



AC 和脉冲双金属化聚丙烯膜电容器 MMKP 383 系列 (接上页)

电压	电容 (μF)	尺寸 (mm)						Digi-Key 零件编号	单价			Vishay 零件编号
		b	h	l	P	l _t	od _t		1	10	100	
1600DC/550AC	.0033	5.0	11.0	17.5	15.0	3.5	.80	BC1987-ND	.55	.48	.32	2222 383 50332
	.0036	5.0	11.0	17.5	15.0	3.5	.80	BC1989-ND	.60	.52	.35	2222 383 50362
	.0039	5.0	11.0	17.5	15.0	3.5	.80	BC1991-ND	.57	.49	.33	2222 383 50392
	.0043	6.0	12.0	17.5	15.0	3.5	.80	BC1993-ND	.62	.54	.36	2222 383 50432
	.0047	6.0	12.0	17.5	15.0	3.5	.80	BC1995-ND	.60	.52	.35	2222 383 50472
	.0051	6.0	12.0	17.5	15.0	3.5	.80	BC1997-ND	.66	.57	.38	2222 383 50512
	.0056	6.0	12.0	17.5	15.0	3.5	.80	BC1999-ND	.62	.54	.36	2222 383 50562
	.0062	7.0	13.5	17.5	15.0	3.5	.80	BC2001-ND	.69	.59	.40	2222 383 50622
	.0068	7.0	13.5	17.5	15.0	3.5	.80	BC2003-ND	.66	.57	.38	2222 383 50682
	.0075	7.0	13.5	17.5	15.0	3.5	.80	BC2005-ND	.74	.63	.43	2222 383 50752
	.0082	8.5	15.0	17.5	15.0	3.5	.80	BC2007-ND	.69	.60	.40	2222 383 50822
	.0091	8.5	15.0	17.5	15.0	3.5	.80	BC2009-ND	.76	.66	.44	2222 383 50912
	.01	8.5	15.0	17.5	15.0	3.5	.80	BC1970-ND	.74	.63	.43	2222 383 50103
	.011	8.5	15.0	17.5	15.0	3.5	.80	BC1972-ND	.83	.72	.48	2222 383 50113
	.015	10.0	16.5	17.5	15.0	3.5	.80	BC1978-ND	.86	.74	.49	2222 383 50153
	.016	7.0	16.5	26.0	22.5	3.5	.80	BC1980-ND	1.00	.86	.58	2222 383 50163
.018	7.0	16.5	26.0	22.5	3.5	.80	BC1981-ND	.95	.82	.55	2222 383 50183	
.02	7.0	16.5	26.0	22.5	3.5	.80	BC1982-ND	1.08	.93	.62	2222 383 50203	
.022	8.5	18.0	26.0	22.5	3.5	.80	BC1983-ND	1.02	.88	.59	2222 383 50223	
.024	8.5	18.0	26.0	22.5	3.5	.80	BC1984-ND	1.16	1.00	.67	2222 383 50243	
.027	8.5	18.0	26.0	22.5	3.5	.80	BC1985-ND	1.11	.96	.64	2222 383 50273	
.03	8.5	18.0	26.0	22.5	3.5	.80	BC1986-ND	1.30	1.12	.75	2222 383 50303	

电压	电容 (μF)	尺寸 (mm)						Digi-Key 零件编号	单价			Vishay 零件编号
		b	h	l	P	l _t	od _t		1	10	100	
1600DC/550AC	.033	10.0	19.5	26.0	22.5	3.5	.80	BC1988-ND	1.23	1.06	.71	2222 383 50333
	.036	10.0	19.5	26.0	22.5	3.5	.80	BC1990-ND	1.45	1.25	.83	2222 383 50363
	.039	10.0	19.5	26.0	22.5	3.5	.80	BC1992-ND	1.38	1.19	.79	2222 383 50393
	.043	11.0	21.0	31.0	27.5	3.5	.80	BC1994-ND	1.86	1.60	1.07	2222 383 50433
	.047	11.0	21.0	31.0	27.5	3.5	.80	BC1996-ND	1.78	1.53	1.02	2222 383 50473
	.051	11.0	21.0	31.0	27.5	3.5	.80	BC1998-ND	2.00	1.72	1.15	2222 383 50513
	.056	11.0	21.0	31.0	27.5	3.5	.80	BC2000-ND	1.90	1.63	1.09	2222 383 50563
	.062	13.0	23.0	31.0	27.5	3.5	.80	BC2002-ND	2.22	1.91	1.27	2222 383 50623
	.068	13.0	23.0	31.0	27.5	3.5	.80	BC2004-ND	2.12	1.83	1.22	2222 383 50683
	.075	13.0	23.0	31.0	27.5	3.5	.80	BC2006-ND	2.58	2.22	1.48	2222 383 50753
	.082	15.0	25.0	31.0	27.5	3.5	.80	BC2008-ND	2.45	2.10	1.40	2222 383 50823
	.091	15.0	25.0	31.0	27.5	3.5	.80	BC2010-ND	2.74	2.35	1.57	2222 383 50913
	.10	15.0	25.0	31.0	27.5	3.5	.80	BC1971-ND	2.61	2.24	1.50	2222 383 50104
	.11	18.0	28.0	31.0	27.5	3.5	.80	BC1973-ND	3.19	2.74	1.83	2222 383 50114
	.12	18.0	28.0	31.0	27.5	3.5	.80	BC1975-ND	3.06	2.63	1.75	2222 383 50124
	.13	18.0	28.0	31.0	27.5	3.5	.80	BC1977-ND	3.58	3.07	2.05	2222 383 50134
.15	18.0	28.0	31.0	27.5	3.5	.80	BC1979-ND	3.42	2.93	1.96	2222 383 50154	
2500DC/900AC	.0012	6.0	15.5	26.0	22.5	3.5	.80	BC2015-ND	.84	.72	.48	2222 383 70122
	.0015	6.0	15.5	26.0	22.5	3.5	.80	BC2019-ND	.84	.72	.48	2222 383 70152
	.003	6.0	15.5	26.0	22.5	3.5	.80	BC2033-ND	.90	.78	.52	2222 383 70302
	.016	9.0	19.0	31.0	27.5	3.5	.80	BC2022-ND	1.64	1.41	.94	2222 383 70163
	.036	15.0	25.0	31.0	27.5	3.5	.80	BC2038-ND	2.48	2.13	1.42	2222 383 70363

◆符合 RoHS 规范要求

F

干扰抑制薄膜电容器 MKP 338 X1 和 MKP 338 X2

特点:

• 包含一个低电感金属化聚丙烯膜绕式单元, 封装在一个阻燃外壳中

X1 应用:

• 用于 X1 电磁干扰抑制 • 专为满足 "IEC 60384-14 第 2 版和 EN 132400" 而设计, 要求 4kV 峰值脉冲电压测试和 UL1414 与 CSA-C22.2 No. 1 规范

X2 应用:

• 用于 X2 电磁干扰抑制 • 专为满足 "IEC 60384-14 第 2 版和 EN 132400" 而设计, 对 X2 要求 2.5kV 峰值脉冲电压测试和 UL1414 与 CSA-C22.2 No. 1 规范

冲电压测试和满足 UL1414 与 CSA-C22.2 No. 1 规范

X1 规格:

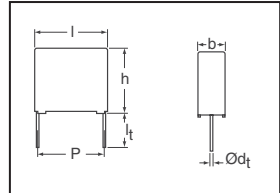
额定 (AC) 电压, 50 至 60Hz: 440V 额定 (DC) 电压: 1000V 额定温度: 105°C 电容公差: ±20% 安全等级: X1; 跨线

X2 规格:

额定 (AC) 电压, 50 至 60Hz: 275V 额定 (DC) 电压: 630V 额定温度: 105°C 电容公差: ±20% 安全等级: X2 跨线

安全认证 (X1)	电压	阻值	文件编号
UL1414	250V (AC)	10nF 至 1μF	E112471
UL1283 和 CSA 22.2.8	440V (AC)	10nF 至 1μF	申请中
EN132400	440V (AC)	10nF 至 1μF	ENEC/B04/2001

安全认证 (X2)	电压	阻值	文件编号
UL1414	250V (AC)	1nF 至 1μF	E112471
UL1283	305V (AC)	1nF 至 3.3μF	E109565
CSA-C22.2 No. 1	250V (AC)	1nF 至 1μF	1087424 (LR94054-15)
CSA-C22.2 No. 8	275V (AC)	1nF 至 3.3μF	1078568
CCEE	275V (AC)	1nF 至 3.3μF	CH0038043-99
EN132400	275V (AC)	1nF 至 3.3μF	ENEC/B05/2001

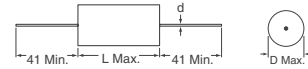


电压	电容 (μF)	尺寸 (mm)						Digi-Key 零件编号	单价			Vishay 零件编号
		b	h	l	P	l _t	od _t		1	10	100	
MKP 338 X1 系列 (±20% 公差)												
440 (AC)	.01	5.0	11.0	17.5	15.0	3.5	.60	BC1574-ND	.77	.67	.45	2222 338 10103
	.01	5.0	11.0	17.5	15.0	25.0	.60	BC1587-ND	.77	.67	.45	2222 338 14103
	.015	5.0	11.0	17.5	15.0	3.5	.60	BC1577-ND	.79	.68	.45	2222 338 10153
	.015	5.0	11.0	17.5	15.0	25.0	.60	BC1590-ND	.79	.68	.45	2222 338 14153
	.022	5.0	11.0	17.5	15.0	3.5	.60	BC1579-ND	.79	.68	.46	2222 338 10223
	.022	5.0	11.0	17.5	15.0	25.0	.60	BC1592-ND	.79	.68	.46	2222 338 14223
	.033	6.0	12.0	17.5	15.0	3.5	.60	BC1581-ND	.68	.59	.39	2222 338 10333
	.033	6.0	12.0	17.5	15.0	25.0	.60	BC1594-ND	.68	.59	.39	2222 338 14333
	.047	7.0	13.5	17.5	15.0	3.5	.80	BC1583-ND	.69	.60	.40	2222 338 10473
	.047	7.0	13.5	17.5	15.0	25.0	.80	BC1596-ND	.69	.60	.40	2222 338 14473
	.068	8.5	15.0	17.5	15.0	3.5	.80	BC1585-ND	.72	.62	.41	2222 338 10683
	.068	8.5	15.0	17.5	15.0	25.0	.80	BC1598-ND	.72	.62	.41	2222 338 14683
	.10	10.0	16.5	17.5	15.0	3.5	.80	BC1575-ND	.77	.66	.44	2222 338 10104
	.10	10.0	16.5	17.5	15.0	25.0	.80	BC1588-ND	.77	.66	.44	2222 338 14104
	.15	8.5	18.0	26.0	22.5	3.5	.80	BC1578-ND	.91	.78	.53	2222 338 10154
	.15	8.5	18.0	26.0	22.5	25.0	.80	BC1591-ND	.91	.78	.53	2222 338 14154
.22	10.0	19.5	26.0	22.5	3.5	.80	BC1580-ND	1.10	.94	.63	2222 338 10224	
.22	10.0	19.5	26.0	22.5	25.0	.80	BC1593-ND	1.10	.94	.63	2222 338 14224	
.33	13.0	23.0	31.0	27.5	3.5	.80	BC1582-ND	1.24	1.06	.71	2222 338 10334	
.33	13.0	23.0	31.0	27.5	25.0	.80	BC1595-ND	1.24	1.06	.71	2222 338 14334	
.47	15.0	25.0	31.0	27.5	3.5	.80	BC1584-ND	.78	.67	.45	2222 338 10474	
.47	15.0	25.0	31.0	27.5	25.0	.80	BC1597-ND	.78	.67	.45	2222 338 14474	
.68	18.0	28.0	31.0	27.5	3.5	.80	BC1586-ND	2.60	2.24	1.49	2222 338 10684	
1.0	21.0	31.0	31.0	27.5	3.5	.80	BC1576-ND	3.27	2.80	1.87	2222 338 10105	
1.0	21.0	31.0	31.0	27.5	25.0	.80	BC1589-ND	3.27	2.80	1.87	2222 338 14105	

电压	电容 (μF)	尺寸 (mm)						Digi-Key 零件编号	单价			Vishay 零件编号
		b	h	l	P	l _t	od _t		1	10	100	
MKP 338 X2 系列 (±20% 公差)												
275 (AC)	.001	4.0	9.0	10.0	7.5	3.5	.50	BC1599-ND	.35	.31	.21	2222 338 20102
	.0015	4.0	9.0	10.0	7.5	3.5	.50	BC1603-ND	.35	.31	.21	2222 338 20152
	.0022	4.0	9.0	10.0	7.5	3.5	.50	BC1607-ND	.38	.33	.22	2222 338 20222
	.0033	4.0										

940C 型圆形轴向薄膜电容器采用聚丙烯薄膜和双金属化电极，具备自复原特性和高峰值电流承载能力 (dV/dt)。此系列具有低 ESR 特性、优异的高频和高压能力等特点。

技术规格：• 电容公差：±10% • 工作温度范围：-55°C ~ 105°C



额定电压 (DC)	电容 (μF)	尺寸 (mm)		Digi-Key 零件编号	1	10	100	Cornell Dubilier 零件编号
600	0.33	13.5	34	1.0	338-1137-ND	2.99	2.57	2.14
	1.0	21	34	1.0	338-1138-ND	5.02	4.30	3.59
	2.0	23.5	46	1.2	338-1140-ND	7.39	6.34	5.28
	3.3	27	54	1.2	338-1141-ND	10.47	8.97	7.48
	4.7	31.5	54	1.2	338-1142-ND	14.21	12.18	10.15
850	0.15	13	34	1.0	338-1143-ND	3.17	2.73	2.27
	0.47	21	34	1.0	338-1144-ND	5.92	5.08	4.23
	1.0	22.5	46	1.2	338-1146-ND	8.81	7.56	6.30
	2.0	30.5	46	1.2	338-1148-ND	14.96	12.83	10.69
	2.2	32	46	1.2	338-1149-ND	16.53	14.17	11.81
1000	0.22	17.5	34	1.0	338-1151-ND	4.03	3.46	2.88
	0.33	20.5	34	1.0	338-1152-ND	5.26	4.51	3.76
	0.47	24	34	1.2	338-1153-ND	6.77	5.81	4.84
	1.0	26	46	1.2	338-1155-ND	9.80	8.41	7.01
	1.5	31	46	1.2	338-1156-ND	13.59	11.65	9.71
1200	0.10	15.5	34	1.0	338-1158-ND	3.32	2.85	2.37
	0.22	21.5	34	1.0	338-1160-ND	5.07	4.35	3.62
	0.33	20	46	1.0	338-1161-ND	5.64	4.84	4.03
	0.47	23	46	1.2	338-1162-ND	7.29	6.25	5.21
	1.0	33	46	1.2	338-1163-ND	12.83	11.01	9.17

额定电压 (DC)	电容 (μF)	尺寸 (mm)		Digi-Key 零件编号	1	10	100	Cornell Dubilier 零件编号
1600	0.10	18	34	1.0	338-1165-ND	4.07	3.49	2.91
	0.15	21.5	34	1.0	338-1166-ND	4.92	4.23	3.52
	0.22	25.5	34	1.2	338-1167-ND	6.35	5.44	4.54
	0.33	23.5	46	1.2	338-1168-ND	7.15	6.13	5.11
	0.47	27.5	46	1.2	338-1169-ND	9.09	7.80	6.50
2000	0.033	13.5	34	1.0	338-1172-ND	2.80	2.40	2.00
	0.047	15	34	1.0	338-1173-ND	3.13	2.68	2.24
	0.068	17.5	34	1.0	338-1174-ND	3.55	3.05	2.54
	0.10	21	34	1.0	338-1175-ND	4.50	3.86	3.22
	0.15	19.5	46	1.0	338-1176-ND	4.98	4.27	3.56
3000	0.01	11.5	34	1.0	338-1183-ND	2.51	2.16	1.80
	0.015	13.5	34	1.0	338-1184-ND	2.70	2.32	1.93
	0.047	16.5	46	1.0	338-1185-ND	3.65	3.13	2.61
	0.068	19	46	1.0	338-1186-ND	4.60	3.95	3.29
	0.10	22.5	46	1.2	338-1187-ND	5.68	4.87	4.06

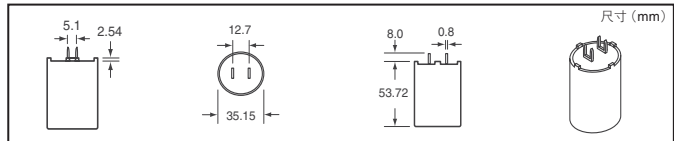
ElectroFilm 金属化聚丙烯滤波电容器

特别为 DC 高波纹电流应用而设计。采用低损失 ElectroFilm 结构，UNL 系列具有较高的波纹电流和较高的电容值，使其特别适合用于替代铝电解质产品或需要高波纹电流电容器的用途。

特点：• 极低的 ESR • 高达 10 倍的波纹电流 • 125 倍的额定浪涌电压 • 非极性 • 额定电压更高 • 干式结构 • 无电解质 • 可靠性更高

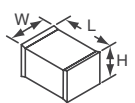
应用：• 高压反相器 • DC 总线链路 • DC 滤波

技术规格：• 电容公差：±10% • 工作温度范围：-55°C ~ 85°C • 绝缘电阻：≥ 10,000MΩ



额定电压 (DC)	电容 (μF)	在 100kHz 时的 ESR (mΩ)	峰值电流 (A)	SRF (kHz)	在 100kHz 和 25°C 时的波纹电流	Digi-Key 零件编号	1	10	100	Cornell Dubilier 零件编号
400	30	6.0	900	155	24.2	338-1368-ND	28.12	24.10	20.09	UNL4W30K-F
500	35	8.0	910	144	22.0	338-1369-ND	55.49	47.57	39.64	UNL5W35K-F
600	30	9.0	900	155	20.7	338-1370-ND	28.59	24.51	20.43	UNL6W30K-F
750	20	10.0	740	190	19.0	338-1371-ND	45.20	38.75	32.29	UNL7W20K-F
800	15	10.0	630	219	18.8	338-1372-ND	32.53	27.88	23.24	UNL8W15K-F
900	13.5	10.5	580	231	18.0	338-1373-ND	29.73	25.49	21.24	UNL9W13P5K-F
1000	10	12.0	500	269	17.5	338-1374-ND	29.95	25.68	21.40	UNL10W10K-F
1200	7.5	13.5	450	310	16.0	338-1375-ND	35.02	30.03	25.02	UNL12W7P5K-F
1500	4.7	15.0	338	392	15.0	338-1376-ND	26.17	22.43	18.69	UNL15W4P7K-F

AVX 薄膜片状电容器 PEN 电介质 - CB 系列



尺寸代码	尺寸 (mm)	
	L	W
1206	3.3	1.6
1812	4.5	3.2
2220	5.8	5.0
2824	7.2	6.1

特点：CB 系列薄膜片状电容器采用裸片和堆叠结构，带有金属化 PEN (聚苯二甲酸乙二醇酯)。使用高温的电介质薄膜使此类电容器更加适合 IR 或汽相回流焊接加工。电介质薄膜的固有弹性可以大幅提高电容器与印刷电路板的任何类型材料的兼容性。薄膜的自我修复特性技术可以使得产品在开裂故障时更加安全，同时具有

更高的整体可靠性。• 极好的抗热震性 • ESR 和 ESL 低耗散因子 • 无压电效应 • 非极性构造

应用：• 适合需要小型和 SMD 的低电压的通用功能

技术规格：• 气候类别 - 55/125/56 • 工作温度范围：-55°C ~ 125°C, 105°C 和 125°C 之间电压额定率为 1.25%/°C

尺寸代码	WV DC	电容	最大尺寸 H (mm)	Digi-Key 零件编号	剪切带价格			Digi-Key 零件编号	带卷		AVX 零件编号
					1	10	100		数量	价格	
1206	50	10000pF	1.15	478-4533-1-ND	.70	4.65	38.78	478-4533-2-ND	3,900	233.00/M	CB017D0103JBA
1812	100	47000pF	2.6	478-4534-1-ND	.98	6.55	54.60	478-4534-2-ND	700	229.60	CB037E0473JBA
	100	0.10μF	3.0	478-4535-1-ND	.80	5.32	44.33	478-4535-2-ND	700	186.20	CB037E0104JBA
2220	63	.33μF	3.3	478-4536-1-ND	.99	6.57	54.73	478-4536-2-ND	2,800	328.00/M	CB042D0334JBC
	63	.47μF	3.5	478-4537-1-ND	1.18	7.84	65.35	478-4537-2-ND	2,300	392.00/M	CB042D0474JBC
2824	63	.68μF	4.0	478-4538-1-ND	1.42	9.46	78.80	478-4538-2-ND	2,300	473.00/M	CB042D0684JBC
	100	1.0μF	5.7	478-4539-1-ND	1.80	12.00	100.00	478-4539-2-ND	900	540.00	CB052E0105JBC

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)

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

(CN082-09) 1813

AVX TPC 聚酯膜电容器

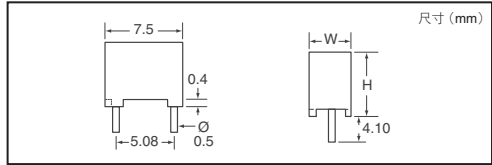


描述: • 电介质: 金属化聚酯薄膜 (聚对苯二甲酸乙二醇酯) • 层叠薄膜 • 引线材料: 径状镀锡线 • 保护: 塑料外壳 (UL 94V-0) 环氧树脂
 • 标记: 商标, 标称电容, 公差 (EIA), DC 额定电压

特点: • 非电感性、自愈原的金属化聚酯膜电容器 • 带支脚, 绝缘热塑性塑料外壳, 环氧树脂密封, 依照 UL 94V-0 的阻燃树脂和外壳
 • 径向连接, 引线间距 5.08mm

应用: • 电源去耦、滤波器、积分器、模拟信息处理、线路微扰抑制

标准化: • 一般技术规格: CEI 384-1/CECC 30000/UTE 83100 • 分规范: CEI 384-2/CECC 30400/UTE 83151 • 遵循特殊的技术规格: CECC 30401-063 • 列入 LNZ 清单: 符合 CPM-N 型: RAQ2 生产, NATO AQAP-4 等效标准



电压 (DC)	尺寸 (mm)		电容	容差	Digi-Key 零件编号	价格			AVX 零件编号
	H	W				1	10	100	
63	6.5	2.5	1,000pF ±5%	478-3385-ND	.10	.74	5.30	BQ014D0102J	
			1,000pF ±10%	478-3425-ND	.09	.70	4.98	BQ014D0102K	
			1,500pF ±5%	478-3376-ND	.10	.75	5.38	BQ014D0152J	
			1,800pF ±5%	478-3431-ND	.10	.77	5.48	BQ014D0182J	
			2,200pF ±5%	478-3409-ND	.10	.77	5.48	BQ014D0222J	
			2,200pF ±10%	478-3429-ND	.10	.72	5.15	BQ014D0222K	
			3,300pF ±10%	478-3423-ND	.10	.72	5.18	BQ014D0332K	
			3,900pF ±5%	478-3399-ND	.10	.76	5.45	BQ014D0392J	
			4,700pF ±5%	478-3432-ND	.11	.78	5.55	BQ014D0472J	
			4,700pF ±10%	478-3416-ND	.10	.73	5.23	BQ014D0472K	
			8,200pF ±5%	478-3434-ND	.11	.83	5.93	BQ014D0822J	
			10,000pF ±5%	478-3373-ND	.12	.85	6.10	BQ014D0105J	
			10,000pF ±10%	478-3413-ND	.11	.80	5.73	BQ014D0105K	
			15,000pF ±5%	478-3414-ND	.10	.72	5.18	BQ014D0153J	
			15,000pF ±10%	478-3421-ND	.09	.68	4.85	BQ014D0153K	
			22,000pF ±5%	478-3407-ND	.10	.74	5.28	BQ014D0222J	
			22,000pF ±10%	478-3397-ND	.09	.69	4.95	BQ014D0222K	
			27,000pF ±5%	478-3427-ND	.10	.76	5.45	BQ014D0273J	
			27,000pF ±10%	478-3411-ND	.10	.72	5.13	BQ014D0273K	
			33,000pF ±5%	478-3387-ND	.11	.83	5.90	BQ014D0333J	
			33,000pF ±10%	478-3391-ND	.11	.78	5.55	BQ014D0333K	
			39,000pF ±5%	478-3419-ND	.10	.77	5.53	BQ014D0393J	
			47,000pF ±5%	478-3381-ND	.11	.79	5.63	BQ014D0473J	
			47,000pF ±10%	478-3392-ND	.10	.74	5.28	BQ014D0473K	
			56,000pF ±5%	478-3439-ND	.11	.79	5.65	BQ014D0563J	
			56,000pF ±10%	478-3422-ND	.10	.75	5.33	BQ014D0563K	
			68,000pF ±5%	478-3380-ND	.11	.84	6.00	BQ014D0683J	
			68,000pF ±10%	478-3436-ND	.11	.79	5.65	BQ014D0683K	
			82,000pF ±10%	478-3424-ND	.11	.78	5.55	BQ014D0823K	
			0.1µF ±5%	478-3368-ND	.12	.90	6.43	BQ014D0104J	
			0.1µF ±10%	478-3393-ND	.11	.84	6.03	BQ014D0104K	
			.12µF ±5%	478-3418-ND	.13	.94	6.73	BQ014D0124J	
			.15µF ±5%	478-3372-ND	.13	.99	7.10	BQ014D0154J	
			.15µF ±10%	478-3410-ND	.13	.93	6.68	BQ014D0154K	
			.22µF ±5%	478-3370-ND	.24	1.75	12.50	BQ014D0224J	
			.22µF ±10%	478-3395-ND	.13	.99	7.05	BQ014D0224K	

电压 (DC)	尺寸 (mm)		电容	容差	Digi-Key 零件编号	价格			AVX 零件编号
	H	W				1	10	100	
63	8.0	3.2	.33µF ±5%	478-3378-ND	.23	1.68	11.98	BQ024D0334J	
			.33µF ±10%	478-3400-ND	.21	1.58	11.25	BQ024D0334K	
		5.0	.47µF ±5%	478-3371-ND	.34	2.53	18.08	BQ074D0474J	
			.47µF ±10%	478-3415-ND	.32	2.38	17.00	BQ074D0474K	
			.68µF ±10%	478-3417-ND	.36	2.64	18.85	BQ074D0684K	
			1.0µF ±5%	478-3367-ND	.45	3.33	23.75	BQ074D0105J	
	12.0	6.0	1.0µF ±10%	478-3375-ND	.42	3.13	22.33	BQ074D0105K	
			2.2µF ±10%	478-3402-ND	.92	6.78	48.40	BQ054D0225K	
	100	6.5	2.5	1,000pF ±5%	478-3369-ND	.10	.74	5.30	BQ014E0102J
				1,500pF ±5%	478-3396-ND	.10	.75	5.38	BQ014E0152J
				2,200pF ±5%	478-3384-ND	.10	.77	5.48	BQ014E0222J
				2,200pF ±10%	478-3412-ND	.10	.72	5.15	BQ014E0222K
3,300pF ±5%				478-3435-ND	.10	.77	5.53	BQ014E0332J	
3,300pF ±10%				478-3420-ND	.10	.72	5.18	BQ014E0332K	
4,700pF ±5%				478-3404-ND	.11	.78	5.55	BQ014E0472J	
6,800pF ±5%				478-3405-ND	.11	.81	5.80	BQ014E0682J	
6,800pF ±10%				478-3390-ND	.10	.76	5.45	BQ014E0682K	
8.0		5.0	10,000pF ±10%	478-3401-ND	.11	.81	5.75	BQ014E0103K	
			15,000pF ±10%	478-3440-ND	.09	.68	4.85	BQ014E0153K	
			22,000pF ±5%	478-3377-ND	.10	.74	5.28	BQ014E0223J	
			33,000pF ±5%	478-3406-ND	.11	.83	5.90	BQ014E0333J	
			47,000pF ±5%	478-3408-ND	.11	.79	5.63	BQ014E0473J	
			47,000pF ±10%	478-3438-ND	.10	.74	5.28	BQ014E0473K	
			0.1µF ±5%	478-3386-ND	.12	.90	6.43	BQ014E0104J	
			0.1µF ±10%	478-3379-ND	.11	.84	6.03	BQ014E0104K	
			.33µF ±5%	478-3394-ND	.23	1.68	11.98	BQ074E0334J	
.47µF ±5%	478-3437-ND	.61	4.48	32.00	BQ074E0474J				
.47µF ±10%	478-3428-ND	.48	3.54	25.25	BQ074E0474K				
250	6.5	2.5	1,000pF ±5%	478-3389-ND	.11	.79	5.65	BQ014G0102K	
			10,000pF ±5%	478-3430-ND	.13	.95	6.75	BQ014G0103J	
			10,000pF ±10%	478-3426-ND	.12	.89	6.35	BQ014G0103K	
	8.0	3.2	33,000pF ±10%	478-3398-ND	.15	1.14	8.15	BQ024G0333K	
			8.0 5.0 0.1µF ±10%	478-3382-ND	.29	2.12	15.15	BQ074G0104K	
			400 6.5 2.5 1,000pF ±10%	478-3388-ND	.11	.79	5.65	BQ014I0102K	

中功率薄膜电容器

FFB 和 FFV3 系列使用非渗型金属化聚丙烯或聚酯电介质, 采用可控的自恢复处理流程, 经过专门的处理, 可在高达 105°C 的工作条件下依然具有极高的绝缘强度。它们可安装在印刷电路板上。此外, 它们可耐受更高的浪涌电压, 所以可替代电解技术。该技术的独特之处 (相对于电解技术而言) 是电容器在其寿命尽头的反应形式。电解电容器的外壳具有很大爆炸风险。但是, 对于此薄膜电容器系列, 在寿命结束时电容器电容值只会减少约 2%。该电容损失只是理论上的结果, 即使降低 2% 后, 电容器还可继续工作。

应用: FFB 和 FFV3 系列专门设计用于 DC 过滤、低反应功率。

一般特性: • 气候类型: 40/105/56 IEC 68 (FFV3 系列) 55/105/56 IEC 68 (FFB) • 25°C 时端子间的测试电压为 1.5 X V_{ndc}

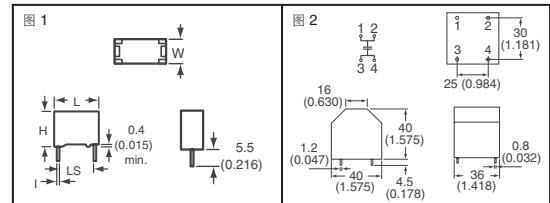


图	类型	电压	电容 (µF)	公差 (%)	最大 Irms (A)	Rs (mΩ)	尺寸 (mm)			Digi-Key 零件编号	单价				AVX 零件编号		
							L	W	H		1	10	100	1,000			
FFB 系列																	
1	聚酯	75VDC (45Vrms)	33	10	3.0	3.0	31.1	13.0	22.4	0.80	27.5	478-2589-ND	12.30	9.84	8.61	7.38	FFB14D0336K
			68	10	6.2	1.7	31.1	17.3	29.8	0.80	27.5	478-2590-ND	20.55	16.44	14.39	12.33	FFB34D0686K
			110	10	1.4	1.4	32.0	22.0	37.0	1.00	27.5	478-2591-ND	44.38	35.50	31.07	26.63	FFB54D0117K
		100VDC (60Vrms)	20	10	2.6	3.0	31.1	13.0	22.4	0.80	27.5	478-2592-ND	8.90	7.12	6.23	5.34	FFB14E0206K
			47	10	6.0	1.7	31.1	20.8	31.3	1.00	27.5	478-2593-ND	17.08	13.66	11.96	10.25	FFB44E0476K
			68	10	9.0	1.4	32.0	22.0	37.0	1.00	27.5	478-2594-ND	29.18	23.34	20.43	17.51	FFB54E0686K
	300VDC (90Vrms)	7.5	10	2.4	16	31.1	13.0	22.4	0.80	27.5	478-2595-ND	5.85	4.68	4.10	3.51	FFB14H0756K	
		18	10	6.0	8.4	31.1	20.8	31.3	1.00	27.5	478-2596-ND	10.30	8.24	7.21	6.18	FFB44H0186K	
		27	10	9.0	5.0	32.0	22.0	37.0	1.00	27.5	478-2597-ND	22.28	17.82	15.60	13.37	FFB54H0276K	
		6.2	10	2.5	17	31.1	13.0	22.4	0.80	27.5	478-2598-ND	5.73	4.58	4.01	3.44	FFB14I0625K	
		15	10	6.2	7.0	31.1	20.8	31.3	1.00	27.5	478-2599-ND	9.73	7.78	6.81	5.84	FFB44I0156K	
		20	10	8.2	5.5	32.0	22.0	37.0	1.00	27.5	478-2600-ND	22.28	17.82	15.60	13.37	FFB54I0206K	
1	聚丙烯	525VDC (105Vrms)	3.9	10	5.1	30	31.1	13.0	22.4	0.80	27.5	478-2601-ND	5.45	4.36	3.82	3.27	FFB14J0395K
			10	10	12	12	31.1	20.8	31.3	1.00	27.5	478-2602-ND	10.65	8.52	7.46	6.39	FFB46J0106K
			13	10	12	9.0	32.0	22.0	37.0	1.00	27.5	478-2603-ND	21.45	17.16	15.02	12.87	FFB56J0136K
		720VDC (120Vrms)	3.3	10	5.0	30	31.1	13.0	22.4	0.80	27.5	478-2604-ND	5.20	4.16	3.64	3.12	FFB16A0335K
			7.5	10	11.4	14	31.1	20.8	31.3	1.00	27.5	478-2605-ND	10.15	8.12	7.11	6.09	FFB46A0755K
			10	10	12	11	32.0	22.0	37.0	1.00	27.5	478-2606-ND	21.05	16.84	14.74	12.63	FFB56A0106K
	900VDC (150Vrms)	2.0	10	3.6	41	31.1	13.0	22.4	0.80	27.5	478-2607-ND	4.95	3.96	3.47	2.97	FFB16C0205K	
		5.1	10	9.3	16	31.1	20.8	31.3	1.00	27.5	478-2608-ND	9.65	7.72	6.76	5.79	FFB46C0515K	
		6.8	10	12	12	32.0	22.0	37.0	1.00	27.5	478-2609-ND	14.08	11.26	9.86	8.45	FFB56C0685K	
	1100VDC (180Vrms)	1.5	10	3.3	45	31.1	13.0	22.4	0.80	27.5	478-2610-ND	4.70	3.76	3.29	2.82	FFB16L0155K	
		3.0	10	6.6	23	31.1	20.8	31.3	1.00	27.5	478-2611-ND	9.15	7.32	6.41	5.49	FFB46L0305K	
		4.7	10	10.3	15	32.0	22.0	37.0	1.00	27.5	478-2612-ND	13.40	10.72	9.38	8.04	FFB56L0475K	

符合 RoHS 规范要求

图	类型	电压	电容 (µF)	公差 (%)	最大 Irms (A)	Rs (mΩ)	尺寸 (mm)			Digi-Key 零件编号	单价				AVX 零件编号
							L	W	H		1	10	100	1,000	
FFV3 系列 - 符合 RoHS 规范要求															
2	聚酯	75VDC (45Vrms)	160	10	28	47	478-2613-ND	41.58	36.39	31.19	29.11	FFV34D0167K			
		100VDC (60Vrms)	100	10	24	5.5	478-2614-ND	34.66	30.33	26.00	24.27	FFV34E0107K			