

# AVX TPS 系列 低 ESR 表面贴装钽电容器

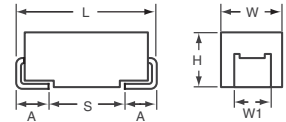


TPS 表面贴装产品具有低 ESR (等效串联电阻) 。与标准产品相比能处理更高的纹波电流, 产生更低的纹波电压, 更小的功率和热耗散, 极高地利用电路电能。

TPS 专为一般电源应用而设计、制造和预处理, 具有最佳的性能。

• 温度范围: -55°C - 125°C

外壳尺寸	EIA 代码	尺寸 - mm						
		L	W	H	W <sub>1</sub>	A	S (最小值)	
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	
T	3528-12	3.50	2.80	1.20	2.20	0.80	1.40	
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	



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 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	1.54	1.34	1.18	478-2381-2-ND	2,000	523.60/M	TPSA476K004R0500
	220	10	D	8	8.8	100	478-2382-1-ND	6.47	5.63	4.92	—	—	—	TPSD227K004R0100
	220	10	D	8	8.8	50	478-3310-1-ND†	6.78	5.90	5.15	478-3310-2-ND	500	1109.57	TPSD227K004R0050
	330	10	D	8	13.2	35	478-2383-1-ND	22.56	19.63	17.15	478-2383-2-ND	500	4106.41	TPSD337K004R0035
	330	10	D	8	13.2	100	478-2384-1-ND	17.56	15.28	13.35	478-2384-2-ND	500	3195.50	TPSD337K004R0100
	470	10	D	12	18.8	45	478-2385-1-ND	13.86	12.06	10.54	478-2385-2-ND	500	2522.52	TPSD477K004R0045
	680	10	D	14	27.2	100	478-2386-1-ND	19.94	17.36	15.16	478-2386-2-ND	500	3629.78	TPSD687K004R0100
	680	10	D	14	27.2	45	478-3078-1-ND	18.85	16.40	14.33	478-3078-2-ND	500	3430.35	TPSD687K004R0045
	1000	10	V	16	40	40	478-3311-1-ND†	29.65	25.80	22.54	478-3311-2-ND	400	3884.50	TPSV108K004R0035
	1000	10	V	16	40	40	478-2387-1-ND	28.88	25.13	21.95	478-2387-2-ND	400	4204.20	TPSV108K004R0040
6.3	10	10	A	6	0.6	1500	478-2388-1-ND	1.54	1.34	1.18	478-2388-2-ND	2,000	523.60/M	TPSA106K006R1500
	10	10	T	6	0.6	1000	478-4950-1-ND	2.46	2.15	1.88	478-4950-2-ND	2,500	837.76/M	TPST106K006R1000
	22	10	A	6	1.4	900	478-1754-1-ND†	1.16	1.01	.88	478-1754-2-ND	2,000	392.70/M	TPSA226K006R0900
	33	10	A	8	2.1	600	478-1755-1-ND†	1.54	1.34	1.18	478-1755-2-ND	2,000	523.60/M	TPSA336K006R0600
	33	20	A	8	2.1	600	478-5228-1-ND	1.00	.88	.77	478-5228-2-ND	2,000	340.34/M	TPSA336M006R0600
	47	10	A	10	2.8	800	478-3079-1-ND	1.39	1.21	1.06	478-3079-2-ND	2,000	471.24/M	TPSA476K006R0800
	47	10	B	6	3	250	478-2389-1-ND†	1.93	1.68	1.47	478-2389-2-ND	2,000	654.50/M	TPSB476K006R0250
	68	20	B	8	4.3	500	478-1761-1-ND	1.85	1.61	1.41	478-1761-2-ND	2,000	628.32/M	TPSB686M006R0500
	68	10	W	6	4.3	125	478-3312-1-ND	6.16	5.36	4.69	478-3312-2-ND	1,000	2017.40	TPSW686K006R0125
	100	10	B	10	6.3	250	478-3080-1-ND	1.74	1.51	1.32	478-3080-2-ND	2,000	589.82/M	TPSB107K006R0250
6.3	100	10	B	10	6.3	400	478-4976-1-ND	1.31	1.14	1.00	478-4976-2-ND	2,000	445.06/M	TPSB107K006R0400
	100	20	B	10	6.3	250	478-4978-1-ND	1.74	1.51	1.32	478-4978-2-ND	2,000	589.82/M	TPSB107M006R0250
	100	10	C	6	6.3	150	478-1764-1-ND	3.08	2.68	2.35	478-1764-2-ND	500	560.56	TPSC107K006R0150
	100	10	C	6	6.3	75	478-3313-1-ND†	4.93	4.29	3.75	478-3313-2-ND	500	806.96	TPSC107K006R0075
	100	20	C	6	6.3	150	478-4090-1-ND	3.70	3.22	2.81	478-4090-2-ND	500	560.56	TPSC107M006R0150
	150	10	C	6	9.5	150	478-2390-1-ND	4.08	3.56	3.11	478-2390-2-ND	500	743.05	TPSC157K006R0150
	220	10	C	8	13.9	125	478-1768-1-ND	2.65	2.48	2.17	478-1768-2-ND	500	518.21	TPSC227K006R0125
	220	10	C	8	13.9	70	478-3081-1-ND	3.33	2.90	2.53	478-3081-2-ND	500	605.22	TPSC227K006R0070
	220	20	C	8	13.9	125	478-5239-1-ND	2.82	2.45	2.14	478-5239-2-ND	500	511.28	TPSC227M006R0125
	220	10	D	8	13.2	100	478-3362-1-ND	6.47	5.63	4.92	478-3362-2-ND	500	1177.33	TPSD227K006R0100
220	20	D	8	13.2	100	478-3061-1-ND	5.39	4.69	4.10	478-3061-2-ND	500	980.98	TPSD227M006R0100	
6.3	330	10	D	8	20.8	45	478-3314-1-ND	22.18	19.30	16.86	478-3314-2-ND	500	3632.09	TPSD337K006R0045
	330	10	D	8	20.8	50	478-4114-1-ND	6.93	6.03	5.27	—	—	—	TPSD337K006R0050
	330	20	D	8	20.8	45	478-4115-1-ND	21.95	19.10	16.68	478-4115-2-ND	500	3153.15	TPSD337M006R0045
	330	10	E	8	20.8	100	478-4135-1-ND	16.02	13.94	12.18	478-4135-2-ND	400	1982.29	TPSE337K006R0100
	330	20	E	8	20.8	100	478-1804-1-ND	14.63	12.73	11.12	478-1804-2-ND	400	2130.13	TPSE337M006R0100
	330	10	Y	12	20.8	100	478-4698-1-ND	9.63	8.38	7.32	478-4698-2-ND	1,000	3503.50	TPSY337K006R0100
	330	20	Y	12	20.8	150	478-4166-1-ND	9.47	8.25	7.20	478-4166-2-ND	1,000	2942.94	TPSY337M006R0150
	470	10	D	12	29.6	45	478-3082-1-ND	10.95	9.53	8.33	478-3082-2-ND	500	1992.76	TPSD477K006R0045
	470	10	D	12	29.6	100	478-3315-1-ND†	11.24	9.79	8.55	478-3315-2-ND	500	1841.07	TPSD477K006R0100
	470	20	D	12	29.6	100	478-1790-1-ND	10.70	9.32	8.14	478-1790-2-ND	500	1948.10	TPSD477M006R0100
6.3	470	20	D	12	29.6	200	478-1791-1-ND	8.70	7.58	6.62	478-1791-2-ND	500	1583.89	TPSD477M006R0200
	470	10	E	10	29.6	45	478-3316-1-ND†	20.56	17.89	15.63	478-3316-2-ND	400	2693.77	TPSE477K006R0045
	470	20	E	10	29.6	50	478-4147-1-ND	20.22	17.60	15.37	478-4147-2-ND	400	2410.41	TPSE477M006R0050
	470	10	V	10	29.6	55	478-4161-1-ND	23.49	20.44	17.85	478-4161-2-ND	400	2903.82	TPSV477K006R0055
	470	10	Y	20	28.2	150	478-4707-1-ND	9.63	8.38	7.32	478-4707-2-ND	1,000	3503.50	TPSY477K006R0150
	680	10	E	10	42.8	45	478-1809-1-ND	22.33	19.43	16.98	478-1809-2-ND	400	3251.25	TPSE687K006R0045
	680	10	V	14	42.8	35	478-3083-1-ND	21.14	18.39	16.07	478-3083-2-ND	400	3077.54	TPSE687M006R0035
	680	20	V	14	42.8	35	478-4165-1-ND	23.10	20.10	17.56	478-4165-2-ND	400	2802.80	TPSE687M006R0035
	2.2	10	A	6	0.5	1800	478-1753-1-ND†	1.16	1.01	.88	478-1753-2-ND	2,000	392.70/M	TPSA225K010R1800
	4.7	10	A	6	0.5	1400	478-2391-1-ND	1.54	1.34	1.18	478-2391-2-ND	2,000	523.60/M	TPSA475K010R1400
6.8	10	A	6	0.7	1800	478-2392-1-ND	1.54	1.34	1.18	478-2392-2-ND	2,000	523.60/M	TPSA685K010R1800	
10	10	A	6	1	900	478-1751-1-ND	1.08	.94	.82	478-1751-2-ND	2,000	366.52/M	TPSA106K010R0900	
10	10	A	6	1	1800	478-3317-1-ND†	1.54	1.34	1.18	478-3317-2-ND	2,000	471.24/M	TPSA106K010R1800	
10	10	20	A	6	1	1800	478-4086-1-ND	.59	.51	.44	478-4086-2-ND	2,000	197.12/M	TPSA106M010R1800
	10	10	T	6	1	1000	478-4153-1-ND	2.46	2.15	1.88	478-4153-2-ND	2,500	711.48/M	TPST106K010R1000
	15	10	D	6	1.5	1000	478-1752-1-ND	1.16	1.01	.88	478-1752-2-ND	2,000	392.70/M	TPSA156K010R1000
	22	10	B	6	2.2	400	478-2393-1-ND	1.93	1.68	1.47	478-2393-2-ND	2,000	654.50/M	TPSB226K010R0400
	22	10	B	6	2.2	500	478-5232-1-ND	1.54	1.34	1.18	478-5232-2-ND	2,000	523.60/M	TPSB226K010R0500
	22	10	B	6	2.2	700	478-3318-1-ND†	1.93	1.68	1.47	478-3318-2-ND	2,000	589.82/M	TPSB226K010R0700
	22	20	B	6	2.2	700	478-4088-1-ND	1.85	1.61	1.41	478-4088-2-ND	2,000	512.82/M	TPSB226M010R0700
	33	10	B	6	3.3	425	478-1759-1-ND	1.85	1.61	1.41	478-1759-2-ND	2,000	628.32/M	TPSB336K010R0425
	33	10	C	6	3.3	150	478-3319-1-ND	4.08	3.56	3.11	478-3319-2-ND	500	668.36	TPSC336K010R0150
	33	10	C	6	3.3	375	478-1770-1-ND	3.08	2.68	2.35	478-1770-2-ND	500	560.56	TPSC336K010R0375
10	47	10	B	8	4.7	250	478-3085-1-ND	1.74	1.51	1.32	478-3085-2-ND	2,000	589.82/M	TPSB476K010R0250
	47	10	B	8	4.7	500	478-4089-1-ND	1.93	1.68	1.47	478-4089-2-ND	2,000	523.60/M	TPSB476K010R0500
	47	20	B	8	4.7	500	478-5234-1-ND	1.85	1.61	1.41	478-5234-2-ND	2,000	628.32/M	TPSB476M010R0500
	47	10	B	8	4.7	650	478-1760-1-ND	1.93	1.68	1.47	478-1760-2-ND	2,000	654.50/M	TPSB476K010R0650
	47	10	C	6	4.7	350	478-4093-1-ND	3.23	2.82	2.46	478-4093-2-ND	500	500.50	TPSC476K010R0350
	47	20	C	6	4.7	350	478-3059-1-ND	2.70	2.35	2.05	478-3059-2-ND	500	490.49	TPSC476M010R0350
	68	10	B	8	6.8	600	478-3084-1-ND	1.74	1.51	1.32	478-3084-2-ND	2,000	589.82/M	TPSB686K010R0600
	100	20	B	8	10	400	478-5231-1-ND	2.31	2.01	1.76	478-5231-2-ND	2,000	785.40/M	TPSB107M010R0400
	100	10	C	8	10	75	478-3086-1-ND†	3.82	3.32	2.90	478-3086-2-ND	500	693.77	TPSC107K010R0075