

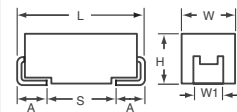
AVX THJ 系列 高温钽电容器



THJ 系列可在高温下工作且基本可靠性更高。在高温汽车和工业应用中性能最佳。在电压额定值的情况下，工作温度高达 +175°C。这种钽产品的可靠性级别：在额定电压、额定温度和 0.1V 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：最大工作温度：最高 175°C，50% 额定

外壳尺寸	EIA 米制	尺寸 - mm					
		L ±0.20	W ±0.20/-0.10	H ±0.20/-0.10	W1 ±0.20 (0.008)	A +0.30	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
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 % 最大值	DCL (µA) 最大值	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	.89	.77	.68	478-3851-2-ND	2,000	301.84/M	THJA475K016RJN
	4.7	10	D	6	7.5	0.9	478-3852-1-ND	3.08	2.68	2.35	478-3852-2-ND	500	560.56	THJD476K016RJN
	2.2	10	B	6	0.6	4.5	478-3853-1-ND	1.51	1.31	1.15	—	—	—	THJB225K025RJN
25	1.0	10	B	4	0.5	6.5	478-3854-1-ND	1.51	1.31	1.15	—	—	—	THJB105K035RJN
	1.0	10	D	6	3.5	1	478-3855-1-ND	3.10	2.70	2.36	478-3855-2-ND	500	563.64	THJD106K035RJN
	2.2	10	D	6	7.7	0.3	478-4753-1-ND	19.02	16.55	14.46	478-4753-2-ND	500	3461.15	THJD226K035R0300

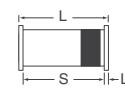
TAC/TPC 系列 标准微片表面贴装钽电容器



TAC 系列：世界上最小的表面贴装钽电容器。为其他构思留出空间。在不降低性能的前提下，TAC microchip™ 在微型化方面取得了重大突破。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。

TPC 系列：为 TACmicrochip® 固体钽电容提供更高的 ESR 特性。低 ESR TPC 电容器采用 0603 和 0805 等微型外壳，改善了电源性能。

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	2012-10	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
V	1206	3528-08	3.20	1.60	0.75	1.80	0.15



额定电压 (V)	电容 (µF)	电容公差 %	外壳尺寸	DF % 最大值	DCL (µA) 最大值	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	
TAC 系列														
2.0	4.7	20	K	15	0.5	15.0	478-3254-1-ND†	11.40	9.92	8.67	478-3254-2-ND	1,000	3940.86	TACK106M002QTA
	100	20	K	12	0.5	15.0	478-3255-1-ND†	11.40	9.92	8.67	478-3255-2-ND	1,000	4148.76	TACK475M003QTA
	220	20	R	30	3.0	5.0	478-3256-1-ND†	6.55	5.70	4.98	478-3256-2-ND	500	1191.19	TACR107M003XTA
3.0	10	20	L	10	0.5	7.5	478-2549-1-ND	5.01	4.36	3.81	478-2549-2-ND	500	910.91	TACL106M004XTA
	10	20	R	8	0.5	5.0	478-2559-1-ND	6.55	5.70	4.98	—	—	—	TACR106M004XTA
	22	20	L	20	0.9	7.5	478-2550-1-ND†	5.01	4.36	3.81	478-2550-2-ND	500	910.91	TACL226M004XTA
	47	20	R	8	0.9	5.0	478-2560-1-ND	6.55	5.70	4.98	—	—	—	TACR226M004XTA
	100	20	R	14	1.9	5.0	478-3113-1-ND	6.55	5.70	4.98	478-3113-2-ND	500	1191.19	TACR476M004XTA
4.0	100	20	A	20	4.0	1.0	478-2566-1-ND	8.47	7.37	6.44	478-2566-2-ND	500	1541.54	TACA107M004XTA
	100	20	R	30	4.0	5.0	478-4755-1-ND	6.55	5.70	4.98	478-4755-2-ND	2,500	2225.30/M	TACR107M004RTA
	1.5	20	L	6	0.5	7.5	478-2551-1-ND	5.01	4.36	3.81	478-2551-2-ND	500	910.91	TACL155M006XTA
	2.2	20	K	8	0.5	15.0	478-2547-1-ND†	11.40	9.92	8.67	478-2547-2-ND	1,000	4148.76	TACK225M006QTA
	2.2	20	L	6	0.5	7.5	478-2552-1-ND	5.01	4.36	3.81	478-2552-2-ND	500	910.91	TACL225M006XTA
	10	10	R	8	0.6	5.0	478-2553-1-ND	6.55	5.70	4.98	478-2553-2-ND	500	1191.19	TACL106M006XTA
	10	10	R	8	0.6	5.0	478-4185-1-ND	6.55	5.70	4.98	478-4185-2-ND	500	1191.19	TACL106M006XTA
	10	20	R	8	0.6	5.0	478-2561-1-ND	4.24	3.69	3.22	478-2561-2-ND	500	770.77	TACR106M006XTA
	10	20	R	8	0.6	5.0	478-5225-1-ND	6.55	5.70	4.98	478-5225-2-ND	2,500	2225.30/M	TACR106M006RTA
	15	20	L	20	0.9	7.5	478-3114-1-ND†	5.01	4.36	3.81	478-3114-2-ND	500	910.91	TACL156M006XTA
	22	20	H	10	1.4	5.0	478-3258-1-ND†	6.55	5.70	4.98	478-3258-2-ND	500	1191.19	TACH226M006XTA
	22	10	R	10	1.4	5.0	478-4188-1-ND	6.55	5.70	4.98	478-4188-2-ND	500	1191.19	TACR226K006XTA
6.3	22	20	R	10	1.4	5.0	478-2562-1-ND	6.55	5.70	4.98	478-2562-2-ND	500	1191.19	TACR226M006XTA
	33	20	R	12	2.1	5.0	478-3115-1-ND	6.55	5.70	4.98	478-3115-2-ND	500	1191.19	TACR336M006XTA
	47	20	R	20	3.0	5.0	478-3259-1-ND†	6.55	5.70	4.98	478-3259-2-ND	500	1191.19	TACR476M006XTA
	47	20	A	15	3.0	1.0	478-3116-1-ND	8.47	7.37	6.44	478-3116-2-ND	500	1541.54	TACA476M006XTA
	100	20	T	12	6.3	1.0	478-3261-1-ND†	7.52	6.54	5.71	478-3261-2-ND	500	1366.75	TACT107M006XTA
	1.0	20	K	6	0.5	15.0	478-2548-1-ND†	11.40	9.92	8.67	478-2548-2-ND	1,000	4148.76	TACK105M010QTA
	1.0	10	L	6	0.5	7.5	478-4183-1-ND	5.01	4.36	3.81	478-4183-2-ND	500	910.91	TACL105K010XTA
	1.0	20	L	6	0.5	7.5	478-2554-1-ND	5.01	4.36	3.81	478-2554-2-ND	500	910.91	TACL105M010XTA
	2.2	20	U	8	0.5	5.0	478-3262-1-ND†	6.55	5.70	4.98	478-3262-2-ND	500	1191.19	TACU225M010XTA
	2.2	10	L	6	0.5	7.5	478-5223-1-ND	5.01	4.36	3.81	478-5223-2-ND	500	910.91	TACL225K010XTA
10	2.2	20	L	6	0.5	7.5	478-2555-1-ND	5.01	4.36	3.81	478-2555-2-ND	500	910.91	TACL225M010XTA
	3.3	20	L	8	0.5	7.5	478-2556-1-ND	5.01	4.36	3.81	478-2556-2-ND	500	910.91	TACL335M010XTA
	3.3	20	R	8	0.5	5.0	478-2563-1-ND	6.55	5.70	4.98	478-2563-2-ND	500	1191.19	TACR335M010XTA
	4.7	20	L	10	0.5	6.0	478-2587-1-ND	5.01	4.36	3.81	478-2587-2-ND	500	910.91	TACL475M010XTA
	4.7	10	R	8	0.5	6.0	478-4190-1-ND	6.55	5.70	4.98	478-4190-2-ND	500	1191.19	TACR475K010XTA
	4.7	10	R	8	0.5	6.0	478-5227-1-ND	6.55	5.70	4.98	478-5227-2-ND	2,500	2225.30/M	TACR475K010RTA
	4.7	20	R	8	0.5	6.0	478-2564-1-ND	4.24	3.69	3.22	478-2564-2-ND	500	770.77	TACR475M010XTA
	10	20	L	20	1.0	7.5	478-3263-1-ND†	5.01	4.36	3.81	478-3263-2-ND	500	910.91	TACL106M010XTA
	10	10	R	8	1.0	5.0	478-4186-1-ND	6.55	5.70	4.98	478-4186-2-ND	500	1191.19	TACR106K010XTA
	10	10	R	8	1.0	5.0	478-5224-1-ND	6.55	5.70	4.98	478-5224-2-ND	2,500	2225.30/M	TACR106K010RTA
	10	20	R	8	1.0	5.0	478-5226-1-ND	6.55	5.70	4.98	478-5226-2-ND	2,500	2225.30/M	TACR106M010RTA
	10	20	V	10	1.0	2.0	478-4691-1-ND	9.98	8.68	7.58	478-4691-2-ND	2,500	3391.08/M	TACV106M010RTA
16	15	10	R	10	1.5	5.0	478-4187-1-ND	6.55	5.70	4.98	478-4187-2-ND	500	1191.19	TACR156K010XTA
	22	20	R	14	2.5	5.0	478-3117-1-ND†	6.55	5.70	4.98	478-3117-2-ND	500	1191.19	TACR226M010XTA
	33	20	A	12	3.3	1.0	478-3118-1-ND†	8.47	7.37	6.44	478-3118-2-ND	500	1541.54	TACA336M010XTA
	47	20	T	12	4.7	1.0	478-3264-1-ND†	7.52	6.54	5.71	478-3264-2-ND	500	1366.75	TACT476M010XTA
	1.0	20	U	8	0.5	5.0	478-3265-1-ND†	6.55	5.70	4.98	478-3265-2-ND	500	1191.19	TACU105M016XTA
	1.0	10	L	6	0.5	7.5	478-4184-1-ND	5.01	4.36	3.81	478-4184-2-ND	500	910.91	TACL105K016XTA
20	1.0	20	L	6	0.5	7.5	478-2558-1-ND	5.01	4.36	3.81	478-2558-2-ND	500	910.91	TACL105M016XTA
	2.2	20	L	10	0.5	7.5	478-3119-1-ND†	5.01	4.36	3.81	478-3119-2-ND	500	910.91	TACL225M016XTA
	10	20	R	10	1.6	5.0	478-2565-1-ND†	6.55	5.70	4.98	478-2565-2-ND	500	1191.19	TACR106M016XTA
	4.7	20	R	8	0.9	5.0	478-3266-1-ND†	6.55	5.70	4.98	478-3266-2-ND	500	1191.19	TACR475M020XTA
	4.7	20	R	8	0.5	5.0	478-3267-1-ND†	6.55	5.70	4.98	478-3267-2-ND	500	1191.19	TACR105M025XTA
	25	1.0	20	R	8	0.5	5.0	478-3267-1-ND†	6.55	5.70	4.98	478-3267-2-ND	500	1191.19
TPC 系列														
3.0	47	10	R	10	1.5	1.5	478-4964-1-ND	8.32	7.24	6.33	478-4964-2-ND	2,500		