



# 钽双列直插/径向电容器

## T350 和 T356 "UltraDip II" 系列

KEMET "UltraDip II" 系列是微型双列直插式固体钽电容，具有紧凑的外形以及适用于滤波、旁路、耦合、阻断和 RC 计时电路的低漏电流和低 DF 性能特性。

塑料外壳提供了强的屏蔽外层，并保持引线间隔精度在 ±0.015 英寸内。

所有外壳尺寸均印有电容、电压、极性和厂家标识，这些自绝缘外壳具有防冲击和震动的能力。

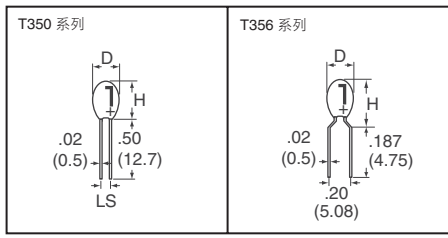
金色环氧树脂使激光标记具有极好的持久性和清晰性。

固体钽器件在储存过程中不会老化失效。

这些电容具有低的 DCL、ESR 和阻抗及极好的温度稳定性。所提供的 ESR 值仅供参考。

• 工作温度: -55°C ~ 85°C (125°C 时的电压额定)

• 电容公差 (%): ±10



F

WV (DC)	电容 (µF)	在 100kHz, +25°C ESR Ω		在 25°C 时的最大 D.C.L. µA		在 25°C 120Hz 时的最大 DF %		尺寸 - mm			Digi-Key 零件编号	单价			Kemet 零件编号
		D	H	LS	D	H	LS	1	10	100					
<b>T350 系列</b>															
6.3	15	5	0.7	6	5.0	8.4	2.54	399-1380-ND	.66	.57	.45	T350C156K006AS			
	3.3	10	0.5	5	4.5	7.1	2.54	399-1388-ND	.48	.42	.33	T350A335K010AS			
10	33	2.1	2.6	6	6.0	9.9	2.54	399-1394-ND	1.03	.89	.70	T350F336K010AS			
	68	1.3	5.4	6	7.6	10.2	2.54	399-1396-ND	2.60	2.23	1.75	T350H686K010AS			
16	6.8	4	0.9	5	5.0	8.4	2.54	399-1402-ND	.69	.59	.47	T350C685K016AS			
	10	3.2	1.3	6	5.5	8.9	2.54	399-1403-ND	.71	.61	.48	T350E106K016AS			
35	.15	21	0.5	3	4.5	7.1	2.54	399-1424-ND	.48	.42	.33	T350A154K035AS			
	.15	21	0.5	3	4.5	7.1	2.54	399-1440-ND	.53	.45	.36	T350A154K050AS			
50	.68	10	0.5	3	4.5	7.6	2.54	399-1444-ND	.59	.51	.40	T350B684K050AS			
<b>T350 系列 - 符合 RoHS 规范要求</b>															
6.3	4.7	10	0.5	5	4.5	7.1	2.54	399-3543-ND	.39	.34	.27	T350A475K006AT			
	6.8	8	0.5	5	4.5	7.1	2.54	399-3546-ND	.48	.42	.33	T350A685K006AT			
	10	6	0.5	6	4.5	7.6	2.54	399-3548-ND	.59	.51	.40	T350B106K006AT			
	15	5	0.7	6	5.0	8.4	2.54	399-3557-ND	.66	.57	.45	T350C156K006AT			
	22	3.7	1.1	6	5.0	8.6	2.54	399-3561-ND	.78	.68	.53	T350D226K006AT			
	33	3	1.6	6	5.5	8.9	2.54	399-3571-ND	.83	.72	.56	T350E336K006AT			
	47	2	2.3	6	6.0	9.9	2.54	399-3577-ND	.93	.80	.63	T350F476K006AT			
	68	1.8	3.3	6	6.3	10.2	2.54	399-3582-ND	1.10	.95	.75	T350G686K006AT			
	100	1.6	4.8	8	7.6	10.2	2.54	399-3583-ND	2.60	2.23	1.75	T350H107K006AT			
	150	0.9	7.2	8	8.4	12.7	5.08	399-3590-ND	3.33	2.86	2.24	T350J157K006AT			
10	2.2	13	0.5	5	4.5	7.1	2.54	399-3536-ND	.48	.42	.33	T350A225K010AT			
	3.3	10	0.5	5	4.5	7.1	2.54	399-3540-ND	.48	.42	.33	T350A335K010AT			
	4.7	8	0.5	5	4.5	7.1	2.54	399-3544-ND	.48	.42	.33	T350A475K010AT			
	6.8	6	0.5	5	4.5	7.6	2.54	399-3555-ND	.66	.57	.45	T350B685K010AT			
	10	5	0.8	6	5.0	8.4	2.54	399-3556-ND	.66	.57	.45	T350C106K010AT			
	15	3.7	1.2	6	5.5	8.9	2.54	399-3567-ND	.78	.68	.53	T350E156K010AT			
	22	2.7	1.8	6	5.5	8.9	2.54	399-3570-ND	.88	.76	.60	T350E226K010AT			
	33	2.1	2.6	6	6.0	9.9	2.54	399-3576-ND	1.03	.89	.70	T350F336K010AT			
	47	1.7	3.8	6	7.6	10.2	2.54	399-3586-ND	1.81	1.56	1.22	T350H476K010AT			
	68	1.3	5.4	6	7.6	10.2	2.54	399-3587-ND	2.60	2.23	1.75	T350H686K010AT			
100	1	8.0	8	8.4	12.7	5.08	399-3588-ND	3.33	2.86	2.24	T350J107K010AT				
16	1.5	10	0.5	5	4.5	7.1	2.54	399-3532-ND	.48	.42	.33	T350A155K016AT			
	2.2	8	0.5	5	4.5	7.1	2.54	399-3537-ND	.48	.42	.33	T350A225K016AT			
	3.3	6	0.5	5	4.5	7.1	2.54	399-3541-ND	.48	.42	.33	T350A335K016AT			
	4.7	5	0.6	5	4.5	7.6	2.54	399-3553-ND	.59	.51	.40	T350B475K016AT			
	6.8	4	0.9	5	5.0	8.4	2.54	399-3560-ND	.69	.59	.47	T350C685K016AT			
	10	3.2	1.3	6	5.5	8.9	2.54	399-3563-ND	.71	.61	.48	T350E106K016AT			
	15	2.5	1.8	6	5.5	8.9	2.54	399-3568-ND	.93	.80	.63	T350E156K016AT			
	22	2	2.6	6	6.0	9.9	2.54	399-3574-ND	.93	.80	.63	T350F226K016AT			
	33	1.6	4.0	6	7.6	10.2	2.54	399-3585-ND	1.81	1.56	1.22	T350H336K016AT			
	47	1.3	5.6	6	8.4	12.7	5.08	399-3592-ND	2.77	2.38	1.87	T350J476K016AT			
20	68	1	8.2	6	8.9	13.5	5.08	399-3597-ND	3.33	2.86	2.24	T350K686K016AT			
	100	0.8	10.0	8	8.9	16.0	5.08	399-3598-ND	7.14	6.12	4.80	T350L107K016AT			
	10	2.9	1.6	6	5.5	8.9	2.54	399-3564-ND	.88	.76	.60	T350E106K020AT			
	100	0.6	10.0	8	10.2	17.0	5.08	399-3599-ND	8.18	7.02	5.50	T350M107K020AT			
	1.0	10	0.5	3	4.5	7.1	2.54	399-3528-ND	.48	.42	.33	T350A105K025AT			
	1.5	8	0.5	5	4.5	7.1	2.54	399-3533-ND	.48	.42	.33	T350A155K025AT			
	2.2	6	0.5	5	4.5	7.6	2.54	399-3550-ND	.59	.51	.40	T350B225K025AT			
	3.3	5	0.7	5	4.5	7.6	2.54	399-3551-ND	.59	.51	.40	T350B335K025AT			
	4.7	4	0.9	5	5.0	8.4	2.54	399-3559-ND	.71	.61	.48	T350C475K025AT			
	6.8	3.1	1.4	5	5.5	8.9	2.54	399-3573-ND	.93	.80	.63	T350E685K025AT			
10	2.5	2.0	6	5.5	8.9	2.54	399-3565-ND	.93	.80	.63	T350E106K025AT				
15	2	3.0	6	6.3	10.2	2.54	399-3580-ND	2.00	1.71	1.34	T350G156K025AT				
22	1.5	4.4	6	7.6	10.2	2.54	399-3584-ND	2.60	2.23	1.75	T350H226K025AT				
33	1.2	6.6	6	8.4	12.7	5.08	399-3591-ND	3.33	2.86	2.24	T350J336K025AT				
47	1	9.4	6	8.9	13.5	5.08	399-3596-ND	5.07	4.35	3.41	T350K476K025AT				
35	.10	26	0.5	3	4.5	7.1	2.54	399-3526-ND	.48	.42	.33	T350A104K035AT			
	.15	21	0.5	3	4.5	7.1	2.54	399-3530-ND	.48	.42	.33	T350A154K035AT			
	.22	17	0.5	3	4.5	7.1	2.54	399-3534-ND	.48	.42	.33	T350A224K035AT			
	.33	15	0.5	3	4.5	7.1	2.54	399-3538-ND	.48	.42	.33	T350A334K035AT			

WV (DC)	电容 (µF)	在 100kHz, +25°C ESR Ω		在 25°C 时的最大 D.C.L. µA		在 25°C 120Hz 时的最大 DF %		尺寸 - mm			Digi-Key 零件编号	单价			Kemet 零件编号
		D	H	LS	D	H	LS	1	10	100					
35	.47	13	0.5	3	4.5	7.1	2.54	399-3542-ND	.48	.42	.33	T350A474K035AT			
	.68	10	0.5	3	4.5	7.1	2.54	399-3545-ND	.48	.42	.33	T350A684K035AT			
	1.0	8	0.5	3	4.5	7.1	2.54	399-3529-ND	.48	.42	.33	T350A105K035AT			
	1.5	6	0.5	5	4.5	7.6	2.54	399-3549-ND	.54	.47	.37	T350B155K035AT			
	2.2	5	0.6	5	5.0	8.4	2.54	399-3558-ND	.59	.51	.40	T350C225K035AT			
	3.3	4	0.9	5	5.0	8.6	2.54	399-3562-ND	.74	.63	.50	T350D335K035AT			
	4.7	3	1.3	5	5.5	8.9	2.54	399-3572-ND	.78	.68	.53	T350E475K035AT			
	6.8	2.5	1.9	5	6.0	9.9	2.54	399-3578-ND	.88	.76	.60	T350F685K035AT			
	10	2	2.8	6	6.3	10.2	2.54	399-3579-ND	1.50	1.29	1.01	T350G106K035AT			
	15	1.6	4.2	6	8.4	12.7	5.08	399-3589-ND	3.14	2.69	2.11	T350J156K035AT			
50	22	1.3	6.2	6	8.9	13.5	5.08	399-3595-ND	3.14	2.69	2.11	T350K226K035AT			
	47	0.8	10.0	6	10.2	17.0	5.08	399-3600-ND	8.18	7.02	5.50	T350M476K035AT			
	.10	26	0.5	3	4.5	7.1	2.54	399-3527-ND	.53	.45	.36	T350A104K050AT			
	.15	21	0.5	3	4.5	7.1	2.54	399-3531-ND	.53	.45	.36	T350A154K050AT			
	.22	17	0.5	3	4.5	7.1	2.54	399-3535-ND	.53	.45	.36	T350A224K050AT			
	.33	15	0.5	3	4.5	7.1	2.54	399-3539-ND	.53	.45	.36	T350A334K050AT			
	.47	13	0.5	3	4.5	7.6	2.54	399-3552-ND	.59	.51	.40	T350B474K050AT			
	.68	10	0.5	3	4.5	7.6									

WV (DC)	电容 (μF)	在 100kHz、+25°C 时的 ESR Ω	在 25°C 时的 D.C.L. μA	在 25°C 120Hz 时的最大 DF %	尺寸 - mm			Digi-Key 零件编号	单价			Kemet 零件编号
					D	H	LS		1	10	100	
10	68	1.3	5.4	6	7.6	11.9	5.08	399-3662-ND	2.60	2.23	1.75	T356H686K016AT
	100	1	8.0	8	8.4	14.0	5.08	399-3663-ND	3.33	2.86	2.24	T356J107K010AT
	1.5	10	0.5	5	4.5	8.6	5.08	399-3607-ND	.48	.42	.33	T356A155K016AT
15	2.2	8	0.5	5	4.5	8.6	5.08	399-3612-ND	.48	.42	.33	T356A225K016AT
	3.3	6	0.5	5	4.5	8.6	5.08	399-3616-ND	.48	.42	.33	T356A335K016AT
	4.7	5	0.6	5	4.5	8.9	5.08	399-3628-ND	.59	.51	.40	T356B475K016AT
	6.8	4	0.9	5	5.0	9.6	5.08	399-3635-ND	.69	.59	.47	T356C685K016AT
	10	3.2	1.3	6	5.5	10.2	5.08	399-3638-ND	.71	.61	.48	T356E106K016AT
	15	2.5	1.8	6	5.5	10.2	5.08	399-3643-ND	.93	.80	.63	T356E156K016AT
	22	2	2.6	6	6.0	11.2	5.08	399-3649-ND	.93	.80	.63	T356F226K016AT
	33	1.6	4.0	6	7.6	11.9	5.08	399-3660-ND	1.81	1.56	1.22	T356H336K016AT
	47	1.3	5.6	6	8.4	14.0	5.08	399-3667-ND	2.77	2.38	1.87	T356J476K016AT
	68	1	8.2	6	8.9	15.5	5.08	399-3672-ND	3.33	2.86	2.24	T356K686K016AT
	100	0.8	10.0	8	8.9	18.1	5.08	399-3673-ND	7.14	6.12	4.80	T356L107K016AT
	20	10	2.9	1.6	6	5.5	10.2	5.08	399-3639-ND	.88	.76	.60
100		0.6	10.0	8	10.2	18.8	5.08	399-3674-ND	8.18	7.02	5.50	T356M107K020AT
25	1.0	10	0.5	3	4.5	8.6	5.08	399-3603-ND	.48	.42	.33	T356A105K025AT
	1.5	8	0.5	5	4.5	8.6	5.08	399-3608-ND	.48	.42	.33	T356A155K025AT
	2.2	6	0.5	5	4.5	8.9	5.08	399-3625-ND	.59	.51	.40	T356B225K025AT
	3.3	5	0.7	5	4.5	8.9	5.08	399-3626-ND	.59	.51	.40	T356B335K025AT
	4.7	4	0.9	5	5.0	9.6	5.08	399-3634-ND	.71	.61	.48	T356C475K025AT
	6.8	3.1	1.4	5	5.5	10.2	5.08	399-3648-ND	.93	.80	.63	T356E685K025AT
	10	2.5	2.0	6	5.5	10.2	5.08	399-3640-ND	.93	.80	.63	T356E106K025AT
	15	2	3.0	6	6.3	11.4	5.08	399-3655-ND	2.00	1.71	1.34	T356G156K025AT
	22	1.5	4.4	6	7.6	11.9	5.08	399-3659-ND	2.60	2.23	1.75	T356H226K025AT
	33	1.2	6.6	6	8.4	14.0	5.08	399-3666-ND	3.33	2.86	2.24	T356J336K025AT
	47	1.2	9.4	6	8.9	15.5	5.08	399-3671-ND	5.07	4.35	3.41	T356K476K025AT

WV (DC)	电容 (μF)	在 100kHz、+25°C 时的 ESR Ω	在 25°C 时的 D.C.L. μA	在 25°C 120Hz 时的最大 DF %	尺寸 - mm			Digi-Key 零件编号	单价			Kemet 零件编号
					D	H	LS		1	10	100	
35	.10	26	0.5	3	4.5	8.6	5.08	399-3601-ND	.48	.42	.33	T356A104K035AT
	.15	21	0.5	3	4.5	8.6	5.08	399-3605-ND	.48	.42	.33	T356A154K035AT
	.22	17	0.5	3	4.5	8.6	5.08	399-3609-ND	.48	.42	.33	T356A224K035AT
	.33	15	0.5	3	4.5	8.6	5.08	399-3613-ND	.48	.42	.33	T356A334K035AT
	.47	13	0.5	3	4.5	8.6	5.08	399-3617-ND	.48	.42	.33	T356A474K035AT
	.68	10	0.5	3	4.5	8.6	5.08	399-3620-ND	.48	.42	.33	T356A684K035AT
	1.0	8	0.5	3	4.5	8.6	5.08	399-3604-ND	.48	.42	.33	T356A105K035AT
	1.5	6	0.5	5	4.5	8.9	5.08	399-3624-ND	.54	.47	.37	T356B155K035AT
	2.2	5	0.6	5	5.0	9.6	5.08	399-3633-ND	.59	.51	.40	T356C225K035AT
	3.3	4	0.9	5	5.0	9.9	5.08	399-3637-ND	.74	.63	.50	T356D335K035AT
	4.7	3	1.3	5	5.5	10.2	5.08	399-3647-ND	.78	.68	.53	T356E475K035AT
	6.8	2.5	1.9	5	6.0	11.2	5.08	399-3653-ND	.88	.76	.60	T356F685K035AT
50	10	2	2.8	6	6.3	11.4	5.08	399-3654-ND	1.50	1.29	1.01	T356G106K035AT
	15	1.6	4.2	6	8.4	14.0	5.08	399-3664-ND	3.14	2.69	2.11	T356J156K035AT
	22	1.3	6.2	6	8.9	15.5	5.08	399-3670-ND	3.14	2.69	2.11	T356K226K035AT
	47	0.8	10.0	6	10.2	18.8	5.08	399-3675-ND	8.18	7.02	5.50	T356M476K035AT
	.10	26	0.5	3	4.5	8.6	5.08	399-3602-ND	.53	.45	.36	T356A104K050AT
	.15	21	0.5	3	4.5	8.6	5.08	399-3606-ND	.53	.45	.36	T356A154K050AT
	.22	17	0.5	3	4.5	8.6	5.08	399-3610-ND	.53	.45	.36	T356A224K050AT
	.33	15	0.5	3	4.5	8.6	5.08	399-3614-ND	.53	.45	.36	T356A334K050AT
	.47	13	0.5	3	4.5	8.9	5.08	399-3627-ND	.59	.51	.40	T356B474K050AT
	.68	10	0.5	3	4.5	8.9	5.08	399-3629-ND	.59	.51	.40	T356B684K050AT
	1.0	8	0.5	3	4.5	8.9	5.08	399-3622-ND	.59	.51	.40	T356B105K050AT
	1.5	5	0.6	5	5.5	10.2	5.08	399-3641-ND	.88	.76	.60	T356E155K050AT
2.2	3.5	0.9	5	5.5	10.2	5.08	399-3644-ND	.93	.80	.63	T356E225K050AT	
3.3	3	1.3	5	6.0	11.2	5.08	399-3650-ND	1.03	.89	.70	T356F335K050AT	
4.7	2.5	1.9	5	6.3	11.4	5.08	399-3656-ND	1.29	1.11	.87	T356G475K050AT	
6.8	2	2.7	5	8.4	14.0	5.08	399-3668-ND	3.02	2.60	2.04	T356J685K050AT	
10	1.6	4.0	6	8.9	15.5	5.08	399-3669-ND	5.32	4.56	3.58	T356K106K050AT	



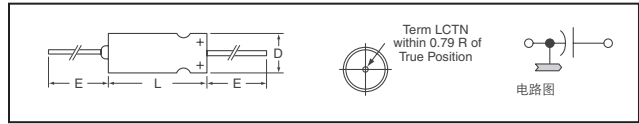
## 高温湿态钽电容器

应用:

- 滤波、旁通电路 • 耦合和时序电路 • 低源阻抗电路 • 大充电电流电路

特点:

- 工作温度: -55°C ~ 200°C, 降压 • 伏特, 6-125 • 低 ESR • 钽外壳



WV (DC)	电容 (μF)	电容公差	在 25°C 时的最大直流漏电流 μA	在 25°C 120Hz 时的最大 DF %	在 25°C 120Hz 时的 ESR Ω	在 85°C、40kHz 时的最大纹波电流 mA rms	尺寸 - mm			Kemet 外壳尺寸	MIL-PRF-39006/22/25/30/31 外壳尺寸	Digi-Key 零件编号	单价			Kemet 零件编号
							L (最大值)	D (最大值)	E ± 6.35				1	10	100	
在 85°C 时为 6V (在 200°C 时为 3V)	30	10%	1	9	3.98	820	12.29	5.56	38.10	A	T1	399-3412-ND	30.00	22.50	18.00	T197A306K006AS
在 85°C 时为 8V (在 200°C 时为 4V)	56	10%	1	14	3.32	900	12.29	5.56	38.10	A	T1	399-3415-ND	30.00	22.50	18.00	T197A566K008AS
在 85°C 时为 10V (在 200°C 时为 5V)	20	10%	1	6	3.98	820	12.29	5.56	38.10	A	T1	399-3409-ND	30.00	22.50	18.00	T197A206K010AS
	47	10%	1	13	3.67	855	12.29	5.56	38.10	A	T1	399-3414-ND	30.00	22.50	18.00	T197A476K010AS
在 85°C 时为 15V (在 200°C 时为 7.5V)	15	10%	1	5	4.42	780	12.29	5.56	38.10	A	T1	399-3406-ND	30.00	22.50	18.00	T197A156K015AS
	100	10%	2	30	3.98	900	12.29	5.56	38.10	A	T1	399-3424-ND	34.00	25.50	20.40	T198A107K015AS
在 85°C 时为 25V (在 200°C 时为 12.5V)	10	10%	1	4	5.31	715	12.29	5.56	38.10	A	T1	399-3404-ND	30.00	22.50	18.00	T197A106K025AS
	22	10%	1	7	4.22	800	12.29	5.56	38.10	A	T1	399-3410-ND	30.00	22.50	18.00	T197A226K025AS
	68	10%	2	22	4.29	850	12.29	5.56	38.10	A	T1	399-3428-ND	34.00	25.50	20.40	T198A686K025AS
	270	10%	3	55	2.70	1400	17.07	7.92	57.15	B	T2	399-3432-ND	44.00	33.00	26.40	T198B277K025AS
在 85°C 时为 30V (在 200°C 时为 15V)	15	10%	1	5	4.42	780	12.29	5.56	38.10	A	T1	399-3407-ND	30.00	22.50	18.00	T197A156M030AS
	56	10%	2	22	5.21	800	12.29	5.56	38.10	A	T1	399-3427-ND	34.00	25.50	20.40	T198A566K030AS
在 85°C 时为 50V (在 200°C 时为 25V)	10	10%	1	4	5.31	715	12.29	5.56	38.10	A	T1	399-3405-ND	30.00	22.50	18.00	T197A106K050AS
	47	10%	1	13	3.67	1155	17.07	7.92	57.15	B	T2	399-3420-ND	40.00	30.00	24.00	T197B476K050AS
	33	10%	2	12.3	4.95	700	12.29	5.56	38.10	A	T1	399-3426-ND	34.00	25.50	20.40	T198A336K050AS
	120	10%	4	22.5	2.49	1200	17.07	7.92	57.15	B	T2	399-3430-ND	44.00	33.00	26.40	T198B127K050AS
	330	10%	9	38	1.53	1900	27.76	10.31	57.15	D	T4	399-3434-ND	70.00	52.50	42.00	T198D337K050AS
在 85°C 时为 60V (在 200°C 时为 30V)	39	10%	1	12	4.08	1110	17.07	7.92	57.15	B	T2	399-3419-ND	40.00	30.00	24.00	T197B396K060AS
	100	10%	4	19	2.52	1100	17.07	7.92	57.15	B	T2	399-3429-ND	44.00	33.00	26.40	T198B107K060AS
在 85°C 时为 75V (在 200°C 时为 37.5V)	6.8	10%	1	3.5	6.83	610	12.29	5.56	38.10	A	T1	399-3416-ND	30.00	22.50	18.00	T197A685K075AS
	15	10%	1	6	5.31	890	17.07									