50	0.70

外壳尺寸	EIA 代码	尺寸 (mm)					
		L	W	H	W ₁	A	S (最小)
S	3216-12	3.20	1.60	1.20	1.20	0.80	1.10
T	3528-12	3.50	2.80	1.20	2.20	0.80	2.00
V	7361-38	7.30	6.10	3.45	3.10	1.40	4.40
W	6032-15	6.00	3.20	1.50	2.20	1.30	2.90
Y	7343-20	7.30	4.30	2.00	2.40	1.30	4.40
X	7343-15	7.30	4.30	1.50	2.40	1.30	4.40

额定电压 (V)	电容 (µF)	电容公差 %	外壳尺寸	最大 DF %	最大 DCL (µA)	在 100kHz 时的最大 ESR (mΩ)	Digi-Key 零件编号	剪切带 单价			Digi-Key 零件编号	带卷 价格		AVX 零件编号
								1	10	100		数量	价格	
2.5	47	10	A	6	0.9	3000	478-3268-1-ND†	.83	.72	.63	478-3268-2-ND	2,000	281.00/M	TAJA476K002R
	220	10	B	16	4.4	1600	478-3269-1-ND†	1.00	.87	.76	478-3269-2-ND	2,000	340.00/M	TAJB227K002R
	2.2	20	R	6	0.5	25000	478-3053-1-ND	1.08	.94	.83	478-3053-2-ND	2,500	367.00/M	TAJR225M004R
	22	20	R	8	0.9	3800	478-3055-1-ND	1.08	.94	.83	478-3055-2-ND	2,500	367.00/M	TAJR225M004R
	33	10	A	6	1.3	3000	478-1665-1-ND†	.50	.44	.38	478-1665-2-ND	2,000	170.00/M	TAJA336K004R
	47	10	A	8	1.9	2600	478-1669-1-ND†	.50	.44	.38	478-1669-2-ND	2,000	170.00/M	TAJA476K004R
	47	20	A	8	1.9	2600	478-3870-1-ND†	.50	.44	.38	478-3870-2-ND	2,000	170.00/M	TAJA476M004R
	68	10	B	6	2.7	1800	478-2344-1-ND	.65	.57	.50	478-2344-2-ND	2,000	221.00/M	TAJB68K004R
	100	10	B	8	4	900	478-1676-1-ND†	1.15	1.01	.88	478-1676-2-ND	2,000	391.00/M	TAJB107K004R
	150	10	B	8	6	1500	478-2345-1-ND	1.00	.87	.76	478-2345-2-ND	2,000	340.00/M	TAJB157K004R
4	150	20	B	8	6	1500	478-3878-1-ND†	1.00	.87	.76	478-3878-2-ND	2,000	340.00/M	TAJB157M004R
	220	10	C	8	8.8	1200	478-2346-1-ND	2.35	2.05	1.79	478-2346-2-ND	500	399.50	TAJC227K004R
	220	10	D	8	8.8	900	478-3064-1-ND	1.89	1.65	1.44	478-3064-2-ND	500	344.00	TAJD227K004R
	330	10	C	8	13.2	900	478-2347-1-ND	2.43	2.11	1.85	478-2347-2-ND	500	412.50	TAJC337K004R
	330	10	D	8	13.2	900	478-3065-1-ND	2.16	1.88	1.65	478-3065-2-ND	500	393.00	TAJD337K004R
	470	10	D	12	18.8	900	478-3066-1-ND	3.35	2.92	2.55	478-3066-2-ND	500	610.00	TAJD477K004R
	470	10	E	10	18.8	500	478-3271-1-ND†	7.00	6.09	5.32	478-3271-2-ND	400	1019.20	TAJE477K004R
	680	10	D	14	27.2	500	478-3067-1-ND	3.65	3.18	2.78	478-3067-2-ND	400	663.50	TAJD687K004R
	1000	10	E	14	40	400	478-2348-1-ND†	10.75	9.36	8.17	478-2348-2-ND	400	1462.00	TAJE108K004R
	1.5	1.5	20	R	6	0.5	2000	478-3052-1-ND	1.08	.94	.83	478-3052-2-ND	2,500	367.00/M
2.2		20	A	6	0.5	9000	478-3862-1-ND	.45	.40	.35	478-3862-2-ND	2,000	153.00/M	TAJA225M006R
2.2		20	S	6	0.5	18000	478-3966-1-ND	1.18	1.03	.90	478-3966-2-ND	2,500	428.00/M	TAJS225M006R
3.3		20	A	6	0.5	6000	478-3029-1-ND	.37	.33	.29	478-3029-2-ND	2,000	125.00/M	TAJA335M006R
4.7		10	A	6	0.5	6000	478-3867-1-ND	.38	.33	.29	478-3867-2-ND	2,000	128.00/M	TAJA475K006R
4.7		20	A	6	0.5	6000	478-3031-1-ND	.38	.33	.29	478-3031-2-ND	2,000	128.00/M	TAJA475M006R
4.7		10	R	6	0.5	700	478-3272-1-ND	1.10	.96	.84	478-3272-2-ND	2,500	374.00/M	TAJR475K006R
6.8		20	A	6	0.5	5000	478-3871-1-ND	.45	.40	.35	478-3871-2-ND	2,000	153.00/M	TAJA685M006R
6.8		20	B	6	0.7	3000	478-3045-1-ND	.50	.44	.39	478-3045-2-ND	2,000	171.00/M	TAJB685M006R
10		10	A	6	0.6	4000	478-1653-1-ND	.40	.35	.31	478-1653-2-ND	2,000	136.00/M	TAJA106K006R
10	10	20	A	6	0.6	4000	478-1656-1-ND	.38	.33	.29	478-1656-2-ND	2,000	128.00/M	TAJA106M006R
	10	10	B	6	0.6	3000	478-3873-1-ND	.16	.14	.12	478-3873-2-ND	2,000	53.00/M	TAJB106K006R
	10	20	B	6	0.6	3000	478-3874-1-ND	.15	.13	.12	478-3874-2-ND	2,000	50.00/M	TAJB106M006R
	10	10	R	8	0.6	6000	478-3051-1-ND	1.08	.94	.83	478-3051-2-ND	2,500	367.00/M	TAJR106M006R
	10	10	R	8	0.6	6000	478-3273-1-ND	1.10	.96	.84	478-3273-2-ND	2,500	374.00/M	TAJR106M006R
	10	10	S	6	0.6	6000	478-3965-1-ND	1.20	1.05	.92	478-3965-2-ND	2,500	437.00/M	TAJS106K006R
	15	10	P	8	0.9	3500	478-3274-1-ND	1.20	1.05	.92	478-3274-2-ND	2,500	408.00/M	TAJP156K006R
	15	10	S	8	0.9	4000	478-3275-1-ND	1.20	1.05	.92	478-3275-2-ND	2,500	408.00/M	TAJS156K006R
	15	20	A	6	0.9	3500	478-3026-1-ND	.45	.40	.35	478-3026-2-ND	2,000	153.00/M	TAJA156M006R
	22	10	A	6	1.4	3000	478-3865-1-ND	.15	.14	.12	478-3865-2-ND	2,000	52.00/M	TAJA226K006R
6.3	22	20	A	6	1.4	3000	478-3028-1-ND	.51	.45	.39	478-3028-2-ND	2,000	173.00/M	TAJA226M006R
	22	10	B	6	1.4	2500	478-1681-1-ND	.53	.47	.41	478-1681-2-ND	2,000	181.00/M	TAJB226K006R
	22	10	C	6	1.4	2000	478-3898-1-ND	.31	.28	.24	478-3898-2-ND	500	57.00	TAJC226K006R
	22	20	C	8	1.4	2500	478-3969-1-ND	1.37	1.20	1.05	478-3969-2-ND	2,500	499.00/M	TAJT226M006R
	33	10	A	8	2.1	2500	478-1666-1-ND	.63	.55	.48	478-1666-2-ND	2,000	213.00/M	TAJA336K006R
	33	20	A	8	2.1	2500	478-1667-1-ND	.63	.55	.48	478-1667-2-ND	2,000	213.00/M	TAJA336M006R
	47	10	T	10	2.8	1600	478-3276-1-ND	1.40	1.22	1.07	478-3276-2-ND	2,500	476.00/M	TAJT476K006R
	47	10	B	6	3	2000	478-1692-1-ND	.65	.57	.50	478-1692-2-ND	2,000	221.00/M	TAJB476K006R
	47	20	B	6	4	2000	478-3890-1-ND	.65	.57	.50	478-3890-2-ND	2,000	221.00/M	TAJB476M006R
	68	10	B	8	4	900	478-1696-1-ND	.75	.66	.57	478-1696-2-ND	2,000	255.00/M	TAJB68K006R
100	100	10	B	10	6.3	1700	478-1677-1-ND†	1.25	1.09	.95	478-1677-2-ND	2,000	425.00/M	TAJB107K006R
	100	20	B	10	6.3	1700	478-3877-1-ND	1.25	1.09	.95	478-3877-2-ND	2,000	425.00/M	TAJB107M006R
	100	10	C	6	6.3	900	478-1703-1-ND	1.20	1.05	.92	478-1703-2-ND	500	218.50	TAJC107K006R
	100	10	D	6	6	600	478-3917-1-ND	1.95	1.70	1.49	478-3917-2-ND	500	355.00	TAJD107K006R
	150	10	C	6	9.5	1300	478-1709-1-ND	1.95	1.70	1.49	478-1709-2-ND	500	355.00	TAJC157K006R
	220	10	C	8	13.9	1200	478-1713-1-ND†	2.10	1.83	1.60	478-1713-2-ND	500	382.00	TAJC227K006R
	220	20	D	8	13.9	900	478-3928-1-ND	2.60	2.26	1.98	478-3928-2-ND	500	472.50	TAJD227M006R
	330	10	E	8	20.8	400	478-3955-1-ND	1.60	1.40	1.22	478-3955-2-ND	400	232.80	TAJE337K006R
	330	20	E	8	20.8	400	478-3956-1-ND	5.10	4.44	3.88	478-3956-2-ND	400	742.00	TAJE337M006R
	330	10	Y	8	20.8	900	478-3277-1-ND	3.00	2.61	2.28	478-3277-2-ND	1,000	1092.00	TAJY337K006R
470	470	10	D	12	28	400	478-1741-1-ND†	3.15	2.75	2.40	478-1741-2-ND	500	573.50	TAJD477K006R
	470	20	D	12	28	400	478-3940-1-ND	3.15	2.75	2.40	478-3940-2-ND	500	573.50	TAJD477M006R
	680	10	E	10	42.8	500	478-2349-1-ND†	8.70	7.57	6.62	478-2349-2-ND	400	1183.20	TAJE687K006R
	1.0	10	R	4	0.5	25000	478-3278-1-ND	1.10	.96	.84	478-3278-2-ND	2,500	374.00/M	TAJR105K010R
	1.0	20	R	4	0.5	25000	478-3049-1-ND	1.08	.94	.83	478-3049-2-ND	2,500	367.00/M	TAJR105M010R
	2.2	10	A	6	0.5	7000	478-3861-1-ND	.48	.42	.37	478-3861-2-ND	2,000	162.00/M	TAJA225K010R
	2.2	20	A	6										



TAJ 系列 标准表面贴装钽电容器 (接上页)



额定电压 (V)	电容 (μF)	电容公差 %	外壳尺寸	最大 DF	最大 DCL (μA)	在 100kHz 时的最大 ESR (mΩ)	Digi-Key 零件编号	剪切带 单价			Digi-Key 零件编号	带卷		AVX 零件编号
								1	10	100		数量	价格	
10	15	20	A	6	1.5	3200	478-1661-1-ND	.50	.44	.38	478-1661-2-ND	2,000	162.00/M	TAJA156M010R
	22	10	A	8	2.2	3000	478-1663-1-ND†	.50	.44	.38	478-1663-2-ND	2,000	170.00/M	TAJA226K010R
	22	10	B	6	2.2	2400	478-3039-1-ND	.55	.48	.42	478-3039-2-ND	2,000	187.00/M	TAJB226K010R
	22	10	C	6	2.2	2400	478-3040-1-ND	.60	.53	.46	478-3040-2-ND	2,000	204.00/M	TAJB226M010R
	22	10	C	6	2.2	1800	478-3856-1-ND	.95	.83	.73	478-3856-2-ND	500	173.00	TAJC226K010R
	22	20	C	6	2.2	1800	478-3900-1-ND	.53	.46	.40	478-3900-2-ND	500	95.50	TAJC226M010R
	33	10	B	6	3.3	1800	478-1687-1-ND	1.15	1.01	.88	478-1687-2-ND	2,000	391.00/M	TAJB336K010R
	33	10	C	6	3.3	1600	478-3905-1-ND	.44	.39	.34	478-3905-2-ND	500	80.00	TAJC336K010R
	33	30	D	6	3.3	1100	478-3047-1-ND	1.57	1.37	1.20	478-3047-2-ND	500	285.50	TAJD336M010R
	47	10	B	8	4.7	1000	478-1693-1-ND	.88	.77	.67	478-1693-2-ND	2,000	298.00/M	TAJB476K010R
	47	20	B	8	4.7	1000	478-3891-1-ND	.88	.77	.67	478-3891-2-ND	2,000	298.00/M	TAJB476M010R
	47	10	C	6	4.7	1200	478-3910-1-ND	.35	.31	.27	478-3910-2-ND	500	68.00	TAJC476K010R
	47	20	C	6	4.7	1200	478-3911-1-ND	.40	.35	.31	478-3911-2-ND	500	72.00	TAJC476M010R
	47	10	D	6	4.7	400	478-3048-1-ND	.83	.72	.63	478-3048-2-ND	500	150.00	TAJD476K010R
	47	20	D	6	4.7	400	478-3937-1-ND	.83	.72	.63	478-3937-2-ND	500	150.00	TAJD476M010R
	47	10	W	6	4.7	1400	478-3282-1-ND	2.25	1.96	1.71	478-3282-2-ND	1,000	819.00	TAJW476K010R
	68	10	B	6	6.8	1400	478-3069-1-ND	.83	.73	.64	478-3069-2-ND	2,000	283.00/M	TAJB686K010R
	68	10	C	6	6.8	1300	478-1721-1-ND	1.25	1.09	.95	478-1721-2-ND	500	227.50	TAJC686K010R
	68	20	C	6	6.8	1300	478-3914-1-ND	1.25	1.09	.95	478-3914-2-ND	500	227.50	TAJC686M010R
	90	6	C	6	9.0	900	478-3920-1-ND	1.53	1.33	1.17	478-3920-2-ND	500	278.00	TAJD906M010R
	100	10	C	8	10	1200	478-1704-1-ND	1.25	1.09	.95	478-1704-2-ND	500	227.50	TAJC107K010R
	100	20	C	8	10	1200	478-3897-1-ND	1.25	1.09	.95	478-3897-2-ND	500	227.50	TAJC107M010R
	100	10	D	6	10	900	478-3355-1-ND	1.95	1.70	1.49	478-3355-2-ND	1,000	690.00	TAJD107K010R
	100	20	D	6	10	900	478-3918-1-ND	1.76	1.53	1.34	478-3918-2-ND	500	319.50	TAJD107M010R
	100	10	X	8	10	900	478-3283-1-ND	2.60	2.27	1.98	478-3283-2-ND	1,000	946.00	TAJX107K010R
	150	10	X	8	10	900	478-3971-1-ND	2.34	2.04	1.78	478-3971-2-ND	1,000	852.00	TAJX157K010R
	150	10	C	8	15	900	478-2352-1-ND†	2.25	1.96	1.71	478-2352-2-ND	500	382.50	TAJC157K010R
	150	10	D	6	15	900	478-2343-1-ND	2.65	2.31	2.02	478-2343-2-ND	500	450.50	TAJD157K010R
	150	10	E	8	15	900	478-3948-1-ND	2.40	2.09	1.83	478-3948-2-ND	400	349.60	TAJE157K010R
	150	20	E	8	15	900	478-3949-1-ND	4.39	3.83	3.34	478-3949-2-ND	400	639.60	TAJE157M010R
	150	10	Y	6	15	1200	478-3972-1-ND	2.84	2.56	2.24	478-3972-2-ND	1,000	1070.00	TAJY157K010R
	220	10	D	8	22	500	478-1731-1-ND	2.65	2.31	2.02	478-1731-2-ND	500	482.50	TAJD227K010R
	220	20	D	8	22	500	478-3929-1-ND	2.60	2.26	1.98	478-3929-2-ND	500	472.50	TAJD227M010R
	220	10	E	8	22	500	478-3951-1-ND	1.80	1.57	1.37	478-3951-2-ND	400	262.00	TAJE227K010R
	220	20	E	8	22	500	478-3952-1-ND	5.10	4.44	3.88	478-3952-2-ND	400	742.00	TAJE227M010R
	220	10	Y	10	22	500	478-3284-1-ND	3.00	2.61	2.28	478-3284-2-ND	1,000	1092.00	TAJY227K010R
	330	10	D	8	33	900	478-1736-1-ND†	4.80	4.18	3.65	478-1736-2-ND	500	873.50	TAJD337K010R
	330	20	D	8	33	900	478-3933-1-ND	4.45	3.88	3.39	478-3933-2-ND	500	810.00	TAJD337M010R
	330	10	E	8	33	900	478-1748-1-ND	5.25	4.57	3.99	478-1748-2-ND	400	764.40	TAJE337K010R
	330	20	E	8	33	900	478-3957-1-ND	5.25	4.57	3.99	478-3957-2-ND	400	764.40	TAJE337M010R
470	10	E	10	47	500	478-1749-1-ND	7.10	6.18	5.40	478-1749-2-ND	400	1033.60	TAJE477K010R	
470	20	E	10	47	500	478-3959-1-ND	7.00	6.09	5.32	478-3959-2-ND	400	1019.20	TAJE477M010R	
16	.68	20	R	4	0.5	25000	478-3058-1-ND	1.08	.94	.83	478-3058-2-ND	2,500	367.00/M	TAJR684M016R
	1	10	A	4	0.5	11000	478-1649-1-ND	.44	.39	.34	478-1649-2-ND	2,000	150.00/M	TAJA105M016R
	1	20	A	4	0.5	11000	478-1652-1-ND	.39	.34	.30	478-1652-2-ND	2,000	133.00/M	TAJA105M016R
	1	10	R	4	0.5	20000	478-3962-1-ND	.88	.77	.67	478-3962-2-ND	2,500	320.00/M	TAJR105M016R
	1	20	R	4	0.5	20000	478-3962-1-ND	1.08	.94	.83	478-3962-2-ND	2,500	367.00/M	TAJR105M016R
	1.5	10	A	6	0.5	8000	478-3860-1-ND	.48	.42	.37	478-3860-2-ND	2,000	162.00/M	TAJA155K016R
	1.5	20	A	6	0.5	8000	478-3025-1-ND	.48	.42	.37	478-3025-2-ND	2,000	162.00/M	TAJA155M016R
	2.2	10	A	6	0.5	6500	478-2353-1-ND	.43	.37	.33	478-2353-2-ND	2,000	145.00/M	TAJA225K016R
	2.2	20	A	6	0.5	6500	478-3863-1-ND	.38	.34	.29	478-3863-2-ND	2,000	130.00/M	TAJA225M016R
	2.2	10	B	6	0.5	5500	478-3879-1-ND	.50	.44	.39	478-3879-2-ND	2,000	171.00/M	TAJB225K016R
	2.2	20	B	6	0.5	5500	478-3036-1-ND	.50	.44	.39	478-3036-2-ND	2,000	171.00/M	TAJB225M016R
	3.3	10	A	6	0.5	5000	478-2354-1-ND	.43	.37	.33	478-2354-2-ND	2,000	145.00/M	TAJA335K016R
	3.3	10	T	6	0.5	500	478-3285-1-ND	1.40	1.22	1.07	478-3285-2-ND	2,500	476.00/M	TAJT335K016R
	3.3	10	B	6	0.5	4500	478-3884-1-ND	.50	.44	.39	478-3884-2-ND	2,000	171.00/M	TAJB335K016R
	3.3	20	B	6	0.5	4500	478-3041-1-ND	.50	.44	.39	478-3041-2-ND	2,000	171.00/M	TAJB335M016R
	4.7	10	A	6	0.8	4000	478-3868-1-ND	.40	.35	.31	478-3868-2-ND	2,000	136.00/M	TAJA475K016R
	4.7	20	A	6	0.8	4000	478-3032-1-ND	.40	.35	.31	478-3032-2-ND	2,000	136.00/M	TAJA475M016R
	4.7	10	B	6	0.8	3500	478-1689-1-ND	.53	.46	.40	478-1689-2-ND	2,000	179.00/M	TAJB475K016R
	4.7	20	B	6	0.8	3500	478-3898-1-ND	.53	.46	.40	478-3898-2-ND	2,000	179.00/M	TAJB475M016R
	6.8	10	A	6	1.1	3500	478-1670-1-ND	.48	.42	.37	478-1670-2-ND	2,000	162.00/M	TAJA685K016R
	6.8	10	B	6	1.1	2500	478-3046-1-ND	.50	.44	.39	478-3046-2-ND	2,000	171.00/M	TAJB685M016R
	10	10	A	8	1.6	3000	478-1655-1-ND	.50	.44	.38	478-1655-2-ND	2,000	170.00/M	TAJA106K016R
	10	20	A	8	1.6	3000	478-3859-1-ND	.40	.36	.31	478-3859-2-ND	2,000	137.00/M	TAJA106M016R
	10	10	B	6	1.6	2800	478-1673-1-ND	.55	.48	.42	478-1673-2-ND	2,000	187.00/M	TAJB106K016R
	10	20	B	6	1.6	2800	478-1675-1-ND	.53	.47	.41	478-1675-2-ND	2,000	181.00/M	TAJB106M016R
	10	10	C	6	1.6	2000	478-1698-1-ND	.48	.42	.37	478-1698-2-ND	500	86.50	TAJC106K016R
	10	20	C	6	1.6	2000	478-1702-1-ND	.40	.35	.31	478-1702-2-ND	500	73.00	TAJC106M016R
	10	10	T	8	1.6	2200	478-3968-1-ND	1.40	1.22	1.07	478-3968-2-ND	2,500	510.00/M	TAJT106K016R
	15	10	B	6	2.4	2500	478-2355-1-ND	.60	.53	.46	478-2355-2-ND	2,000	204.00/M	TAJB156K016R
	22	10	B	6	3.5	2300	478-1682-1-ND	.55	.48	.42	478-1682-2-ND	2,000	187.00/M	TAJB226K016R
	22	20	B	6	3.5	2300	478-1684-1-ND	.55	.48	.42	478-1684-2-ND	2,000	187.00/M	TAJB226M016R
	22	10	C	6	3.5	1600	478-3899-1-ND	.31	.27	.24	478-3899-2-ND	500	56.50	TAJC226K016R
	22	20	C	6	3.5	1600	478-3901-1-ND	.34	.30	.26	478-3901-2-ND	500	62.00	TAJC226M016R
	22	10	D	6	3.5	1100	478-3922-1-ND	1.60	1.40	1.22	478-3922-2-ND	500	291.00	TAJD226K016R
	22	20	D	6	3.5	1100	478-3924-1-ND	1.57	1.37	1.20	478-3924-2-ND	5		



TAJ 系列 标准表面贴装钽电容器 (接上页)



额定电压 (V)	电容 (μF)	电容公差 %	外壳尺寸	最大 DF %	最大 DCL (μA)	在 100kHz 时的最大 ESR (mΩ)	Digi-Key 零件编号	剪切带			Digi-Key 零件编号	带卷		AVX 零件编号	
								1	10	100		数量	价格		
2.2	10	B	6	6	0.5	3500	478-3880-1-ND	.19	.17	.15	478-3880-2-ND	2,000	65.00/M	TAJB225K020R	
2.2	20	B	6	6	0.5	3500	478-3037-1-ND	.50	.44	.39	478-3037-2-ND	2,000	171.00/M	TAJB225M020R	
3.3	10	A	6	6	0.7	4500	478-1664-1-ND	.48	.42	.37	478-1664-2-ND	2,000	162.00/M	TAJA335K020R	
3.3	10	B	6	6	0.7	3000	478-1685-1-ND	.50	.44	.39	478-1685-2-ND	2,000	171.00/M	TAJB335K020R	
3.3	20	B	6	6	0.7	3000	478-3885-1-ND	.50	.44	.39	478-3885-2-ND	2,000	171.00/M	TAJB335M020R	
4.7	10	A	6	6	0.9	4000	478-1668-1-ND†	.48	.42	.37	478-1668-2-ND	2,000	162.00/M	TAJA475K020R	
4.7	10	B	6	6	0.9	3000	478-3887-1-ND	.50	.44	.39	478-3887-2-ND	2,000	171.00/M	TAJB475K020R	
4.7	20	B	6	6	0.9	3000	478-3043-1-ND	.50	.44	.39	478-3043-2-ND	2,000	171.00/M	TAJB475M020R	
6.8	10	A	6	6	1.4	2000	478-3071-1-ND	.50	.44	.38	478-3071-2-ND	2,000	168.00/M	TAJA685K020R	
6.8	10	B	6	6	1.4	2500	478-1694-1-ND	.55	.48	.42	478-1694-2-ND	2,000	187.00/M	TAJB685K020R	
6.8	10	C	6	6	1.4	2000	478-1719-1-ND†	.55	.48	.42	478-1719-2-ND	500	100.00	TAJC685K020R	
10	10	B	6	6	2	2100	478-1674-1-ND	.50	.44	.38	478-1674-2-ND	2,000	170.00/M	TAJB106K020R	
10	20	B	6	6	2	2100	478-3876-1-ND	.50	.44	.38	478-3876-2-ND	2,000	170.00/M	TAJB106M020R	
10	10	C	6	6	2	1900	478-1699-1-ND	.46	.40	.35	478-1699-2-ND	500	83.50	TAJC106K020R	
10	20	C	6	6	2	1900	478-3895-1-ND	.46	.40	.35	478-3895-2-ND	500	83.50	TAJC106M020R	
15	10	B	6	6	3	2000	478-1679-1-ND	.60	.53	.46	478-1679-2-ND	2,000	204.00/M	TAJB156K020R	
22	10	C	6	6	3	1700	478-1707-1-ND	.88	.77	.67	478-1707-2-ND	500	159.50	TAJC156K020R	
22	20	B	6	6	4.4	1800	478-1683-1-ND†	.63	.55	.48	478-1683-2-ND	2,000	213.00/M	TAJB226K020R	
22	20	B	6	6	4.4	1800	478-3883-1-ND	.63	.55	.48	478-3883-2-ND	2,000	213.00/M	TAJB226M020R	
22	10	C	6	6	4.4	1600	478-1711-1-ND	1.00	.87	.76	478-1711-2-ND	500	182.00	TAJC226K020R	
22	20	C	6	6	4.4	1600	478-3902-1-ND	1.00	.87	.76	478-3902-2-ND	500	182.00	TAJC226M020R	
22	10	D	6	6	4.4	900	478-3923-1-ND	1.68	1.46	1.28	478-3923-2-ND	500	305.00	TAJD226K020R	
22	20	D	6	6	4.4	900	478-3925-1-ND	1.64	1.43	1.25	478-3925-2-ND	500	298.50	TAJD226M020R	
33	10	C	6	6	6.6	1500	478-1716-1-ND	1.00	.87	.76	478-1716-2-ND	500	182.00	TAJC336K020R	
33	10	D	6	6	6.6	900	478-1734-1-ND	.75	.66	.57	478-1734-2-ND	500	136.50	TAJD336K020R	
47	10	C	6	6	9.4	900	478-2359-1-ND	1.98	1.72	1.51	478-2359-2-ND	500	336.00	TAJC475K020R	
47	10	D	6	6	9.4	900	478-3936-1-ND	.60	.53	.46	478-3936-2-ND	500	109.00	TAJD476K020R	
68	10	D	6	6	13.6	900	478-1745-1-ND	2.30	2.01	1.75	478-1745-2-ND	500	418.50	TAJD686K020R	
68	10	E	6	6	13.6	900	478-3960-1-ND	3.20	2.79	2.44	478-3960-2-ND	400	466.00	TAJE686K020R	
100	10	D	6	6	20	900	478-1724-1-ND†	3.25	2.83	2.47	478-1724-2-ND	500	591.50	TAJD107K020R	
100	10	E	6	6	20	900	478-1746-1-ND	3.08	2.68	2.34	478-1746-2-ND	400	447.60	TAJE107K020R	
100	20	E	6	6	20	900	478-3947-1-ND	3.08	2.68	2.34	478-3947-2-ND	400	447.60	TAJE107M020R	
150	10	E	8	8	30	300	478-2360-1-ND	5.49	4.78	4.18	478-2360-2-ND	400	746.80	TAJE150K020R	
47	10	A	4	4	0.5	14000	478-2339-1-ND	1.00	.87	.76	478-2339-2-ND	2,000	340.00/M	TAJA474K025R	
68	10	A	4	4	0.5	10000	478-2362-1-ND	1.00	.87	.76	—	—	—	—	—
68	20	A	4	4	0.5	10000	478-3033-1-ND	1.00	.87	.76	—	—	—	—	—
1	10	A	4	4	0.5	8000	478-2363-1-ND	.48	.42	.37	478-2363-2-ND	2,000	162.00/M	TAJA105K025R	
1	20	A	4	4	0.5	8000	478-3857-1-ND	.38	.34	.29	478-3857-2-ND	2,000	130.00/M	TAJA105M025R	
1.5	10	A	6	6	0.5	7500	478-2364-1-ND	.45	.40	.35	478-2364-2-ND	2,000	153.00/M	TAJA155K025R	
1.5	20	B	6	6	0.5	5000	478-3034-1-ND	.50	.44	.39	478-3034-2-ND	2,000	171.00/M	TAJB155M025R	
2.2	10	A	6	6	0.6	7000	478-1662-1-ND	.48	.42	.37	478-1662-2-ND	2,000	162.00/M	TAJA225K025R	
2.2	10	B	6	6	0.6	4500	478-3881-1-ND	.21	.19	.17	478-3881-2-ND	2,000	72.00/M	TAJB225K025R	
2.2	20	B	6	6	0.6	4500	478-3038-1-ND	.50	.44	.39	478-3038-2-ND	2,000	171.00/M	TAJB225M025R	
3.3	10	A	6	6	0.8	3700	478-3072-1-ND	.50	.44	.38	478-3072-2-ND	2,000	168.00/M	TAJA335K025R	
3.3	10	C	6	6	0.8	2800	478-3903-1-ND	.74	.65	.57	478-3903-2-ND	500	134.50	TAJC335K025R	
3.3	20	C	6	6	0.8	2800	478-3904-1-ND	.72	.63	.56	478-3904-2-ND	500	132.00	TAJC335M025R	
4.7	10	B	6	6	1.2	2800	478-1690-1-ND	.55	.48	.42	478-1690-2-ND	2,000	187.00/M	TAJB475K025R	
4.7	10	C	6	6	1.2	2400	478-3907-1-ND	.38	.34	.29	478-3907-2-ND	500	69.00	TAJC475K025R	
4.7	20	C	6	6	1.2	2400	478-3908-1-ND	.38	.34	.29	478-3908-2-ND	500	69.00	TAJC475M025R	
6.8	10	B	6	6	1.7	2800	478-1695-1-ND†	.65	.57	.50	478-1695-2-ND	2,000	221.00/M	TAJB685K025R	
6.8	10	C	6	6	1.7	2000	478-3913-1-ND	.42	.37	.32	478-3913-2-ND	500	75.50	TAJC685K025R	
10	10	C	6	6	2.5	1800	478-1700-1-ND	.53	.46	.40	478-1700-2-ND	500	95.50	TAJC106K025R	
10	20	C	6	6	2.5	1800	478-3896-1-ND	.48	.42	.37	478-3896-2-ND	500	86.50	TAJC106M025R	
10	10	D	6	6	2.5	1200	478-3354-1-ND	1.68	1.46	1.28	478-3354-2-ND	500	305.00	TAJD106K025R	
10	20	D	6	6	2.5	1200	478-3915-1-ND	1.50	1.31	1.14	478-3915-2-ND	500	273.00	TAJD106M025R	
10	10	W	6	6	2.5	1800	478-3289-1-ND	2.25	1.96	1.71	478-3289-2-ND	1,000	819.00	TAJW106K025R	
15	10	D	6	6	3.8	1000	478-1726-1-ND	.83	.72	.63	478-1726-2-ND	500	150.00	TAJD156K025R	
22	20	C	6	6	5.5	1400	478-1712-1-ND†	1.05	.92	.80	478-1712-2-ND	500	191.00	TAJC226M025R	
22	10	D	6	6	5.5	900	478-1729-1-ND	.83	.72	.63	478-1729-2-ND	500	150.00	TAJD226K025R	
22	20	D	6	6	5.5	900	478-3926-1-ND	1.64	1.43	1.25	478-3926-2-ND	500	298.50	TAJD226M025R	
33	10	D	6	6	8.3	900	478-2366-1-ND	3.25	2.83	2.47	478-2366-2-ND	500	552.50	TAJD336K025R	
33	10	E	6	6	8.3	900	478-3954-1-ND	1.32	1.15	1.01	478-3954-2-ND	400	192.00	TAJE336K025R	
47	10	D	6	6	11.8	900	478-1740-1-ND†	3.89	3.39	2.96	478-1740-2-ND	500	708.00	TAJD476K025R	
47	20	D	6	6	11.8	900	478-3939-1-ND	1.24	1.08	.94	478-3939-2-ND	500	225.00	TAJD476M025R	
68	10	E	6	6	17	900	478-1750-1-ND	8.25	7.18	6.27	478-1750-2-ND	400	1201.20	TAJE686K025R	
68	20	E	6	6	17	900	478-3961-1-ND	6.88	5.99	5.23	478-3961-2-ND	400	1001.20	TAJE686M025R	
100	10	V	8	8	25	400	478-2367-1-ND	9.25	8.05	7.03	478-2367-2-ND	400	1258.00	TAJV107K025R	
100	20	V	8	8	25	400	478-3970-1-ND	9.15	7.97	6.96	478-3970-2-ND	400	1332.40	TAJV107M025R	
.1	10	A	4	4	0.5	24000	478-2368-1-ND	1.00	.87	.76	478-2368-2-ND	2,000	340.00/M	TAJA104K035R	
.15	10	A	4	4	0.5	21000	478-2336-1-ND	1.00	.87	.76	478-2336-2-ND	2,000	340.00/M	TAJA154K035R	
.22	10	A	4	4	0.5	18000	478-2337-1-ND	1.00	.87	.76	478-2337-2-ND	2,000	340.00/M	TAJA224K035R	
.33	10	A	4	4	0.5	15000	478-2338-1-ND	1.00	.87	.76	478-2338-2-ND	2,000	340.00/M	TAJA334K035R	
.47	10	A	4	4	0.5	12000	478-2340-1-ND	1.00	.87	.76	478-2340-2-ND	2,000	340.00/M	TAJA474K035R	
.47	10	B	4	4	0.5	10000	478-2373-1-ND	1.50	1.31	1.14	478-2373-2-ND	2,000	510.00/M	TAJB474K035R	
.68	10	A	4	4	0.5	8000	478-2341-1-ND	1.00	.87	.76	478-2341-2-ND	2,000	340.00/M	TAJA684K035R	
.68	10	A	4	4	0.5	8000	478-3044-1-ND	.75	.66	.57	478-3044-2-ND	2,000	255.00/M	TAJB684M035R	
1	10	A	4	4	0.5	7500	478-1651-1-ND†	.50	.44	.38	478-1651-2-ND	2,000	170.00/M	TAJA105K035R	
1	20	A	4	4	0.5	7500	478-3856-1-ND	.40	.35	.31	478-3856-2-ND	2,000	136.00/M	TAJA105M035R	
1	10	B	4	4	0.5	6500	478-1671-1-ND	.50	.44	.39	478-1671-2-ND	2,000	171.00/M	TAJB105K035R	
1	20	B	4	4	0.5	6500	478-3872-1-ND	.50	.44	.39	478-3872-2-ND	2,000	171.00/M	TAJB105M035R	
1.5	10	A	6	6	0.5	7500	478-1659-1-ND	.70	.61	.54	478-1659-2-ND	2,000	238.00/M	TAJA155K035R	
1.5	10	B	6	6	0.5	5200	478-1678-1-ND	.60	.53	.46	478-1678-2-ND	2,000	204.00/M	TAJB155K035R	
1.5	10	C	6	6	0.5	4500	478-1705-1-ND	.93	.81	.71	—	—	—	—	—



额定电压 (V)	电容 (μF)	电容公差 %	外壳尺寸	最大 DF %	最大 DCL (μA)	在 100kHz 时的最大 ESR (mΩ)	Digi-Key 零件编号	剪切带 单价			Digi-Key 零件编号	带卷		AVX 零件编号
								1	10	100		数量	价格	
35	22	20	E	6	7.7	900	478-3950-1-ND	4.25	3.70	3.23	478-3950-2-ND	400	618.80	TAJE226M035R
	33	10	D	6	11.6	900	478-1735-1-ND	2.40	2.09	1.83	478-1735-2-ND	500	437.00	TAJD336K035R
	33	20	D	6	11.6	900	478-3932-1-ND	2.40	2.09	1.83	478-3932-2-ND	500	437.00	TAJD336K035R
	47	10	E	6	16.5	900	478-3074-1-ND†	7.43	6.46	5.65	478-3074-2-ND	400	1081.20	TAJE476K035R
	47	20	E	6	16.5	900	478-3958-1-ND	6.88	5.99	5.23	478-3958-2-ND	400	1001.20	TAJE476K035R
	0.1	10	A	4	0.5	22000	478-1648-1-ND	.75	.66	.57	478-1648-2-ND	2,000	255.00/M	TAJA104K050R
	.15	10	A	4	0.5	15000	478-2375-1-ND	1.00	.87	.76	478-2375-2-ND	2,000	340.00/M	TAJA154K050R
	.22	10	A	4	0.5	18000	478-2376-1-ND	1.00	.87	.76	478-2376-2-ND	2,000	340.00/M	TAJA224K050R
	.33	10	B	4	0.5	12000	478-2377-1-ND†	1.50	1.31	1.14	478-2377-2-ND	2,000	510.00/M	TAJB334K050R
	.47	10	B	4	0.7	9500	478-2378-1-ND	1.50	1.31	1.14	478-2378-2-ND	2,000	510.00/M	TAJB474K050R
50	.68	10	B	4	0.5	8000	478-2379-1-ND	1.50	1.31	1.14	478-2379-2-ND	2,000	510.00/M	TAJB684K050R
	.68	10	C	4	0.5	7000	478-2342-1-ND	2.25	1.96	1.71	478-2342-2-ND	500	382.50	TAJC684K050R
	1	10	B	4	0.5	7000	478-3075-1-ND	1.35	1.18	1.03	478-3075-2-ND	2,000	459.00/M	TAJB105K050R
	1	10	C	4	0.5	5500	478-1697-1-ND†	.75	.66	.57	478-1697-2-ND	500	136.50	TAJC105K050R
	1	20	C	4	0.5	5500	478-3894-1-ND	.75	.66	.57	478-3894-2-ND	500	136.50	TAJC105M050R
	1.5	10	C	6	0.8	4500	478-1706-1-ND	2.25	1.96	1.71	478-1706-2-ND	500	409.50	TAJC155K050R
	1.5	10	D	6	0.8	4000	478-1725-1-ND	4.60	4.01	3.50	478-1725-2-ND	500	837.00	TAJD155K050R
	2.2	10	D	6	1.1	2500	478-1728-1-ND	1.43	1.24	1.09	478-1728-2-ND	500	259.50	TAJD225K050R
	3.3	10	C	6	1.7	2500	478-3076-1-ND	2.03	1.77	1.54	478-3076-2-ND	500	368.50	TAJC335K050R
	3.3	10	D	6	1.7	2000	478-1733-1-ND	1.40	1.22	1.07	478-1733-2-ND	500	255.00	TAJD335K050R
	4.7	10	D	6	2.4	1400	478-1738-1-ND	1.43	1.24	1.09	478-1738-2-ND	500	259.50	TAJD475K050R
	4.7	20	D	6	2.4	1400	478-3935-1-ND	1.43	1.24	1.09	478-3935-2-ND	500	259.50	TAJD475M050R
	6.8	10	D	6	3.4	1000	478-1743-1-ND†	5.25	4.57	3.99	478-1743-2-ND	500	955.50	TAJD685K050R
	6.8	20	D	6	3.4	1000	478-3941-1-ND	4.12	3.59	3.13	478-3941-2-ND	500	749.00	TAJD685M050R
	10	10	D	6	5	800	478-2380-1-ND	5.25	4.57	3.99	478-2380-2-ND	500	892.50	TAJD106K050R
	10	10	E	6	5	1000	478-3291-1-ND†	11.25	9.79	8.55	478-3291-2-ND	400	1638.00	TAJE106K050R
	10	20	E	6	5	1000	478-3944-1-ND	9.60	8.36	7.30	478-3944-2-ND	400	1397.60	TAJE106M050R
	15	10	E	6	7.5	600	478-3077-1-ND	10.13	8.81	7.70	478-3077-2-ND	400	1474.40	TAJE156K050R

† 478-3443-ND TAJ 系列电容器套件所示 每种型号 5 件。 简易微型笔记本式包装 46.25

TPS 系列 低 ESR 表面贴装钽电容器

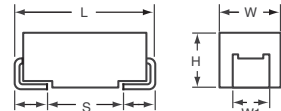


TPS 表面贴装产品具有低 ESR (等效串联电阻) , 与标准产品相比能处理更高的纹波电流, 产生更低的纹波电压, 更小的功率和热耗散, 极高效地利用电路电能。

TPS 专为一般电源应用而设计、制造和预处理, 具有最优的性能。

- 温度范围: -55°C ~ 125°C

外壳尺寸	EIA 代码	尺寸 (mm)					
		L	W	H	W ₁	A	S (最小)
A	3216-18	3.20	1.60	1.60	1.20	0.80	1.80
B	3528-21	3.50	2.80	1.90	2.20	0.80	1.40
C	6032-28	6.00	3.20	2.60	2.20	1.30	2.90
D	7343-31	7.30	4.30	2.90	2.40	1.30	4.40
E	7343-43	7.30	4.30	4.10	2.40	1.30	4.40
T	3528-12	3.50	2.80	1.20	2.20	0.80	2.00
V	7361-38	7.30	6.10	3.45	3.10	1.40	1.80
W	6032-15	6.00	3.20	1.50	2.20	1.30	2.90
Y	7343-20	7.30	4.30	2.00	2.40	1.30	4.40



额定电压 (V)	电容 (μF)	电容公差 %	外壳尺寸	最大 DF %	最大 DCL (μA)	在 100kHz 时的最大 ESR (mΩ)	Digi-Key 零件编号	剪切带 单价			Digi-Key 零件编号	带卷		AVX 零件编号
								1	10	100		数量	价格	
4	47	10	A	8	1.9	500	478-2381-1-ND	1.00	.87	.76	478-2381-2-ND	2,000	340.00/M	TPSA476K004R0500
	220	10	D	8	8.8	100	478-2382-1-ND	4.20	3.66	3.20	—	—	—	TPSD227K004R0100
	220	10	D	8	8.8	50	478-3310-1-ND†	4.40	3.83	3.35	478-3310-2-ND	500	801.00	TPSD227K004R0500
	330	10	D	8	13.2	35	478-2383-1-ND	14.65	12.75	11.14	478-2383-2-ND	500	2666.50	TPSD337K004R0035
	330	10	D	8	13.2	100	478-2384-1-ND	11.40	9.92	8.67	478-2384-2-ND	500	2075.00	TPSD337K004R0100
	470	10	D	12	18.8	45	478-2385-1-ND	9.00	7.83	6.84	478-2385-2-ND	500	1638.00	TPSD477K004R0045
	680	10	D	14	27.2	100	478-2386-1-ND	12.95	11.27	9.85	478-2386-2-ND	500	2357.00	TPSD687K004R0100
	680	10	D	14	27.2	45	478-3078-1-ND	12.24	10.65	9.31	478-3078-2-ND	500	2227.50	TPSD687K004R0045
	1000	10	V	16	40	35	478-3311-1-ND†	19.25	16.75	14.63	478-3311-2-ND	400	2802.80	TPSV108K004R0035
	1000	10	V	16	40	40	478-2387-1-ND	18.75	16.32	14.25	478-2387-2-ND	400	2730.00	TPSV108K004R0040
6.3	10	10	A	6	0.6	1500	478-2388-1-ND	1.00	.87	.76	478-2388-2-ND	2,000	340.00/M	TPSA106K006R1500
	22	10	A	6	1.4	900	478-1754-1-ND†	.75	.66	.57	478-1754-2-ND	2,000	255.00/M	TPSA226K006R0900
	33	10	A	8	2.1	600	478-1755-1-ND	1.00	.87	.76	478-1755-2-ND	2,000	340.00/M	TPSA336K006R0600
	47	10	A	10	2.8	800	478-3079-1-ND	.90	.79	.69	478-3079-2-ND	2,000	306.00/M	TPSA476K006R0800
	47	10	B	6	3	250	478-2389-1-ND†	1.25	1.09	.95	478-2389-2-ND	2,000	425.00/M	TPSA476K006R0250
	68	20	B	8	4.3	500	478-1761-1-ND	1.20	1.05	.92	478-1761-2-ND	2,000	408.00/M	TPSB686M006R0500
	68	10	W	6	4.3	125	478-3312-1-ND	4.00	3.48	3.04	478-3312-2-ND	1,000	1456.00	TPSW686K006R0125
	100	10	C	6	6.3	150	478-1764-1-ND	2.00	1.74	1.52	478-1764-2-ND	500	364.00	TPSC107K006R0150
	100	10	B	10	6.3	250	478-3080-1-ND	1.13	.98	.86	478-3080-2-ND	2,000	383.00/M	TPSB107K006R0250
	100	10	C	6	6.3	75	478-3313-1-ND†	3.20	2.79	2.44	478-3313-2-ND	500	582.50	TPSC107K006R0075
	100	20	C	6	6.3	150	478-4090-1-ND	2.40	2.09	1.83	478-4090-2-ND	500	437.00	TPSC107M006R0150
	150	10	C	6	9.5	150	478-2390-1-ND	2.65	2.31	2.02	478-2390-2-ND	500	482.50	TPSC157K006R0150
	220	10	C	8	13.9	125	478-1768-1-ND	1.85	1.61	1.41	478-1768-2-ND	500	336.50	TPSC227K006R0125
	220	10	C	8	13.9	70	478-3081-1-ND	2.16	1.88	1.65	478-3081-2-ND	500	393.00	TPSC227K006R0070
	220	10	D	8	13.2	100	478-3362-1-ND	3.20	2.79	2.44	478-3362-2-ND	500	582.50	TPSD227K006R0100
	220	20	D	8	13.2	100	478-3061-1-ND	3.50	3.05	2.66	478-3061-2-ND	500	637.00	TPSD227M006R0100
	330	10	D	8	20.8	45	478-3314-1-ND	14.40	12.53	10.95	478-3314-2-ND	500	2621.00	TPSD337K006R0045
	330	10	D	8	20.8	50	478-4114-1-ND	14.40	12.53	10.95	478-4114-2-ND	500	2621.00	TPSD337K006R0050
	330	20	D	8	20.8	45	478-4115-1-ND	14.25	12.40	10.83	478-4115-2-ND	500	2593.50	TPSD337M006R0045
	330	10	E	8	20.8	100	478-4135-1-ND	10.40	9.05	7.91	478-4135-2-ND	400	1514.40	TPSE337K006R0100
330	20	E	8	20.8	100	478-1804-1-ND	9.50	8.27	7.22	478-1804-2-ND	400	1383.20	TPSE337M006R0100	
330	20	Y	12	20.8	150	478-4166-1-ND	6.15	5.36	4.68	478-4166-2-ND	1000	2239.00	TPSY337M006R0150	
470	10	D	12	29.6	45	478-3082-1-ND	7.11	6.19	5.41	478-3082-2-ND	500	1294.00	TPSD477K006R0045	
470	10	D	12	29.6	100	478-3315-1-ND†	7.30	6.36	5.55	478-3315-2-ND	500	1328.50	TPSD477K006R0100	
470	20	D	12	29.6	100	478-1790-1-ND	6.95	6.05	5.29	478-1790-2-ND	500	1265.00	TPSD477M006R0100	
470	20	D	12	29.6	200	478-1791-1-ND	5.65	4.92	4.30	478-1791-2-ND	500	1028.50	TPSD477M006R0200	
470	10	E	10	29.6										



额定电压 (V)	电容 (μF)	电容公差 %	外壳尺寸	最大 DF %	最大 DCL (μA)	在 100kHz 时的最大 ESR (mΩ)	Digi-Key 零件编号	剪切带 单价			Digi-Key 零件编号	带卷		AVX 零件编号
								1	10	100		数量	价格	
10	22	10	B	6	2.2	700	478-3318-1-ND†	1.25	1.09	.95	478-3318-2-ND	2,000	425.00/M	TPSB226K010R0700
	22	10	B	6	2.2	400	478-2393-1-ND	1.25	1.09	.95	478-2393-2-ND	2,000	425.00/M	TPSB226K010R0400
	22	20	B	6	2.2	700	478-4088-1-ND	1.20	1.05	.92	478-4088-2-ND	2,000	408.00/M	TPSB226M010R0700
	33	10	B	6	3.3	425	478-1759-1-ND	1.20	1.05	.92	478-1759-2-ND	2,000	408.00/M	TPSB336K010R0425
	33	10	C	6	3.3	150	478-3319-1-ND	2.65	2.31	2.02	478-3319-2-ND	500	482.50	TPSC336K010R0150
	33	10	C	6	3.3	375	478-1770-1-ND	2.00	1.74	1.52	478-1770-2-ND	500	364.00	TPSC336K010R0375
	47	10	B	8	4.7	250	478-3085-1-ND	1.13	.98	.86	478-3085-2-ND	2,000	383.00/M	TPSB476K010R0250
	47	10	B	8	4.7	500	478-4089-1-ND	1.25	1.09	.95	478-4089-2-ND	2,000	425.00/M	TPSB476K010R0500
	47	10	B	8	4.7	650	478-1760-1-ND	1.25	1.09	.95	478-1760-2-ND	2,000	425.00/M	TPSB476K010R0650
	47	10	C	6	4.7	350	478-4093-1-ND	2.10	1.83	1.60	478-4093-2-ND	500	382.00	TPSC476K010R0350
	47	20	C	6	4.7	350	478-3059-1-ND	1.75	1.53	1.33	478-3059-2-ND	500	318.50	TPSC476M010R0350
	68	10	B	8	6.8	600	478-3084-1-ND	1.13	.98	.86	478-3084-2-ND	2,000	383.00/M	TPSB686K010R0600
	68	20	D	6	6.8	100	478-4123-1-ND	3.65	3.18	2.78	478-4123-2-ND	500	664.50	TPSD686M010R0100
	100	10	C	8	10	75	478-3086-1-ND†	2.48	2.16	1.89	478-3086-2-ND	500	450.50	TPSC107K010R0075
	100	10	C	8	10	100	478-1765-1-ND	1.88	1.64	1.43	478-1765-2-ND	500	341.50	TPSC107K010R0100
	100	10	C	8	10	200	478-3357-1-ND	2.45	2.14	1.87	478-3357-2-ND	500	446.00	TPSC107K010R0200
	100	10	C	8	10	100	478-4091-1-ND	2.50	2.18	1.90	478-4091-2-ND	5,000	800.00/M	TPSC107M010R0100
	100	10	D	6	10	50	478-3320-1-ND†	5.35	4.66	4.07	478-3320-2-ND	500	973.50	TPSD107K010R0050
	100	10	D	6	10	65	478-1776-1-ND	3.90	3.40	2.97	478-1776-2-ND	500	710.00	TPSD107K010R0065
	100	10	D	6	10	100	478-1777-1-ND	2.35	2.05	1.79	478-1777-2-ND	500	427.50	TPSD107K010R0100
	100	20	D	6	10	50	478-4095-1-ND	5.00	4.35	3.80	478-4095-2-ND	500	910.00	TPSD107M010R0050
	100	20	D	6	10	65	478-4096-1-ND	4.50	3.92	3.42	478-4096-2-ND	500	819.00	TPSD107M010R0065
	100	20	D	6	10	80	478-4097-1-ND	4.00	3.48	3.04	478-4097-2-ND	500	728.00	TPSD107M010R0080
	100	20	D	6	10	100	478-1779-1-ND	2.35	2.05	1.79	478-1779-2-ND	500	427.50	TPSD107M010R0100
	150	10	D	6	15	50	478-3321-1-ND	5.75	5.01	4.37	478-3321-2-ND	500	1046.50	TPSD157K010R0050
	150	10	D	8	15	100	478-1781-1-ND	3.50	3.05	2.66	478-1781-2-ND	500	637.00	TPSD157K010R0100
	150	20	D	6	15	50	478-4102-1-ND	4.00	3.48	3.04	478-4102-2-ND	500	728.00	TPSD157M010R0050
	150	20	D	8	15	100	478-4103-1-ND	4.00	3.48	3.04	478-4103-2-ND	500	728.00	TPSD157M010R0100
	220	10	D	8	22	50	478-4108-1-ND	9.75	8.49	7.41	478-4108-2-ND	500	1774.50	TPSD227K010R0050
	220	10	D	8	22	100	478-3322-1-ND†	8.25	7.18	6.27	478-3322-2-ND	500	1501.50	TPSD227K010R0100
	220	10	D	8	22	150	478-1784-1-ND	6.75	5.88	5.13	478-1784-2-ND	500	1228.50	TPSD227K010R0150
	220	20	D	8	22	50	478-4109-1-ND	9.60	8.36	7.30	478-4109-2-ND	500	1747.00	TPSD227M010R0050
	220	20	D	8	22	100	478-4110-1-ND	5.00	4.35	3.80	478-4110-2-ND	500	910.00	TPSD227M010R0100
	220	10	E	8	22	50	478-3323-1-ND†	12.75	11.10	9.69	478-3323-2-ND	400	1856.40	TPSE227K010R0050
	220	10	E	8	22	100	478-1799-1-ND	9.50	8.27	7.22	478-1799-2-ND	400	1383.20	TPSE227K010R0100
	220	20	E	8	22	100	478-4130-1-ND	9.90	8.62	7.53	478-4130-2-ND	400	1441.60	TPSE227M010R0100
	330	10	D	8	33	50	478-3087-1-ND	12.11	10.54	9.20	478-3087-2-ND	500	2203.00	TPSD337K010R0050
	330	10	D	8	33	100	478-1787-1-ND	6.85	5.96	5.21	478-1787-2-ND	500	1246.50	TPSD337K010R0100
	330	20	D	8	33	100	478-4116-1-ND	12.50	10.88	9.50	478-4116-2-ND	500	2275.00	TPSD337M010R0100
	330	20	D	8	33	150	478-4117-1-ND	11.25	9.79	8.55	478-4117-2-ND	500	2047.50	TPSD337M010R0150
	330	10	E	8	33	40	478-4136-1-ND	15.25	13.27	11.59	478-4136-2-ND	400	2220.40	TPSE337K010R0040
	330	10	E	8	33	50	478-4137-1-ND	15.00	13.05	11.40	478-4137-2-ND	400	2184.00	TPSE337K010R0050
	330	10	E	8	33	60	478-4138-1-ND	14.75	12.84	11.21	478-4138-2-ND	400	2147.60	TPSE337K010R0060
	330	10	E	8	33	100	478-4139-1-ND	13.25	11.53	10.07	478-4139-2-ND	400	1929.20	TPSE337K010R0100
	330	20	E	8	33	50	478-4140-1-ND	14.25	12.40	10.83	478-4140-2-ND	400	2074.80	TPSE337M010R0050
	330	20	E	8	33	60	478-4141-1-ND	14.00	12.18	10.64	478-4141-2-ND	400	2038.40	TPSE337M010R0060
	330	20	E	8	33	100	478-4142-1-ND	12.75	11.10	9.69	478-4142-2-ND	400	1856.40	TPSE337M010R0100
	330	10	V	10	33	60	478-4158-1-ND	15.25	13.27	11.59	478-4158-2-ND	400	2220.40	TPSV337K010R0060
	330	20	V	10	33	60	478-4159-1-ND	14.75	12.84	11.21	478-4159-2-ND	400	2147.60	TPSV337M010R0060
	330	20	V	10	33	100	478-4160-1-ND	13.95	12.14	10.61	478-4160-2-ND	400	2031.20	TPSV337M010R0100
470	10	E	10	47	45	478-3088-1-ND	14.85	12.92	11.29	478-3088-2-ND	400	2162.00	TPSE477K010R0045	
470	10	E	10	47	100	478-1807-1-ND	14.90	12.97	11.33	478-1807-2-ND	400	2169.60	TPSE477K010R0100	
470	20	E	10	47	45	478-4148-1-ND	16.25	14.14	12.35	478-4148-2-ND	400	2366.00	TPSE477M010R0045	
470	20	E	10	47	50	478-4149-1-ND	15.75	13.71	11.97	478-4149-2-ND	400	2293.20	TPSE477M010R0050	
470	20	E	10	47	100	478-4150-1-ND	14.75	12.84	11.21	478-4150-2-ND	400	2147.60	TPSE477M010R0100	
470	10	V	10	47	60	478-4162-1-ND	15.40	13.40	11.71	478-4162-2-ND	400	2242.40	TPSV477K010R0060	
16	2.2	10	A	6	0.5	1800	478-2394-1-ND	1.00	.87	.76	478-2394-2-ND	2,000	340.00/M	TPSA225K016R1800
	3.3	10	A	6	0.5	3500	478-2395-1-ND	1.00	.87	.76	478-2395-2-ND	2,000	340.00/M	TPSA335K016R3500
	4.7	10	B	6	0.8	1500	478-2396-1-ND	1.25	1.09	.95	478-2396-2-ND	2,000	425.00/M	TPSB475K016R1500
	6.8	10	A	6	1.1	1500	478-3089-1-ND	.90	.79	.69	478-3089-2-ND	2,000	306.00/M	TPSA685K016R1500
	6.8	10	B	6	1.1	1200	478-2397-1-ND	1.25	1.09	.95	478-2397-2-ND	2,000	425.00/M	TPSB685K016R1200
	10	10	B	6	1.6	800	478-2398-1-ND†	1.25	1.09	.95	478-2398-2-ND	2,000	425.00/M	TPSB106K016R0800
	15	10	B	6	2.4	800	478-1757-1-ND	1.00	.87	.76	478-1757-2-ND	2,000	340.00/M	TPSB156K016R0800
	22	10	B	6	3.5	600	478-1758-1-ND	1.00	.87	.76	478-1758-2-ND	2,000	340.00/M	TPSB226K016R0600
	22	10	C	6	3.5	375	478-1767-1-ND†	.88	.77	.67	478-1767-2-ND	500	159.50	TPSC226K016R0375
	22	20	C	6	3.5	375	478-4092-1-ND	2.00	1.74	1.52	478-4092-2-ND	500	364.00	TPSC226M016R0375
	33	10	B	8	5.3	350	478-3090-1-ND	1.13	.98	.86	478-3090-2-ND	2,000	383.00/M	TPSB336K016R0350
	33	10	C	6	5.3	300	478-1771-1-ND	1.75	1.53	1.33	478-1771-2-ND	500	318.50	TPSC336K016R0300
	33	10	W	6	5.3	175	478-3324-1-ND	4.00	3.48	3.04	478-3324-2-ND	1,000	1456.00	TPSW336K016R0175
	47	10	C	6	7.5	350	478-1773-1-ND†	2.55	2.22	1.94	478-1773-2-ND	500	464.00	TPSC476K016R0350
	47	10	D	6	7.5	80	478-3325-1-ND	4.00	3.48	3.04	478-3325-2-ND	500	728.00	TPSD476K016R0800
	47	10	D	6	7.5	150	478-1788-1-ND	3.90	3.40	2.97	478-1788-2-ND	500	710.00	TPSD476K016R0150
	47	10	D	6	7.5	200	478-4118-1-ND	3.80	3.31	2.89	478-4118-2-ND	500	691.50	TPSD476K016R0200
	47	20	D	6	7.5	150	478-4119-1-ND	3.70	3.22	2.82	478-4119-2-ND	500	673.50	TPSD476M016R0150



TPS 系列 低 ESR 表面贴装钽电容器 (接上页)



额定电压 (V)	电容 (μF)	电容公差 %	外壳尺寸	最大 DF %	最大 DCL (μA)	在 100kHz 时的最大 ESR (mΩ)	Digi-Key 零件编号	剪切带 单价			Digi-Key 零件编号	带卷		AVX 零件编号	
								1	10	100		数量	价格		
20	1	10	A	4	0.5	3000	478-2399-1-ND	1.00	.87	.76	478-2399-2-ND	2,000	340.00/M	TPSA105K020R3000	
	2.2	10	A	6	0.5	3000	478-2400-1-ND	1.00	.87	.76	478-2400-2-ND	2,000	340.00/M	TPSA225K020R3000	
	3.3	10	A	6	0.7	2500	478-2401-1-ND	1.00	.87	.76	478-2401-2-ND	2,000	340.00/M	TPSA335K020R2500	
	4.7	10	B	6	0.9	1000	478-2402-1-ND	1.25	1.09	.95	478-2402-2-ND	2,000	425.00/M	TPSB475K020R1000	
	6.8	10	A	6	1.4	1000	478-3094-1-ND	.90	.79	.69	478-3094-2-ND	2,000	306.00/M	TPSA685K020R1000	
	6.8	10	B	6	1.4	1000	478-2403-1-ND	1.25	1.09	.95	478-2403-2-ND	2,000	425.00/M	TPSB685K020R1000	
	10	10	B	6	2	1000	478-1756-1-ND	1.25	1.09	.95	478-1756-2-ND	2,000	425.00/M	TPSB106K020R1000	
	10	20	B	6	2	1000	478-4087-1-ND	1.20	1.05	.92	478-4087-2-ND	2,000	408.00/M	TPSB106M020R1000	
	15	10	C	6	3	450	478-1766-1-ND	2.10	1.83	1.60	478-1766-2-ND	500	382.00	TPSC156K020R0450	
	22	10	B	6	4.4	400	478-3095-1-ND	1.13	.98	.86	478-3095-2-ND	2,000	383.00/M	TPSB226K020R0400	
	22	10	C	6	4.4	150	478-2404-1-ND	2.60	2.27	1.98	478-2404-2-ND	500	442.00	TPSC226K020R0150	
	33	10	C	6	6.6	300	478-3096-1-ND	2.05	1.79	1.56	478-3096-2-ND	500	372.50	TPSC336K020R0300	
	33	10	D	6	6.6	200	478-1785-1-ND	3.90	3.40	2.97	478-1785-2-ND	500	710.00	TPSD336K020R0200	
	33	20	D	6	6.6	200	478-4111-1-ND	3.70	3.22	2.82	478-4111-2-ND	500	673.50	TPSD336M020R0200	
	47	10	D	6	9.4	100	478-3329-1-ND	3.75	3.27	2.85	478-3329-2-ND	500	682.50	TPSD476K020R0100	
	47	10	E	6	9.4	125	478-1805-1-ND	7.75	6.75	5.89	478-1805-2-ND	400	1128.40	TPSE476K020R0125	
	47	10	E	6	9.4	150	478-1806-1-ND	5.45	4.74	4.14	478-1806-2-ND	400	792.80	TPSE476K020R0150	
	68	10	D	6	13.6	70	478-4122-1-ND	5.50	4.79	4.18	478-4122-2-ND	500	1001.00	TPSD686K020R0070	
	68	10	D	6	13.6	300	478-1792-1-ND	3.65	3.18	2.78	478-1792-2-ND	500	664.50	TPSD686K020R0300	
	68	10	E	6	13.6	150	478-1808-1-ND	9.00	7.83	6.84	478-1808-2-ND	400	1310.40	TPSE686K020R0150	
	68	20	E	6	13.6	150	478-4151-1-ND	9.75	8.49	7.41	478-4151-2-ND	400	1419.60	TPSE686M020R0150	
	100	10	D	6	20	85	478-3097-1-ND	3.83	3.33	2.91	478-3097-2-ND	500	696.00	TPSD107K020R0085	
	100	10	E	6	20	100	478-3098-1-ND	13.73	11.95	10.44	478-3098-2-ND	400	1998.40	TPSE107K020R0100	
	100	10	E	6	20	150	478-1795-1-ND†	5.75	5.01	4.37	478-1795-2-ND	400	837.20	TPSE107K020R0150	
	100	20	E	6	20	150	478-4127-1-ND	14.75	12.84	11.21	478-4127-2-ND	400	2147.60	TPSE107M020R0150	
	100	10	V	8	20	60	478-3330-1-ND†	17.00	14.79	12.92	478-3330-2-ND	400	2475.20	TPSV107K020R0060	
	100	10	V	8	20	85	478-4154-1-ND	16.75	14.58	12.73	478-4154-2-ND	400	2438.80	TPSV107K020R0085	
	100	20	V	8	20	60	478-4155-1-ND	16.50	14.36	12.54	478-4155-2-ND	400	2402.40	TPSV107M020R0060	
	100	20	V	8	20	85	478-4156-1-ND	16.25	14.14	12.35	478-4156-2-ND	400	2366.00	TPSV107M020R0085	
	150	10	V	8	30	80	478-3099-1-ND	14.27	12.42	10.85	478-3099-2-ND	400	2076.80	TPSV157K020R0080	
25	.68	10	A	4	0.5	6000	478-2405-1-ND	1.00	.87	.76	478-2405-2-ND	2,000	340.00/M	TPSA684K025R6000	
	1.5	10	A	6	0.5	3000	478-2406-1-ND	1.00	.87	.76	478-2406-2-ND	2,000	340.00/M	TPSA155K025R3000	
	3.3	10	A	6	0.8	1000	478-3100-1-ND	.90	.79	.69	478-3100-2-ND	2,000	306.00/M	TPSA335K025R1000	
	3.3	10	B	6	0.8	2000	478-2407-1-ND	1.25	1.09	.95	478-2407-2-ND	2,000	425.00/M	TPSB335K025R2000	
	4.7	10	B	6	1.2	900	478-2408-1-ND	1.25	1.09	.95	478-2408-2-ND	2,000	425.00/M	TPSB475K025R0900	
	6.8	10	B	6	1.7	700	478-3101-1-ND	1.13	.98	.86	478-3101-2-ND	2,000	383.00/M	TPSB685K025R0700	
	6.8	10	C	6	1.7	600	478-2409-1-ND	1.60	1.40	1.22	478-2409-2-ND	500	272.00	TPSC685K025R0600	
	10	10	C	6	2.5	300	478-3360-1-ND	2.60	2.27	1.98	478-3360-2-ND	500	473.00	TPSC106K025R0300	
	10	10	C	6	2.5	500	478-1762-1-ND†	.88	.77	.67	478-1762-2-ND	500	159.50	TPSC106K025R0500	
	10	20	C	6	2.5	500	478-1763-1-ND	.88	.77	.67	478-1763-2-ND	500	159.50	TPSC106M025R0500	
	22	10	C	6	5.5	275	478-3102-1-ND	2.16	1.88	1.65	478-3102-2-ND	500	393.00	TPSC226K025R0275	
	22	10	D	6	5.5	100	478-3331-1-ND†	4.20	3.66	3.20	478-3331-2-ND	500	764.50	TPSD226K025R0100	
	22	10	D	6	5.5	200	478-1783-1-ND	3.90	3.40	2.97	478-1783-2-ND	500	710.00	TPSD226K025R0200	
	22	20	D	6	5.5	200	478-4106-1-ND	3.70	3.22	2.82	478-4106-2-ND	500	673.50	TPSD226M025R0200	
	33	10	D	6	8.3	100	478-3332-1-ND	4.35	3.79	3.31	478-3332-2-ND	500	791.50	TPSD336K025R0100	
	33	10	D	6	8.3	200	478-3359-1-ND	4.05	3.53	3.08	478-3359-2-ND	500	737.00	TPSD336K025R0200	
	33	10	D	6	8.3	300	478-1786-1-ND	3.60	3.14	2.74	478-1786-2-ND	500	655.00	TPSD336K025R0300	
	33	20	D	6	8.3	200	478-3062-1-ND	3.95	3.44	3.01	478-3062-2-ND	500	719.00	TPSD336M025R0200	
	33	20	D	6	8.3	300	478-4112-1-ND	3.65	3.18	2.78	478-4112-2-ND	500	664.50	TPSD336M025R0300	
	33	10	E	6	8.3	175	478-4132-1-ND	5.50	4.79	4.18	478-4132-2-ND	400	800.80	TPSE336K025R0175	
	33	10	E	6	8.3	175	478-4133-1-ND	5.50	4.79	4.18	478-4133-2-ND	1,500	1870.00/M	TPSE336K025S0175	
	33	10	E	6	8.3	300	478-1801-1-ND	6.75	5.88	5.13	478-1801-2-ND	400	982.80	TPSE336K025R0300	
	33	20	E	6	8.3	175	478-1802-1-ND	7.00	6.09	5.32	—	—	—	—	TPSE336M025R0175
	33	20	E	6	8.3	200	478-1803-1-ND	6.80	5.92	5.17	478-1803-2-ND	400	990.00	TPSE336M025R0200	
	33	20	E	6	8.3	300	478-4134-1-ND	9.75	8.49	7.41	478-4134-2-ND	400	1419.60	TPSE336M025R0300	
	47	10	D	6	11.8	125	478-3103-1-ND	6.26	5.45	4.76	478-3103-2-ND	500	1138.50	TPSD476K025R0125	
	47	10	D	6	11.8	150	478-1789-1-ND	6.75	5.88	5.13	478-1789-2-ND	500	1228.50	TPSD476K025R0150	
	47	10	D	6	11.8	250	478-3333-1-ND†	4.05	3.53	3.08	478-3333-2-ND	500	737.00	TPSD476K025R0250	
	47	20	D	6	11.8	250	478-4120-1-ND	3.95	3.44	3.01	478-4120-2-ND	500	719.00	TPSD476M025R0250	
	47	10	E	6	8.3	100	478-4143-1-ND	12.10	10.53	9.20	478-4143-2-ND	400	1761.60	TPSE476K025R0100	
47	20	E	6	8.3	100	478-4144-1-ND	12.00	10.44	9.12	478-4144-2-ND	400	1747.20	TPSE476M025R0100		
68	10	E	6	12.5	125	478-2410-1-ND	10.25	8.92	7.79	478-2410-2-ND	400	1492.40	TPSE686K025R0125		
68	10	E	6	17	200	478-3334-1-ND†	8.50	7.40	6.46	478-3334-2-ND	400	1237.60	TPSE686K025R0200		
68	20	E	6	17	125	478-4152-1-ND	10.03	8.73	7.63	478-4152-2-ND	400	1460.40	TPSE686M025R0125		
68	10	V	6	17	95	478-3335-1-ND†	16.75	14.58	12.73	478-3335-2-ND	400	2438.80	TPSV686K025R0095		
68	20	V	6	17	95	478-4163-1-ND	16.25	14.14	12.35	478-4163-2-ND	400	2366.00	TPSV686M025R0095		
68	20	V	6	17	150	478-4164-1-ND	15.25	13.27	11.59	478-4164-2-ND	400	2220.40	TPSV686M025R0150		
100	10	V	8	25	100	478-3104-1-ND	15.08	13.12	11.46	478-3104-2-ND	400	2194.80	TPSV107K025R0100		
35	.68	10	A	4	0.5	6000	478-2411-1-ND	1.00	.87	.76	478-2411-2-ND	2,000	340.00/M	TPSA684K035R6000	
	1	10	A	4	0.5	3000	478-3336-1-ND†	1.00	.87	.76	478-3336-2-ND	2,000	340.00/M	TPSA105K035R3000	
	1	10	B	4	0.5	2000	478-2412-1-ND	1.25	1.09	.95	478-2412-2-ND	2,000	425.00/M	TPSB105K035R2000	
	1.5	10	B	6	0.5	2500	478-2413-1-ND	1.25	1.09	.95	478-2413-2-ND	2,000	425.00/M	TPSB155K035R2500	
	2.2	10	B	6	0.8	2000	478-2414-1-ND	1.25	1.09	.95	478-2414-2-ND	2,000	425.00/M	TPSB225K035R2000	
	3.3	10	C	6	1.2	700	478-1769-1-ND	1.95	1.70	1.49	478-1769-2-ND	500	355.00	TPSC335K03	



TPS 系列 低 ESR 表面贴装钽电容器 (续上页)



额定电压 (V)	电容 (μF)	电容公差 %	外壳尺寸	最大 DF %	最大 DCL (μA)	在 100kHz 时的最大 ESR (mΩ)	Digi-Key 零件编号	剪切带 单价			Digi-Key 零件编号	带卷		AVX 零件编号
								1	10	100		数量	价格	
35	2.2	10	A	6	0.8	1500	478-3105-1-ND	.90	.79	.69	478-3105-2-ND	2,000	306.00/M	TPSA225K035R1500
	4.7	10	B	6	1.2	700	478-3106-1-ND	1.13	.98	.86	478-3106-2-ND	2,000	383.00/M	TPSB475K035R0700
	47	10	E	6	16.5	250	478-2417-1-ND	11.65	10.14	8.86	478-2417-2-ND	400	1696.40	TPSE476K035R0250
	47	20	E	6	16.5	200	478-4145-1-ND	11.82	10.29	8.99	478-4145-2-ND	400	1720.80	TPSE476M035R0200
	68	20	V	6	23.8	150	478-3110-1-ND	16.20	14.10	12.32	478-3110-2-ND	400	2358.80	TPSV686M035R0150
50	.15	10	A	4	0.5	9000	478-2418-1-ND	1.00	.87	.76	478-2418-2-ND	2,000	340.00/M	TPSA154K050R9000
	.22	10	A	4	0.5	7000	478-2419-1-ND	1.00	.87	.76	478-2419-2-ND	2,000	340.00/M	TPSA224K050R7000
	.22	10	D	6	1.1	1200	478-2420-1-ND	7.00	6.09	5.32	478-2420-2-ND	500	1274.00	TPSD225K050R1200
	3.3	10	D	6	1.7	800	478-2421-1-ND	7.25	6.31	5.51	478-2421-2-ND	500	1319.50	TPSD335K050R0800
	4.7	10	D	6	2.4	300	478-3339-1-ND	8.45	7.36	6.43	478-3339-2-ND	500	1538.00	TPSD475K050R0300
	4.7	10	D	6	2.4	500	478-2422-1-ND	7.25	6.31	5.51	478-2422-2-ND	500	1319.50	TPSD475K050R0500
	6.8	10	D	6	3.4	300	478-3111-1-ND	6.08	5.29	4.62	478-3111-2-ND	500	1105.50	TPSD685K050R0300
	6.8	10	D	6	3.4	500	478-2423-1-ND	4.50	3.92	3.42	478-2423-2-ND	500	819.00	TPSD685K050R0500
	6.8	10	D	6	3.4	600	478-4121-1-ND	4.25	3.70	3.23	478-4121-2-ND	500	773.50	TPSD685K050R0600
	10	10	E	6	5	400	478-3361-1-ND	7.50	6.53	5.70	478-3361-2-ND	400	1092.00	TPSE106K050R0400
	10	10	E	6	5	500	478-2424-1-ND	17.70	15.40	13.46	478-2424-2-ND	400	2577.20	TPSE106K050R0500
	15	10	E	6	5	250	478-3112-1-ND	16.88	14.69	12.83	478-3112-2-ND	400	2457.20	TPSE156K050R0250

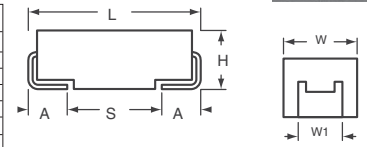
† 478-3444-ND TPS 系列电容器套件 所示每型号 5 件。 简易微型笔记本式包装..... 46.25

TCJ 系列 导电性聚合物钽电容器

TCJ 系列钽电容器采用一个导电聚合物电极, 与传统的 MnO2 电极电容器相比, 具有更低的 ESR, 更安全的非点燃故障模式和更好的电容保持性。TCJ 系列适用于工作温度高达 125°C 的电源管理系统, 并且也适合无引线装配系统, 可在峰值温度高达 260°C 时回流焊 3 次。

- 温度范围: -55°C ~ 125°C
- 电容公差: ±20%。

外壳尺寸	EIA 代码	尺寸 (mm)					
		L	W	H	W ₁	A	S (最小)
A	3216-18	3.20	1.60	1.60	1.20	0.80	1.80
B	3528-21	3.50	2.80	1.90	2.20	0.80	1.40
C	6032-28	6.00	3.20	2.60	2.20	1.30	2.90
R	2012-12	2.05	1.30	1.20	1.0	0.50	0.85
T	3528-12	3.50	2.80	1.20	2.20	0.80	2.00
W	6032-15	6.00	3.20	1.50	2.20	1.30	2.90

**F**

额定电压 (V)	电容 (μF)	外壳尺寸	最大 DF %	最大 DCL (μA)	在 100kHz 时的最大 ESR (mΩ)	在 100kHz 和 25°C 时的 RMS 电流 (mA)	Digi-Key 零件编号	剪切带 单价			Digi-Key 零件编号	带卷		AVX 零件编号
								1	10	100		数量	价格	
2.5	68	A	6	17.0	250	548	478-3460-1-ND	2.48	2.16	1.89	478-3460-2-ND	2,000	842.00/M	TCJA686M002R0250
	100	A	6	25.0	200	612	478-3452-1-ND	2.48	2.16	1.89	478-3452-2-ND	2,000	842.00/M	TCJA107M002R0200
	100	B	6	25.0	70	1102	478-3462-1-ND	2.48	2.16	1.89	478-3462-2-ND	2,000	842.00/M	TCJB107M002R0070
	150	B	6	37.5	70	1102	478-3464-1-ND	2.48	2.16	1.89	478-3464-2-ND	2,000	842.00/M	TCJB157M002R0070
4	22	A	6	8.8	300	500	478-3135-1-ND†	.95	.83	.72	478-3135-2-ND	2,000	321.00/M	TCJA226M004R0300
	33	A	6	13.2	300	500	478-3455-1-ND	2.48	2.16	1.89	478-3455-2-ND	2,000	842.00/M	TCJA336M004R0300
	47	A	6	18.8	200	612	478-3457-1-ND	2.48	2.16	1.89	478-3457-2-ND	2,000	842.00/M	TCJA476M004R0200
	47	T	8	18.8	80	1000	478-3479-1-ND	2.58	2.24	1.96	478-3479-2-ND	2,500	876.00/M	TCJT476M004R0080
	68	A	6	27.2	250	548	478-3461-1-ND	2.48	2.16	1.89	478-3461-2-ND	2,000	842.00/M	TCJA686M004R0250
	68	B	6	27.2	70	1102	478-3137-1-ND†	1.10	.96	.84	478-3137-2-ND	2,000	321.00/M	TCJB686M004R0070
	68	T	8	27.2	80	1000	478-3480-1-ND	2.58	2.24	1.96	478-3480-2-ND	2,500	876.00/M	TCJT686M004R0080
	100	A	6	40.0	200	612	478-3453-1-ND	2.48	2.16	1.89	478-3453-2-ND	2,000	842.00/M	TCJA107M004R0200
	100	B	8	40.0	70	1102	478-3129-1-ND†	1.10	.96	.84	478-3129-2-ND	2,000	374.00/M	TCJB107M004R0070
	100	T	8	40.0	150	730	478-3474-1-ND	2.58	2.24	1.96	478-3474-2-ND	2,500	876.00/M	TCJT107M004R0150
6.3	150	B	6	60.0	70	1102	478-3465-1-ND	2.48	2.16	1.89	478-3465-2-ND	2,000	842.00/M	TCJB157M004R0070
	10	A	6	6.0	300	500	478-3134-1-ND†	.94	.82	.72	478-3134-2-ND	2,000	318.00/M	TCJA106M006R0300
	10	R	6	6.0	500	332	478-3471-1-ND	3.00	2.61	2.28	478-3471-2-ND	2,500	1020.00/M	TCJR106M006R0500
	15	A	6	9.0	300	500	478-3128-1-ND	.95	.83	.72	478-3128-2-ND	2,000	321.00/M	TCJA156M006R0300
	22	T	6	13.2	150	730	478-3475-1-ND	2.58	2.24	1.96	478-3475-2-ND	2,500	876.00/M	TCJT226M006R0150
	33	A	6	19.8	200	612	478-3456-1-ND	2.48	2.16	1.89	478-3456-2-ND	2,000	842.00/M	TCJA336M006R0200
	33	B	6	19.8	200	652	478-3467-1-ND	2.48	2.16	1.89	478-3467-2-ND	2,000	842.00/M	TCJB336M006R0200
	33	T	8	19.8	150	730	478-3477-1-ND	2.58	2.24	1.96	478-3477-2-ND	2,500	876.00/M	TCJT336M006R0150
	47	A	6	28.2	200	612	478-3458-1-ND	2.48	2.16	1.89	478-3458-2-ND	2,000	842.00/M	TCJA476M006R0200
	47	B	6	28.2	70	1102	478-3139-1-ND†	1.10	.96	.84	478-3139-2-ND	2,000	374.00/M	TCJB476M006R0070
	47	T	8	28.2	80	1000	478-3133-1-ND†	1.32	1.15	1.00	478-3133-2-ND	2,500	447.00/M	TCJT476M006R0080
	68	B	8	40.8	70	1102	478-3131-1-ND†	1.10	.96	.84	478-3131-2-ND	2,000	374.00/M	TCJB686M006R0070
	68	C	6	40.8	100	1049	478-3470-1-ND	2.75	2.40	2.09	478-3470-2-ND	500	500.50	TCJC686M006R100
	100	B	10	60.0	70	1102	478-3130-1-ND†	1.10	.96	.84	478-3130-2-ND	2,000	374.00/M	TCJB107M006R0070
	150	W	6	90.0	70	1134	478-3481-1-ND	3.00	2.61	2.28	478-3481-2-ND	1,000	1092.00	TCJW157M006R0070
10	4.7	R	6	4.7	500	332	478-3472-1-ND	3.00	2.61	2.28	478-3472-2-ND	2,500	1020.00/M	TCJR475M010R0500
	10	A	6	10.0	300	500	478-3127-1-ND†	.95	.83	.72	478-3127-2-ND	2,000	321.00/M	TCJA106M010R0300
	15	A	6	15.0	200	612	478-3454-1-ND	2.48	2.16	1.89	478-3454-2-ND	2,000	842.00/M	TCJA156M010R0200
	22	B	6	22.0	300	532	478-3136-1-ND†	1.10	.96	.84	478-3136-2-ND	2,000	374.00/M	TCJB226M010R0300
	22	T	6	22.0	150	730	478-3476-1-ND	2.58	2.24	1.96	478-3476-2-ND	2,500	876.00/M	TCJT226M010R0150
	33	B	6	33.0	200	652	478-3138-1-ND†	1.10	.96	.84	478-3138-2-ND	2,000	374.00/M	TCJB336M010R0200
	33	C	6	33.0	100	1049	478-3468-1-ND	2.75	2.40	2.09	478-3468-2-ND	500	500.50	TCJC336M010R100
	33	T	6	33.0	50	730	478-3478-1-ND	2.58	2.24	1.96	478-3478-2-ND	2,500	876.00/M	TCJT336M010R0150
	47	B	6	47.0	70	1102	478-3132-1-ND†	1.10	.96	.84	478-3132-2-ND	2,000	374.00/M	TCJB476M010R0070
	47	C	6	47.0	100	1049	478-3469-1-ND	2.75	2.40	2.09	478-3469-2-ND	500	500.50	TCJC476M010R100
16	6.8	A	6	10.9	200	612	478-3459-1-ND	2.48	2.16	1.89	478-3459-2-ND	2,000	842.00/M	TCJA685M016R0200
	10	A	6	16.0	200	612	478-3451-1-ND	2.48	2.16	1.89	478-3451-2-ND	2,000	842.00/M	TCJA106M016R0200
	10	T	6	16.0	150	730	478-3473-1-ND	2.58	2.24	1.96	478-3473-2-ND	2,500	876.00/M	TCJT106M016R0150
	15	B	6	24.0	150	753	478-3463-1-ND	2.48	2.16	1.89	478-3463-2-ND	2,000	842.00/M	TCJB156M016R0150
	22	B	6	35.2	150	753	478-3466-1-ND	2.48	2.16	1.89	478-3466-2-ND	2,000	842.00/M	TCJB226M016R0150

† 478-3447-ND TCJ 系列电容器套件 所示每型号 5 件。 简易微型笔记本式包装..... 46.25

全部产品均以美元计价。 免费电话: 10800-1527031 (China Telecom - 中国电讯) — 10800-8527031 (CNCG - 中国网通)

1758 (CN082-09)

digkey.com.cn — 电话: (852) 3104 0500 — 传真: (852) 3104 0686

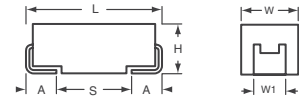
AVX TLC 和 TLJ 系列 固体钽电解电容器



消费性 TLJ 和 TLC 系列钽电容器是 MnO₂ 电极电容器。电容对电压比率高。它们适合广泛的消费性电子产品。例如最新的便携式手持电子产品、手机、PDA 或其它数码设备和相机。

- 温度范围: -55°C - 125°C
- 电容公差: ±20%。

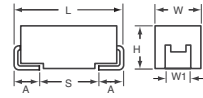
外壳尺寸	EIA 代码	尺寸 (mm)					
		L	W	H	W ₁	S (最小)	A
A	3216-18	3.20	1.60	1.60	1.20	1.80	0.80
B	3528-21	3.50	2.80	1.90	2.20	1.40	0.80
K	0402	1.00	0.50	0.50	.40	—	—
L	0603	1.60	0.85	0.85	.55	—	—
R (TLJ)	2012-12	2.05	1.30	1.20	1.0	0.70	0.50
R (TLC)	0805	2.50	1.35	1.35	.70	—	—
T	3528-12	3.50	2.80	1.20 最大	2.20	1.40	0.80
W	6032-15	6.00	3.20	1.50	2.20	2.90	1.30



额定电压 (V)	电容 (μF)	外壳尺寸	最大 DCL (μA)	在 100kHz 时的最大 ESR (mΩ)	Digi-Key 零件编号	剪切带 单价			Digi-Key 零件编号	带卷		AVX 零件编号
						1	10	100		数量	价格	
TLC 系列												
4	4.7	K	.5	15000	478-3340-1-ND	6.65	5.79	5.06	478-3340-2-ND	1,000	2421.00	TLCK475M004QTA
	100	R	4.0	5000	478-3341-1-ND	3.83	3.33	2.91	478-3341-2-ND	500	696.00	TLCR107M004R0500
6.3	22	L	1.4	7500	478-3343-1-ND	2.93	2.55	2.23	478-3343-2-ND	500	532.50	TLCR226M006XTA
10	47	R	4.7	5000	478-3347-1-ND	3.83	3.33	2.91	478-3347-2-ND	500	696.00	TLCR476M101XTA
TLJ 系列												
4	47	R	1.9	3000	478-3441-1-ND	3.00	2.61	2.28	478-3441-2-ND	2,500	1020.00/M	TLJR476M004R3000
	100	A	4.0	500	478-3342-1-ND	2.10	1.83	1.60	478-3342-2-ND	2,000	714.00/M	TLJA107M004R0500
	220	T	8.8	1100	478-4319-1-ND	1.58	1.37	1.20	478-4319-2-ND	2,500	536.00/M	TLJT227M004R1100
6.3	33	R	2.0	3000	478-3344-1-ND	3.00	2.61	2.28	478-3344-2-ND	2,500	1020.00/M	TLJR336M006R3000
	100	A	6.0	500	478-3345-1-ND	3.10	2.70	2.36	478-3345-2-ND	2,000	1054.00/M	TLJA107M006R0500
	10	R	1.0	3000	478-3346-1-ND	2.75	2.40	2.09	478-3346-2-ND	2,500	935.00/M	TLJR106M010R3000
	47	T	4.7	600	478-3348-1-ND	3.25	2.83	2.47	478-3348-2-ND	2,500	1105.00/M	TLJT476M010R0600
10	150	B	15	500	478-3349-1-ND	3.25	2.83	2.47	478-3349-2-ND	2,000	1105.00/M	TLJB157M010R0500
	150	W	15	200	478-3350-1-ND	4.25	3.70	3.23	478-3350-2-ND	1,000	1547.00	TLJW157M010R0200

§ 478-3449-ND TLJ/TLC 系列电容器零件 所示每种型号 5 件。简易微型笔记本式包装 46.25

TPM 系列 多阳极超低 ESR 表面贴装钽电容器



低 ESR、大容量和高纹流电流是处理器滤波的关键参数。在标准 E 外壳封装内的多阳极配置能满足这些要求。• 温度范围: -55°C - 125°C

外壳尺寸	EIA 代码	尺寸 (mm)					
		L ±0.20	W ±0.20, -0.10	H ±0.20, -0.10	W ₁ ±0.20	A ±0.30, -0.20	S (最小)
D	7343-31	7.30	4.30	2.90	2.40	1.30	4.40
E	7343-43	7.30	4.30	4.10	2.40	1.30	4.40
V	7361-38	7.30	6.10	3.45 ±0.30	3.10	1.40	1.80

额定电压 (V)	电容 (μF)	电容公差 %	外壳尺寸	最大 DF %	最大 DCL (μA)	在 100kHz 时的最大 ESR (mΩ)	Digi-Key 零件编号	剪切带 单价			Digi-Key 零件编号	带卷		AVX 零件编号
								1	10	100		数量	价格	
2.5														
	1000	10	D	8	25	25	478-4635-1-ND	8.25	6.19	4.40	478-4635-2-ND	500	1925.00	TPMD108K002R0025
		10	E	6	38	12	478-3292-1-ND	15.00	13.05	11.40	478-3292-2-ND	400	2184.00	TPME158K002R0012
		10	E	6	38	15	478-3293-1-ND	15.00	13.05	11.40	478-3293-2-ND	400	2184.00	TPME158K002R0015
		10	E	6	38	18	478-3622-1-ND	14.25	12.40	10.83	478-3622-2-ND	400	2074.80	TPME158K002R0018
		20	E	6	38	18	478-3623-1-ND	14.25	12.40	10.83	478-3623-2-ND	400	2074.80	TPME158M002R0018
	2200	10	E	10	44	18	478-4318-1-ND	15.00	13.05	11.40	478-4318-2-ND	400	2184.00	TPME228K002R0018
4														
	330	10	D	8	13.2	25	478-4639-1-ND	8.25	6.19	4.40	478-4639-2-ND	500	1925.00	TPMD337K004R0025
		10	D	8	13.2	35	478-4640-1-ND	8.25	6.19	4.40	478-4640-2-ND	500	1925.00	TPMD337K004R0035
		10	D	8	18.8	25	478-4641-1-ND	8.25	6.19	4.40	478-4641-2-ND	500	1925.00	TPMD477K004R0025
		10	D	8	18.8	35	478-4642-1-ND	8.25	6.19	4.40	478-4642-2-ND	500	1925.00	TPMD477K004R0035
	470	10	D	8	27.2	25	478-4634-1-ND	8.25	6.19	4.40	478-4634-2-ND	500	1925.00	TPMD687K004R0025
		10	E	6	27	18	478-3294-1-ND	15.00	13.05	11.40	478-3294-2-ND	400	2184.00	TPME687K004R0018
		10	E	6	27	23	478-1815-1-ND	12.25	10.66	9.31	478-1815-2-ND	400	1783.60	TPME687K004R0023
		20	E	6	27	23	478-1816-1-ND	11.25	9.79	8.55	478-1816-2-ND	400	1638.00	TPME687M004R0023
	1000	10	V	6	40	18	478-3295-1-ND	15.50	13.49	11.78	478-3295-2-ND	400	2256.80	TPMV108K004R0018
		10	E	6	40	18	478-1819-1-ND	12.50	10.88	9.50	478-1819-2-ND	400	1820.00	TPME108K004R0018
		20	E	6	40	23	478-3624-1-ND	14.63	12.73	11.12	478-3624-2-ND	400	2129.60	TPME108K004R0023
		20	E	6	40	18	478-1820-1-ND	11.75	10.23	8.93	478-1820-2-ND	400	1710.80	TPME108M004R0018
		10	E	6	40	15	478-3625-1-ND	14.25	12.40	10.83	478-3625-2-ND	400	2074.80	TPME158K004R0015
		10	E	6	40	18	478-3627-1-ND	14.25	12.40	10.83	478-3627-2-ND	400	2074.80	TPME158K004R0018
		20	E	6	40	15	478-3626-1-ND	14.25	12.40	10.83	478-3626-2-ND	400	2074.80	TPME158M004R0015
6.3														
	330	10	D	8	19.8	25	478-4637-1-ND	8.25	6.19	4.40	478-4637-2-ND	500	1925.00	TPMD337K006R0025
		10	D	8	19.8	35	478-4638-1-ND	8.25	6.19	4.40	478-4638-2-ND	500	1925.00	TPMD337K006R0035
		10	E	6	28	23	478-3296-1-ND	15.00	13.05	11.40	478-3296-2-ND	400	2184.00	TPME477K006R0023
		10	E	6	28	30	478-1812-1-ND	10.00	8.70	7.60	478-1812-2-ND	400	1456.00	TPME477K006R0030
	470	10	D	6	28	30	478-4632-1-ND	8.25	6.19	4.40	478-4632-2-ND	500	1925.00	TPMD477K006R0030
		20	E	6	28	30	478-1813-1-ND	9.75	8.49	7.41	478-1813-2-ND	400	1419.60	TPME477M006R0030
		10	E	6	41	18	478-3297-1-ND	15.00	13.05	11.40	478-3297-2-ND	400	2184.00	TPME687K006R0018
		10	V	6	41	23	478-3298-1-ND	15.50	13.49	11.78	478-3298-2-ND	400	2256.80	TPMV687K006R0023
		10	E	6	41	23	478-1817-1-ND	12.25	10.66	9.31	478-1817-2-ND	400	1783.60	TPME687K006R0023
		20	E	6	41	23	478-1820-1-ND	11.75	10.23	8.93	478-1820-2-ND	400	1710.80	TPME687M006R0023
10														
	220	10	D	8	22	35	478-4636-1-ND	8.25	6.19	4.40	478-4636-2-ND	500	1925.00	TPMD227K010R0035
		10	D	8	33	35	478-4633-1-ND	8.25	6.19	4.40	478-4633-2-ND	500	1925.00	TPMD337K010R0035
		10	E	6	33	23	478-3628-1-ND	14.25	12.40	10.83	478-3628-2-ND	400	2074.80	TPME337K010R0023
		10	E	6	33	35	478-1810-1-ND	10.00	8.70	7.60	478-1810-2-ND	400	1456.00	TPME337K010R0035
		20	E	6	33	23	478-3629-1-ND	14.25	12.40	10.83	478-3629-2-ND	400	2074.80	TPME337M010R0023
		20	E	6	33	35	478-1811-1-ND	9.75	8.49	7.41	478-1811-2-ND	400	1419.60	TPME337M010R0035
	330	10	E	6	47	23	478-3299-1-ND	15.00	13.05	11.40	478-3299-2-ND	400	2184.00	TPME477K010R0023
		10	E	6	47	30	478-3300-1-ND	15.00	13.05	11.40	478-3300-2-ND	400	2184.00	TPME477K010R0030
		20	E	6	47	23	478-3630-1-ND	14.25	12.40	10.83	478-3630-2-ND	400	2074.80	TPME477M010R0023
		20	E	6	47	30	478-1814-1-ND	9.75	8.49	7.41	478-1814-2-ND	400	1419.60	TPME477M010R0030
16														
	150	10	E	6	24	30	478-3631-1-ND	14.25	12.40	10.83	478-3631-2-ND	400	2074.80	TPME157K016R0030
		10	E	6	24	40	478-3301-1-ND	15.00	13.05	11.40	478-3301-2-ND	400	2184.00	TPME157K016R0040
		20	E	6	24	30	478-3632-1-ND	14.25	12.40	10.83	478-3632-2-ND	400	2074.80	TPME157M016R0030
		20	E	6	24	40	478-3633-1-ND	14.25	12.40	10.83	478-3633-2-ND	400	2074.80	TPME157M016R0040
		10	E	6	35	25	478-3302-1-ND	15.00	13.05	11.40	478-3302-2-ND	400	2184.00	TPME227K016R0025
		10	E	6	35	25	478-3634-1-ND	14.25	12.40	10.83	4			

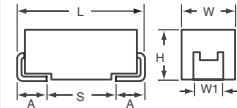
AVX THJ 系列 高温钽电容器



THJ 系列可在高温工作且基本可靠性更高，在高温的汽车和工业应用中性能最佳。在电压额定下，工作温度高达 175 °C。这种钽产品的可靠度：在额定电压、额定温度和 0.1Ω/V 电路阻抗下为 0.5%/1000 小时。电容器采用黑色封装，具有白色电极标记。

技术规格：最高工作温度：50% 额定最高 175 °C。

外壳尺寸	EIA 米制	尺寸 (mm)					
		L ±0.20	W ±0.20/-0.10	H ±0.20/-0.10	W ₁ ±0.20 (0.008)	A +0.30	S (最小)
A	3216-18	3.20	1.60	1.60	1.20	0.80	1.80
B	3528-21	3.50	2.80	1.90	2.20	0.80	1.40
D	7343-31	7.30	4.30	2.90	2.40	1.30	4.40



额定电压 (V)	电容 (µF)	电容公差 %	外壳尺寸	DF % 最大	DCL (µA) 最大	在 100kHz 的最大 ESR (Ω)	Digi-Key 零件编号	剪切带 单价			Digi-Key 零件编号	带卷		AVX 零件编号
								1	10	100		数量	价格	
16	4.7	10	A	4.5	0.8	2.9	478-3851-1-ND	.58	.50	.44	478-3851-2-ND	2,000	196.00/M	THJA475K016RJN
	47	10	D	6	7.5	0.9	478-3852-1-ND	2.00	1.74	1.52		500	364.00	THJD476K016RJN
25	2.2	10	B	6	0.6	4.5	478-3853-1-ND	.98	.85	.75	478-3853-2-ND	2,000	332.00/M	THJB225K025RJN
35	1.0	10	B	4	0.5	6.5	478-3854-1-ND	.98	.85	.75	478-3854-2-ND	2,000	332.00/M	THJB105K035RJN
	10	10	D	6	3.5	1	478-3855-1-ND	2.01	1.75	1.53		500	366.00	THJD106K035RJN

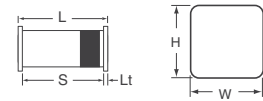
TAC 系列 标准微片表面贴装钽电容器



世界上最小的表面贴装钽电容器，缩小的空间允许设计安装其他器件。TACmicrochip™ 在不降低性能的前提下在微型化方面取得了重大的突破。小型外壳小至 0402，但却储存了最高的能量。

具有独特的 ESR 性能，进一步加强了高频运行的性能，同时还兼具温度和电压的稳定性。

外壳尺寸	EIA 代码	EIA 米制	尺寸 (mm)			最小端子	
			L	W	H	间距 (S)	长度 (Lt)
A	1206	3216-18	3.20	1.60	1.60	1.80	0.15
H	0805	20-12-10	2.00	1.35	1.00	0.70	0.15
K	0402	1005-07	1.00	0.50	0.50	0.40	0.10
L	0603	1608-10	1.60	0.85	0.85	0.55	0.15
R	0805	2012-15	2.00	1.35	1.35	0.70	0.15
T	3528	3528-12	3.50	2.80	1.20	2.00	0.15
U	0805	2012-06	2.00	1.35	0.60	0.70	0.15



F

额定电压 (V)	电容 (µF)	电容公差 %	外壳尺寸	DF % 最大	DCL (µA) 最大	在 100kHz 的最大 ESR (Ω)	Digi-Key 零件编号	剪切带 单价			Digi-Key 零件编号	带卷		AVX 零件编号
								1	10	100		数量	价格	
2.0	10	20	K	15	0.5	15	478-3254-1-ND†	7.40	6.44	5.63	478-3254-2-ND	1,000	2694.00	TACK106M002QTA
3.0	4.7	20	K	12	0.5	15	478-3255-1-ND†	7.40	6.44	5.63	478-3255-2-ND	1,000	2694.00	TACK475M003QTA
	100	20	R	30	3.0	5	478-3256-1-ND†	4.25	3.70	3.23	478-3256-2-ND	500	773.50	TACR107M003XTA
	220	20	T	20	6.6	1	478-3257-1-ND†	4.88	4.25	3.71	478-3257-2-ND	500	887.50	TACT227M003XTA
4	10	20	L	10	0.5	7.5	478-2549-1-ND	3.25	2.83	2.47	478-2549-2-ND	500	591.50	TACL106M004XTA
	10	20	R	8	0.5	5	478-2559-1-ND	4.25	3.70	3.23	478-2559-2-ND	500	773.50	TACR106M004XTA
	22	20	L	20	0.9	7.5	478-2550-1-ND†	3.25	2.83	2.47	478-2550-2-ND	500	591.50	TACL226M004XTA
	22	20	R	8	0.9	5	478-2560-1-ND	4.25	3.70	3.23	478-2560-2-ND	500	773.50	TACR226M004XTA
	33	10	R	10	1.3	5	478-4189-1-ND	4.25	3.70	3.23	478-4189-2-ND	500	773.50	TACR336K004XTA
	47	20	R	14	1.9	5	478-3113-1-ND	4.25	3.70	3.23	478-3113-2-ND	500	773.50	TACR476M004XTA
6.3	100	20	A	20	4.0	1	478-2566-1-ND	5.50	4.79	4.18	478-2566-2-ND	500	1001.00	TACA107M004XTA
	1.5	20	L	6	0.5	7.5	478-2551-1-ND	3.25	2.83	2.47	478-2551-2-ND	500	591.50	TACL155M006XTA
	2.2	20	K	8	0.5	15	478-2547-1-ND†	7.40	6.44	5.63	478-2547-2-ND	1,000	2694.00	TACK225M006QTA
	2.2	20	L	6	0.5	7.5	478-2552-1-ND	3.25	2.83	2.47	478-2552-2-ND	500	591.50	TACL225M006XTA
	10	20	L	10	0.6	6	478-2553-1-ND	4.25	3.70	3.23	478-2553-2-ND	500	773.50	TACL106M006XTA
	10	10	R	8	0.6	5	478-4185-1-ND	4.25	3.70	3.23	478-4185-2-ND	500	773.50	TACR106K006XTA
	10	20	R	8	0.6	5	478-2561-1-ND	2.75	2.40	2.09	478-2561-2-ND	500	500.50	TACR106M006XTA
	15	20	L	20	0.9	7.5	478-3114-1-ND†	3.25	2.83	2.47	478-3114-2-ND	500	591.50	TACL156M006XTA
	22	20	H	10	1.4	5	478-3258-1-ND†	4.25	3.70	3.23	478-3258-2-ND	500	773.50	TACH226M006XTA
	22	10	R	10	1.4	5	478-4188-1-ND	4.25	3.70	3.23	478-4188-2-ND	500	773.50	TACR226K006XTA
	22	20	R	10	1.4	5	478-2562-1-ND	4.25	3.70	3.23	478-2562-2-ND	500	773.50	TACR226M006XTA
	10	33	20	R	12	2.1	5	478-3115-1-ND	4.25	3.70	3.23	478-3115-2-ND	500	773.50
47		20	R	20	3.0	5	478-3259-1-ND†	4.25	3.70	3.23	478-3259-2-ND	500	773.50	TACR476M006XTA
47		20	A	15	3.0	1	478-3116-1-ND	5.50	4.79	4.18	478-3116-2-ND	500	1001.00	TACA476M006XTA
100		20	T	12	6.3	1	478-3261-1-ND†	4.88	4.25	3.71	478-3261-2-ND	500	887.50	TACT107M006XTA
1.0		20	K	6	0.5	15	478-2548-1-ND†	7.40	6.44	5.63	478-2548-2-ND	1,000	2694.00	TACK105M010QTA
1.0		10	L	6	0.5	7.5	478-4183-1-ND	3.25	2.83	2.47	478-4183-2-ND	500	591.50	TACL105K010XTA
1.0		20	L	6	0.5	7.5	478-2554-1-ND	3.25	2.83	2.47	478-2554-2-ND	500	591.50	TACL105M010XTA
2.2		20	U	8	0.5	5	478-3262-1-ND†	4.25	3.70	3.23	478-3262-2-ND	500	773.50	TACU225M010XTA
2.2		20	L	6	0.5	7.5	478-2555-1-ND	3.25	2.83	2.47	478-2555-2-ND	500	591.50	TACL225M010XTA
3.3		20	L	8	0.5	7.5	478-2556-1-ND	3.25	2.83	2.47	478-2556-2-ND	500	591.50	TACL335M010XTA
16	3.3	20	R	8	0.5	5	478-2563-1-ND	4.25	3.70	3.23	478-2563-2-ND	500	773.50	TACR335M010XTA
	4.7	10	L	10	0.5	6	478-2557-1-ND	3.25	2.83	2.47	478-2557-2-ND	500	591.50	TACL475M010XTA
	4.7	10	R	8	0.5	6	478-4190-1-ND	4.25	3.70	3.23	478-4190-2-ND	500	773.50	TACR475K010XTA
	4.7	20	R	8	0.5	6	478-2564-1-ND	2.75	2.40	2.09	478-2564-2-ND	500	500.50	TACR475M010XTA
	10	20	L	20	1.0	7.5	478-3263-1-ND†	3.25	2.83	2.47	478-3263-2-ND	500	591.50	TACL106M010XTA
	10	10	R	8	1.0	5	478-4186-1-ND	4.25	3.70	3.23	478-4186-2-ND	500	773.50	TACR106K010XTA
	15	10	R	10	1.5	5	478-4187-1-ND	4.25	3.70	3.23	478-4187-2-ND	500	773.50	TACR156K010XTA
	22	20	R	14	2.5	5	478-3117-1-ND†	4.25	3.70	3.23	478-3117-2-ND	500	773.50	TACR226M010XTA
	33	20	A	12	3.3	1	478-3118-1-ND†	5.50	4.79	4.18	478-3118-2-ND	500	1001.00	TACA336M010XTA
	47	20	T	12	4.7	1	478-3264-1-ND†	4.88	4.25	3.71	478-3264-2-ND	500	887.50	TACT476M010XTA
20	1.0	20	U	8	0.5	5	478-3265-1-ND†	4.25	3.70	3.23	478-3265-2-ND	500	773.50	TACU105M016XTA
	1.0	10	L	6	0.5	7.5	478-4184-1-ND	3.25	2.83	2.47	478-4184-2-ND	500	591.50	TACL105K016XTA
	1.0	20	L	6	0.5	7.5	478-2558-1-ND	3.25	2.83	2.47	478-2558-2-ND	500	591.50	TACL105M016XTA
	2.2	20	L	10	0.5	7.5	478-3119-1-ND†	3.25	2.83	2.47	478-3119-2-ND	500	591.50	TACL225M016XTA
25	10	20	R	10	1.6	5	478-2565-1-ND	4.25	3.70	3.23	478-2565-2-ND	500	773.50	TACR106M016XTA
	4.7	20	R	8	0.9	5	478-3266-1-ND†	4.25	3.70	3.23	478-3266-2-ND	500	773.50	TACR475M020XTA
25	1.0	20	R	8	0.5	5	478-3267-1-ND†	4.25	3.70	3.23	478-3267-2-ND	500	773.50	TACR105M025XTA

† 478-3450-ND TAC 系列电容器零件所示每种型号 5 件。简易微型笔记本式包装 46.25

全部产品均以美元计价。 免费电话：10800-1527031 (China Telecom - 中国电讯) — 10800-8527031 (CNCG - 中国网通)
1760 (CN082-09) digikey.com.cn — 电话：(852) 3104 0500 — 传真：(852) 3104 0686