

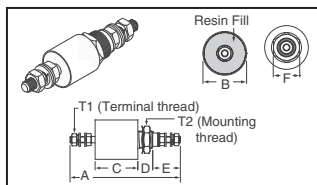
Corcom 馈通滤波器和电容器

滤波器 – FFA 和 FFD 系列

所有零件均经过 UL 和 CSA 认证。

FFA 和 FFD 系列设计用于满足 EN132400 Y4 类和 Y2 类非常严格的安全要求

技术规格：• UL94V-0 级 • 类别温度范围：-40°C~85°C
• 绝缘电阻：对于 C<0.33μF, R>15000MΩ/对于 C>0.33μF, RC(MΩ*μF)>5000s • MTBF：通常大于 5,000,000 小时
FFA 系列 (Y2 类)：• 额定电压：最大 250VDC 50/60Hz
• 测试电压 (2 秒)：5000VDC • 工作环境温度范围：-40 ~ 100 A: -40°C ~ 60°C; 200 A: -40° ~ 50°C; 250 和 300 A: -40°C ~ 40°C • 脉冲测试 (EN132400): 5000V 峰值
FFD 系列 (Y4 类)：• 额定电压：最大 130VDC • 测试电压 (2 秒)：2500VDC • 工作环境温度范围：-40°C ~ 60°C • 脉冲测试 (EN132400): 2500V 峰值



系列	滤波器 ID	频率 (MHz)									
		0.01	0.03	0.1	0.3	1	10	100	1000		
FFA	CA	—	—	—	2	4	10	22	65	100	
	DG	—	—	—	3	7	15	40	72	100	
	GJ	—	—	—	5	12	21	60	90	100	
	HF	—	—	—	2	10	18	27	60	100	100
	HN	2	4	10	17	24	17	24	75	90	100
FFD	NP	7	15	24	31	44	80	100	100	100	100
	PP	12	20	29	33	56	80	100	100	100	100
	CA	—	—	—	2	4	10	23	65	100	
	HE	2	4	10	18	27	67	95	100	100	
	PK	14	21	30	34	53	75	100	100	100	100

系列	Corcom 零件编号	尺寸 (mm)						T1 (端子螺纹)		T2 (安装螺纹)	
		A	B	C	D	E	F	螺纹	转矩 (英寸-磅)	螺纹	转矩 (英寸-磅)
FFA	32FFA6-CA	106	20	61	12	18	17	M4	11	M16 x 1	62
	16FFA6-DG	116	25	69	14	18	22	M4	11	M16 x 1	62
	10FFA6-GJ	140	20	99	12	16	17	M3	4	M12 x 1	35
	300FFA6-HF	200	54	93	19	46	40	M16	177	M32 x 1.5	212
	32FFA6-HN	148	25	101	14	18	22	M4	11	M16 x 1	62
	200FFA6-NP	243	54	146	19	40	40	M10	70	M27 x 1.5	142
	100FFA6-PP	227	54	144	19	32	40	M8	44	M27 x 1.5	142
	10FFD6-CA	90	20	49	12	16	17	M3	4	M12 x 1	35
FFD	32FFD6-CA	98	20	53	12	18	17	M4	11	M12 x 1	35
	10FFD6-HE	130	20	89	12	16	17	M3	4	M12 x 1	35
	16FFD6-HE	139	20	94	12	17	17	M4	11	M12 x 1	35
	100FFD6-PK	228	38	145	19	32	27	M8	44	M24 x 1	124

滤波器 ID	电容 (nF)	额定电流 (A)	电感 (nH)	最大直流电阻 (mΩ)	Digi-Key 零件编号	单价			Corcom 零件编号
						1	25	50	
FFA 系列									
CA	2 x 10	32	70	4	CCM1830-ND	126.08	114.74	105.28	32FFA6-CA
DG	2 x 22	16	170	4	CCM1832-ND	124.44	113.25	103.91	16FFA6-DG
GJ	2 x 47	10	210	9	CCM1834-ND	118.44	107.79	98.90	10FFA6-GJ
HF	2 x 100	300	160	<1	CCM1831-ND	344.44	313.45	287.61	300FFA6-HF
HN	2 x 100	32	250	6	CCM1835-ND	145.00	131.95	121.08	32FFA6-HN
NP	2 x 470	200	330	<2	CCM1833-ND	278.84	253.75	232.84	200FFA6-NP
PP	2 x 1000	100	330	<2	CCM1836-ND	252.22	229.53	210.61	100FFA6-PP
FFD 系列									
CA	2 x 10	10	70	6	CCM1815-ND	105.36	95.88	87.98	10FFD6-CA
CA	2 x 10	32	70	6	CCM1816-ND	120.08	109.28	100.27	32FFD6-CA
HE	2 x 100	10	140	8	CCM1817-ND	112.66	102.53	94.08	10FFD6-HE
HE	2 x 100	16	140	8	CCM1837-ND	122.68	111.64	102.44	16FFD6-HE
PK	2 x 1000	100	240	2	CCM1838-ND	240.22	218.61	200.59	100FFD6-HE

电容器 - AFC 和 DFC 系列

AFC 和 DFC 系列设计用于满足 EN132400 Y2 类和 UL94V-0 级非常严格的安全要求 Y4 技术规格：• UL 94V-0 级 • 工作环境温度范围：-40 ~ 200A: -40°C ~ 60°C; 250 和 300 A: -40°C ~ 40°C • 绝缘电阻：对于 C<0.33μF, R>15000MΩ/对于 C>0.33μF, RC(MΩ*μF)>5000s • MTBF：通常大于 10,000,000 小时

AFC 系列 (Y2 类)：• 额定电压：最大 250VAC • 测试电压 (2 秒)：5000VDC • 脉冲测试 (EN132400): 5000V 峰值

DFC 系列 (Y4 类)：• 额定电压：最大 130VDC • 测试电压 (2 秒)：2500VDC • 脉冲测试 (EN132400): 2500V 峰值

系列	电容器 ID	频率 (MHz)									
		0.01	0.03	0.1	0.3	1	10	100	1000		
AFC	A	—	—	—	—	—	8	38	45		
	B	—	—	—	—	—	14	43	60		
	C	—	—	—	—	—	3	21	45	50	
	H	—	—	—	4	12	30	48	90		
	G	—	—	2	6	15	34	50	90		
DFC	N	6	15	22	30	40	42	90	90		
	P	10	15	22	30	40	42	90	90		
	C	—	—	—	3	21	45	70			
	G	—	—	2	6	15	34	50	90		
	H	—	—	2	5	11	20	40	65	90	
	N	6	15	22	33	33	30	90	90		
	P	10	15	24	32	42	50	90	90		
	Q	13	21	31	42	50	58	90	90		
	R	18	26	36	45	52	70	90	90		

系列	Corcom 零件编号	尺寸 (mm)						T1 (端子螺纹)		T2 (安装螺纹)	
		A	B	C	D	E	F	螺纹	转矩 (英寸-磅)	螺纹	转矩 (英寸-磅)
AFC	10AFC6-A	57	15	18	10	16	13	M3	4	M10 x 1	27
	10AFC6-B	57	15	18	10	16	13	M3	4	M10 x 1	27
	16AFC6-B	63	20	18	12	18	17	M4	11	M12 x 1	35
	16AFC6-G	75	20	30	12	18	17	M4	11	M12 x 1	35
	16AFC6-H	77	25	30	14	18	22	M4	11	M16 x 1	62
	32AFC6-B	63	20	18	12	18	17	M4	11	M12 x 1	35
	32AFC6-C	63	20	18	12	18	17	M4	11	M12 x 1	35
	32AFC6-F	75	20	30	12	18	17	M4	11	M12 x 1	35
	32AFC6-H	77	25	30	14	18	22	M4	11	M16 x 1	62
	63AFC6-C	96	25	30	14	26	22	M6	22	M16 x 1	62
	100AFC6-G	113	32	33	16	32	27	M8	44	M20 x 1	89
	200AFC6-H	130	38	33	19	40	27	M10	71	M24 x 1	124
	250AFC6-P	160	54	54	19	46	40	M12	97	M32 x 1.5	212
	300AFC6-N	160	54	54	19	46	40	M16	177	M32 x 1.5	212
DFC	10DFC6-C	57	15	18	10	16	13	M3	4	M12 x 1	35
	16DFC6-C	63	20	18	12	18	17	M4	11	M12 x 1	35
	16DFC6-G	75	20	30	12	18	17	M4	11	M12 x 1	35
	16DFC6-H	75	20	30	12	18	17	M4	11	M12 x 1	35
	16DFC6-N	82	32	33	16	18	27	M4	11	M20 x 1	89
	32DFC6-C	63	20	18	12	18	17	M4	11	M12 x 1	35
	32DFC6-G	75	20	30	12	18	17	M4	11	M12 x 1	35
	32DFC6-N	82	32	33	16	18	27	M4	11	M20 x 1	89
	63DFC6-G	96	25	30	14	26	22	M6	22	M16 x 1	62
	100DFC6-H	113	32	33	16	32	27	M8	44	M20 x 1	89
	100DFC6-P	133	38	50	19	32	27	M8	44	M24 x 1	124

系列	Corcom 零件编号	尺寸 (mm)						T1 (端子螺纹)		T2 (安装螺纹)	
		A	B	C	D	E	F	螺纹	转矩 (英寸-磅)	螺纹	转矩 (英寸-磅)
DFC	200DFC6-R	165	54	54	68	19	40	M10	71	M27 x 1.5	142
	300DFC6-Q	160	54	54	68	19	46	M16	177	M32 x 1.5	212

电容器 ID	电容 (nF)	额定 电流 (A)	最大漏 电流 (mA)	Digi-Key 零件编号	单价			Corcom 零件编号
					1	25	50	
AFC 系列								
A	2.2	10	0.21	CCM1796-ND	64.04	58.28	53.48	10AFC6-A
B	4.7	10	0.44	CCM1797-ND	64.14	58.37	53.56	10AFC6-B
	4.7	16	0.44	CCM1798-ND	58.88	53.59	49.17	16AFC6-B
	4.7	32	0.44	CCM1801-ND	59.84	54.46	49.97	32AFC6-B
C	10	32	0.94	CCM1802-ND	60.80	55.33	50.77	32AFC6-C
	10	63	0.94	CCM1794-ND	68.10	61.98	56.87	32AFC6-C
F	33	32	3.1	CCM1844-ND	63.24	57.55	52.81	32AFC6-F
G	47	16	4.4	CCM1799-ND	62.34	56.73	52.06	16AFC6-G
	47	100	4.4	CCM1795-ND	97.26	88.51	81.22	100AFC6-G
H	100	16	9.4	CCM1800-ND	67.20	61.16	56.12	16AFC6-H
	100	32	9.4	CCM1793-ND	69.02	62.81	57.64	32AFC6-H
	100	200	9.4	CCM1803-ND	106.78	97.17	89.17	200AFC6-H
N	470	300	44	CCM1840-ND	299.84	272.86	250.37	300AFC6-N
P	1000	250	94	CCM1839-ND	286.14	260.39	238.93	250AFC6-P
DFC 系列								
C	10	10	—	CCM1807-ND	64.14	58.37	53.56	10DFC6-C
	10	16	—	CCM1808-ND	59.16	53.84	49.40	16DFC6-C
	10	32	—	CCM1812-ND	60.06	54.66	50.16	32DFC6-C
G	47	16	—	CCM1809-ND	61.42	55.90	51.29	16DFC6-G
	47	32	—	CCM1813-ND	62.84	57.19	52.48	32DFC6-G
	47	63	—	CCM1804-ND	73.14	66.56	61.08	63DFC6-G
H	100	16	—	CCM1810-ND	62.16	56.57	51.91	16DFC6-H
	100	100	—	CCM1806-ND	102.20	93.01	85.34	100DFC6-H
N	470	16	—	CCM1811-ND	83.46	75.95	69.69	16DFC6-N
	470	32	—	CCM1814-ND	84.52	76.92	70.58	32DFC6-N
P	1000	200	—	CCM1806-ND	122.80	111.75	102.54	100DFC6-P
Q	3300	200	—	CCM1841-ND	246.00	223.86	205.41	300DFC6-Q
R	4700	200	—	CCM1842-ND	156.42	142.35	130.62	200DFC6-R