

额定电压 (V)	外壳代码	电容 (µF)	电容公差	在 25°C 时的最大 DLC (µA)	在 25°C、120Hz 时的最大 DF (%)	在 25°C、100kHz 时的最大 ESR (Ω)	最大纹波电流 100kHz rms (A)	前切带价格			Digi-Key 零件编号	带卷		Vishay 零件编号	
								1	10	100		数量	价格		
16	R	±20%	180	28.8	8	0.055	2.13	718-1010-1-ND	6.41	43.34	346.72	718-1010-2-ND	600	1560.00	594D187X0016R2T
20	D	±20%	47	9.4	6	0.095	1.26	718-1003-1-ND	2.86	19.35	154.78	718-1003-2-ND	500	580.50	594D476X0020D2T
20	R	±20%	120	24	8	0.080	1.77	718-1007-1-ND	6.41	43.34	346.72	718-1007-2-ND	600	1560.00	594D127X0020R2T
35	R	±20%	33	11.6	6	0.20	1.12	718-1011-1-ND	6.41	43.34	346.72	718-1011-2-ND	600	1560.00	594D336X0035R2T
50	R	±20%	15	7.5	6	0.35	0.85	718-1008-1-ND	7.06	47.67	381.36	718-1008-2-ND	600	1716.00	594D156X0050R2T
50	R	±10%	15	7.5	6	0.35	0.85	718-1009-1-ND	7.06	47.67	381.36	718-1009-2-ND	600	1716.00	594D156X9050R2T
595D 系列															
10	A	±20%	15	1.5	6	1.8	0.20	718-1021-1-ND	1.03	6.98	55.86	718-1021-2-ND	2,000	419.00/M	595D106X0010A2T
10	R	±20%	330	33	8	0.13	1.39	718-1019-1-ND	5.14	34.70	277.62	718-1019-2-ND	600	1249.20	595D337X0010R2T
16	C	±20%	100	16	8	0.14	1.04	718-1005-1-ND	2.58	17.43	139.44	718-1005-2-ND	500	523.00	595D107C0016D2T
25	R	±20%	68	17	6	0.20	1.12	718-1020-1-ND	5.14	34.70	277.62	718-1020-2-ND	600	1249.20	595D686X0025R2T
25	R	±20%	100	25	8	0.20	1.12	718-1013-1-ND	6.17	41.71	333.70	718-1013-2-ND	600	1501.80	595D107X0025R2T
25	R	±10%	100	25	8	0.20	1.12	718-1014-1-ND	6.17	41.71	333.70	718-1014-2-ND	600	1501.80	595D107X9025R2T
35	R	±20%	33	11.6	6	0.28	0.94	718-1018-1-ND	5.14	34.70	277.62	718-1018-2-ND	600	1249.20	595D336X0035R2T
50	R	±20%	15	7.5	6	0.40	0.79	718-1015-1-ND	5.65	38.20	305.56	718-1015-2-ND	600	1375.20	595D156X0050R2T
50	R	±20%	22	11	6	0.39	0.80	718-1016-1-ND	6.79	45.89	367.08	718-1016-2-ND	600	1651.80	595D226X0050R2T
50	R	±10%	22	11	6	0.39	0.80	718-1017-1-ND	6.79	45.89	367.08	718-1017-2-ND	600	1651.80	595D226X9050R2T

## TANTALEX® 带有烧结阳极的人造橡胶密封的湿钽电容器 工作温度为 125°C - 109D 系列

109D 型号的 TANTALEX 电容器基本可满足工业、汽车和电信应用所需的高质量、高可靠设计的要求。

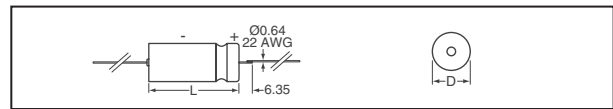
它们也是商用产品，与 Tansistor 型 WC、UWC、Mallory-NACC 型 TSL、TLH 和军用型 CL64 和 CL65 类似。设计旨在满足军用规范 MIL-DTL-3965 的性能要求。

性能特性：工作温度：-55°C - 85°C (在降级电压下可达到 125°C)

特点：外层塑料膜绝缘

电容公差：±10%

代码	尺寸 (mm)		引线长度
	D (最大)	L (最大)	
C	5.56	15.45	38.10 ± 6.35
F	7.92	20.22	57.15 ± 6.35
T	10.31	23.40	57.15 ± 6.35
K	10.31	30.91	57.15 ± 6.35



外壳代码	电容 (µF)	在 25°C、120Hz 时的最大 ESR (Ω)	在 -55°C、120Hz 时的最大阻抗 (Ω)	最大 DCL (µA), 温度为		Digi-Key 零件编号	单价			Vishay 零件编号
				25°C	85°C		1	10	100	
在 85°C 时为 25V (在 125°C 时为 15V)										
F	270	2.7	33	3	16	718-1229-ND	26.76	20.74	18.74	109D277X9025F2
T	560	1.8	24	7	28	718-1225-ND	33.72	26.14	23.61	109D567X9025T2
在 85°C 时为 50V (在 125°C 时为 30V)										
C	33	5	135	2	9	718-1231-ND	22.64	17.55	15.85	109D336X9050C2
F	47	6	70	1	9	718-1232-ND	21.38	16.57	14.97	109D476X9050F2
F	120	2.5	49	4	24	718-1227-ND	26.76	20.74	18.74	109D127X9050F2
T	270	1.8	29	8	32	718-1230-ND	33.72	26.14	23.61	109D277X9050T2
在 85°C 时为 60V (在 125°C 时为 40V)										
F	100	2.5	54	4	20	718-1226-ND	26.76	20.74	18.74	109D107X9060F2
K	270	1.5	23	9	36	718-1223-ND	46.60	36.12	32.62	109D277X9060K2
在 85°C 时为 75V (在 125°C 时为 50V)										
C	22	5	157	3	12	718-1228-ND	22.64	17.55	15.85	109D226X9075C2
F	56	3	70	4	24	718-1224-ND	27.00	20.93	18.90	109D566X9075F2
F	82	2.5	63	4	24	718-1233-ND	26.76	20.74	18.74	109D826X9075F2
T	180	1.8	30	9	36	718-1222-ND	33.72	26.14	23.61	109D187X9075T2

## 采用钽壳和玻璃到钽的真空密封的湿钽电容器 工作温度 -55°C ~ 200°C - 135D 系列

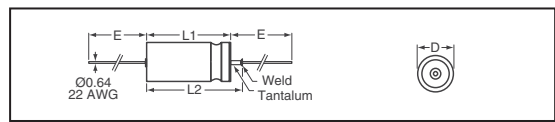
135D 型钽壳钽电解电容器具有所有类型电解质电容器的优点，同时又剔除了它们的大部分缺点。这些元件可在 85°C 时提供 3V 的反向电压，并且在相同电容量和外壳尺寸的情况下，比其他电解质类型具有更高的纹波电流能力。它们也具有极强的防震抗损坏性。这些电容器也是商用产品，类似于 Tansistor 型：AQ、AR、HAQ、HAR、Mallory-NACC 型：TLT、TXT、THT、THX 和军用型 CLR79 以及 CLR81。它们的设计旨在满足军用规范 MIL-PRF-39006/22/25 的性能要求。

性能特性：工作温度：-55°C - 85°C (在降级电压下可达到 200°C)

电容公差：±10%

物理特性：镀锡引线 (可焊接)

外壳代码	DCLR 79/81 同类品	尺寸 (mm)				(最大) 重量单位：克
		D	L1	L2 (最大)	E	
C	T1	5.16 ± 0.41	11.51 + 0.79 - 0.41	18.64	38.10 ± 6.35	2.6
F	T2	7.52 ± 0.41	16.28 + 0.79 - 0.41	23.42	57.15 ± 6.35	6.2
K	T4	9.91 ± 0.41	26.97 + 0.79 - 0.41	34.11	57.15 ± 6.35	17.7



外壳代码	电容 (µF)	在 25°C、120Hz 时的最大 ESR (Ω)	在 -55°C、120Hz 时的最大阻抗 (Ω)	最大 DCL (µA), 温度为		最大纹波电流 40kHz rms (mA)	Digi-Key 零件编号	单价			Vishay 零件编号
				25°C	125°C			1	10	100	
聚酯膜绝缘											
在 85°C 时为 30V (在 200°C 时为 18V)											
K	560	1.3	20	9	36	2000	718-1252-ND	63.05	52.55	46.42	135D567X9030K2
在 85°C 时为 50V (在 200°C 时为 30V)											
F	120	2.5	49	4	24	1200	718-1257-ND	39.44	32.87	29.04	135D127X9050F2
K	330	1.5	30	9	36	1900	718-1250-ND	63.05	52.55	46.42	135D337X9050K2
在 85°C 时为 75V (在 200°C 时为 45V)											
C	22	5.1	157	3	12	600	718-1259-ND	29.68	24.74	21.85	135D226X9075C2
F	33	4.2	90	1.0	10.0	1000	718-1264-ND	35.48	29.57	26.12	135D336X9075F2
K	220	1.8	24	10	40	1800	718-1248-ND	63.05	52.55	46.42	135D227X9075K2
在 85°C 时为 125V (在 200°C 时为 75V)											
C	1.7	15.6	1250	1.0	2.0	415	718-1258-ND	26.59	22.16	19.58	135D175X9125C2
K	82	2.8	32	12	48	1900	718-1253-ND	63.05	52.55	46.42	135D826X9125K2

(续下页)

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)

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

(CN082-09) 1785