

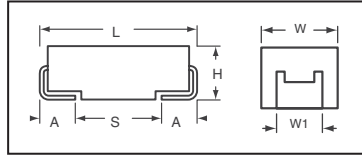
AVX TCJ系列導電聚合物鉭電容器



與傳統的MnO2電極電容器相比，帶有導電聚合物電極的TCJ系列鉭電容器具有更低的ESR、更安全的無點火故障模式和更佳持久電容。

TCJ系列適合於操作溫度高達125°C的電源管理系統以及峰值溫度為260°C時達到3x回流焊接的無鉛裝配系統。

- 溫度範圍：-55°C - 125°C
- 電容公差：±20%



外殼尺寸	EIA代碼	尺寸(mm)						
		L	W	H	W1	A	S (最小值)	
A	3216-18	3.20	1.60	1.80	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	2.80	2.20	1.30	2.90	
G	3216-15	3.20	1.60	1.50	1.20	0.80	1.10	
H	3528-12	3.50	2.80	1.50	2.20	0.80	1.40	
R	2012-12	2.05	1.30	1.20	1.0	0.50	0.85	
T	3528-12	3.50	2.80	1.20	2.0	0.80	1.40	
W	6032-15	6.00	3.20	1.50	2.20	1.30	2.90	

額定電壓 (V)	電容 (µF)	外殼尺寸	最大DF %	最大DCL (µA)	100kHz時最大ESR (mΩ)	100kHz 25°C時的RMS電流 (mA)	Digi-Key零件編號	絕緣帶包裝單價			Digi-Key零件編號	編帶和捲軸封裝		AVX零件編號
								1	10	100		數量	定價	
2.5	68	A	6	17.0	250	548	478-3460-1-ND	21.08	18.31	16.00	478-3460-2-ND	2,000	3111.73/M	TCJA686M002R0250
	100	A	6	25.0	200	612	478-3452-1-ND	21.08	18.31	16.00	478-3452-2-ND	2,000	3111.73/M	TCJA107M002R0200
	100	B	6	25.0	70	1,102	478-3462-1-ND	21.08	18.31	16.00	478-3462-2-ND	2,000	3111.73/M	TCJB107M002R0070
	150	B	6	37.5	70	1,102	478-3464-1-ND	21.08	18.31	16.00	478-3464-2-ND	2,000	3613.35/M	TCJB157M002R0070
4	33	A	6	13.2	300	500	478-3455-1-ND	21.08	18.31	16.00	478-3455-2-ND	2,000	3111.73/M	TCJA336M004R0300
	47	A	6	18.8	200	612	478-3457-1-ND	21.08	18.31	16.00	478-3457-2-ND	2,000	3179.75/M	TCJA476M004R0200
	47	T	8	18.8	80	1,000	478-3479-1-ND	21.94	19.05	16.64	478-3479-2-ND	2,500	3902.42/M	TCJT476M004R0080
	68	A	6	27.2	250	548	478-3461-1-ND	21.08	18.31	16.00	478-3461-2-ND	2,000	3111.73/M	TCJA686M004R0250
	68	B	6	27.2	70	1,102	478-3137-1-ND†	9.35	8.14	7.11	478-3137-2-ND	2,000	3179.75/M	TCJB686M004R0070
	68	T	8	27.2	80	1,000	478-3480-1-ND	21.94	19.05	16.64	478-3480-2-ND	2,500	3902.42/M	TCJT686M004R0080
	100	A	6	40.0	200	612	478-3453-1-ND	21.08	18.31	16.00	478-3453-2-ND	2,000	3179.75/M	TCJA107M004R0200
	100	B	8	40.0	70	1,102	478-3129-1-ND†	9.35	8.14	7.11	478-3129-2-ND	2,000	3179.75/M	TCJB107M004R0070
	100	G	10	40.0	300	483	478-5657-1-ND	25.34	22.05	19.26	478-5657-2-ND	2,500	8612.53/M	TCJG107M004R0300
	150	B	6	60.0	70	1,102	478-3465-1-ND	21.08	18.31	16.00	478-3465-2-ND	2,000	3689.87/M	TCJB157M004R0070
	220	B	10	88.0	70	1,102	478-5638-1-ND	26.36	22.93	20.04	478-5638-2-ND	2,000	8961.11/M	TCJB227M004R0070
	220	B	10	88.0	45	1,374	478-6134-1-ND	24.66	21.46	18.74	478-6134-2-ND	2,000	8382.97/M	TCJB227M004R0045
6.3	10	A	6	6.0	300	500	478-3134-1-ND†	7.99	6.92	6.05	478-3134-2-ND	2,000	2703.64/M	TCJA106M006R0300
	10	R	6	6.0	500	332	478-3471-1-ND	25.51	22.19	19.39	478-3471-2-ND	2,500	4217.00/M	TCJR106M006R0500
	22	A	6	13.2	300	500	478-4710-1-ND	8.33	7.21	6.30	478-4710-2-ND	2,000	2822.67/M	TCJA226M006R0300
	22	T	6	13.2	150	730	478-3475-1-ND	21.94	19.05	16.64	478-3475-2-ND	2,500	3902.42/M	TCJT226M006R0150
	33	A	6	19.8	200	612	478-3456-1-ND	21.08	18.31	16.00	478-3456-2-ND	2,000	3179.75/M	TCJA336M006R0200
	33	B	6	19.8	70	1,102	478-4712-1-ND	9.78	8.52	7.44	478-4712-2-ND	2,000	3324.28/M	TCJB336M006R0070
	33	B	6	19.8	200	652	478-3467-1-ND	21.08	18.31	16.00	478-3467-2-ND	2,000	3111.73/M	TCJB336M006R0200
	33	T	8	19.8	150	730	478-3477-1-ND	21.94	19.05	16.64	478-3477-2-ND	2,500	3902.42/M	TCJT336M006R0150
	47	A	6	28.2	200	612	478-3458-1-ND	21.08	18.31	16.00	478-3458-2-ND	2,000	3179.75/M	TCJA476M006R0200
	47	B	6	28.2	70	1,102	478-3139-1-ND†	9.35	8.14	7.11	478-3139-2-ND	2,000	3179.75/M	TCJB476M006R0070
	47	T	8	28.2	80	1,000	478-3133-1-ND†	11.22	9.73	8.50	478-3133-2-ND	2,500	3800.40/M	TCJT476M006R0080
	68	B	8	40.8	55	1,102	478-4714-1-ND	14.03	12.21	10.67	478-4714-2-ND	2,000	4769.62/M	TCJB686M006R0055
	68	B	8	40.8	70	1,102	478-3131-1-ND†	9.35	8.14	7.11	478-3131-2-ND	2,000	3179.75/M	TCJB686M006R0070
	68	C	6	40.8	100	1,049	478-3470-1-ND	23.38	20.35	17.77	478-3470-2-ND	500	2206.27	TCJC686M006R0100
	68	W	8	40.8	70	1,134	478-5693-1-ND	27.21	23.67	20.68	478-5693-2-ND	1,000	9904.83	TCJW686M006R0070
	100	B	10	60.0	45	1,374	478-4711-1-ND	13.18	11.47	10.02	478-4711-2-ND	2,000	4480.56/M	TCJB107M006R0045
100	B	10	60.0	70	1,102	478-3130-1-ND	9.35	8.14	7.11	478-3130-2-ND	2,000	3179.75/M	TCJB107M006R0070	
150	B	10	90.0	70	1,102	478-4921-1-ND	21.08	18.31	16.00	478-4921-2-ND	2,000	7158.69/M	TCJB157M006R0070	
150	H	6	90.0	200	632	478-4715-1-ND	12.41	10.80	9.44	478-4715-2-ND	2,500	4217.00/M	TCJH157M006R0200	
150	W	6	90.0	70	1,134	478-3481-1-ND	25.51	22.19	19.39	478-3481-2-ND	1,000	4514.56	TCJW157M006R0070	
220	B	10	132.0	200	652	478-5749-1-ND	24.23	21.05	18.39	478-5749-2-ND	2,000	8221.44/M	TCJB227M006R0200	
10	4.7	R	6	4.7	500	332	478-3472-1-ND	25.51	22.19	19.39	478-3472-2-ND	2,500	4217.00/M	TCJR476M010R0500
	10	A	6	10.0	300	500	478-3127-1-ND†	8.08	6.99	6.11	478-3127-2-ND	2,000	2729.14/M	TCJA106M010R0300
	15	A	6	15.0	200	612	478-3454-1-ND	21.08	18.31	16.00	478-3454-2-ND	2,000	3111.73/M	TCJA156M010R0200
	22	B	6	22.0	300	532	478-3136-1-ND†	9.35	8.14	7.11	478-3136-2-ND	2,000	3179.75/M	TCJB226M010R0300
	22	T	6	22.0	150	730	478-3476-1-ND	21.94	19.05	16.64	478-3476-2-ND	2,500	3902.42/M	TCJT226M010R0150
	33	B	6	33.0	70	1,102	478-4713-1-ND	10.20	8.88	7.76	478-4713-2-ND	2,000	3468.82/M	TCJB336M010R0070
	33	B	6	33.0	200	652	478-3138-1-ND†	9.35	8.14	7.11	478-3138-2-ND	2,000	3179.75/M	TCJB336M010R0200
	33	C	6	33.0	100	1,049	478-3468-1-ND	23.38	20.35	17.77	478-3468-2-ND	500	2206.27	TCJC336M010R0100
47	B	6	47.0	70	1,102	478-3132-1-ND†	9.35	8.14	7.11	478-3132-2-ND	2,000	3179.75/M	TCJB476M010R0070	
16	10	A	6	16.0	200	612	478-3451-1-ND	21.08	18.31	16.00	478-3451-2-ND	2,000	3179.75/M	TCJA106M016R0200
	10	B	6	16.0	200	652	478-5261-1-ND	21.77	18.94	16.55	478-5261-2-ND	2,000	7396.74/M	TCJB106M016R0200
	10	T	6	16.0	150	730	478-3473-1-ND	21.94	19.05	16.64	478-3473-2-ND	2,500	3902.42/M	TCJT106M016R0150
	15	B	6	24.0	150	753	478-3463-1-ND	21.08	18.31	16.00	478-3463-2-ND	2,000	3179.75/M	TCJB156M016R0150
35	22	B	6	35.2	150	753	478-3466-1-ND	21.08	18.31	16.00	478-3466-2-ND	2,000	3179.75/M	TCJB226M016R0150
	10	C	6	35.0	200	742	478-5983-1-ND	36.13	31.44	27.47	478-5983-2-ND	500	6576.30	TCJC106M035R0200

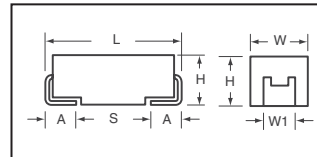
† 478-3447-ND TCJ系列電容器零件每個顯示的僅各5件。包裝於便捷的迷你型筆記型電腦中。 393.22

TRJ系列專業型鉭晶片電容器



TRJ系列表面黏著式電容器在已有的鉭技術基礎上改善了工藝並採用了先進的製造科技。在額定電壓、額定溫度和0.1歐姆/伏特的電路阻抗條件下，該系列電容器的可靠性等級可確保在0.5%/1000小時。防潮隔層、較厚的外部絕緣層以及改良的錳化過程使得該電容器更加穩固。因而在組裝過程中，電容器可承受更高的熱、機械應力。當應用在汽車、醫療、航空、軍事和其他應用中時電容器能承受更惡劣的工作條件。此外還可提供低ESR專業型TRJ電容器，該電容器的可靠性等級是標準鉭設備的兩倍。這使得電源設計員為預期通用壽命長的應用設計電源時能夠通用可靠性強且ESR低的鉭電容器。

- 電壓範圍：16V - 50V • 溫度範圍：-55°C - 125°C



外殼尺寸	EIA代碼	尺寸(mm)					
		L	W	H	W1	S (最小值)	A
B	3528-21	3.50	2.80	1.90	2.20	1.40	0.80
C	6032-28	6.00	3.20	2.60	2.20	2.90	1.30
D	7343-31	7.30	4.30	2.90	2.40	4.40	1.30

額定電壓 (V)	電容 (µF)	外殼尺寸	最大DF %	最大DCL (µA)	100kHz時最大ESR (mΩ)	100kHz 25°C時的漣波電流 (A)	Digi-Key零件編號	絕緣帶包裝單價			Digi-Key零件編號	編帶和捲軸封裝		AVX零件編號
								1	10	100		數量	定價	
16	22	C	6	2.6	700	396	478-4957-1-ND	10.20	8.88	7.76	478-4957-2-ND	500	1857.69	TRJC226M016RRJ
25	3.3	B	6	0.62	3,740	151	478-4954-1-ND	7.40	6.41	5.59	478-4954-2-ND	2,000	2499.59/M	TRJB335M025RRJ
	47	D	6	8.8	540	527	478-5760-1-ND	38.00	33.09	28.91	478-5760-2-ND	500	6920.63	TRJD476K025RRJ
	47	D	6	8.8	250	775	478-5759-1-ND	74.22	64.54	56.38	478-5759-2-ND	500	13501.18	TRJD476K025R0250