



馈通滤波器和电容器

滤波器 - FFD 和 FFA 系列

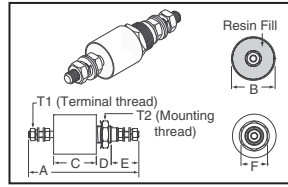
所有零件均为已通过 UL 认证, CSA 认证申请中。

FFD 和 FFA 系列设计用于满足 EN132400 Y4 类和 Y2 类的严格安全需求

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 >5 百万小时

FFA 系列 (Y2 类): • 额定电压: 最大 250VDC 50/60 Hz
• 测试电压 (两秒): 5000 VDC • 工作环境温度范围: 10~100安: -40°C~60°C; 200安: -40°C~50°C; 250 和 300 安: -40°C ~ 40°C • 脉冲测试 (EN132400): 峰值 5000V

FFD 系列 (Y4 类): • 额定电压: 最大 130VDC
• 测试电压 (两秒): 2500VDC • 工作环境温度范围: -40°C ~ 60°C • 脉冲测试 (EN132400): 峰值 2500V



系列	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
	HN	2	4	10	17	24	75	90	100
FFD	CA	—	—	2	4	10	23	65	100
	HE	2	4	10	18	27	67	95	100
	PK	14	21	30	34	53	75	100	100

系列	Corcom 零件编号	尺寸 (mm)						T1 (端线)		T2 (端线)	
		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
FFD	10FFD6-CA	90	20	49	12	16	17	M3	4	M12 x 1	35
	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	18	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 (μF)	额定电流 (A)	电感 (nH)	最大 DC 电阻 (MΩ)	Digi-Key 零件编号	单价		Corcom 零件编号	
						1	50		
FFA 系列									
CA	2x10	32	70	4	CCM1830-ND	99.36	95.68	92.00	32FFA6-CA
DG	2x22	16	170	4	CCM1832-ND	98.05	94.42	90.79	16FFA6-DG
GJ	2x47	10	210	9	CCM1834-ND	93.31	89.86	86.40	10FFA6-GJ
HF	2x100	300	160	<1	CCM1831-ND	271.44	261.40	251.34	300FFA6-HF
HN	2x100	32	250	6	CCM1835-ND	127.25	122.54	117.83	32FFA6-HN
NP	2x470	200	330	<2	CCM1833-ND	219.74	211.60	203.46	200FFA6-NP
PP	2x1000	100	330	<2	CCM1836-ND	198.77	191.42	184.05	100FFA6-PP
FFD 系列									
CA	2x10	10	70	6	CCM1815-ND	83.01	79.94	76.86	10FFD6-CA
CA	2x10	32	70	6	CCM1816-ND	94.62	91.12	87.61	32FFD6-CA
HE	2x100	10	140	8	CCM1817-ND	88.75	85.46	82.19	10FFD6-HE
HE	2x100	16	140	5	CCM1837-ND	96.67	93.09	89.52	16FFD6-HE
PK	2x1000	100	240	2	CCM1838-ND	189.30	182.30	175.29	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 Y4 类的严格安全需求

技术规格: • UL 94V-0 级 • 工作环境温度范围: 10~200安: -40°C~60°C; 250和300安: -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: 标准值 >1 千万小时

AFC 系列 (Y2 类): • 额定电压: 最大 250VAC • 测试电压 (两秒): 5000VDC • 脉冲测试 (EN132400): 峰值 5000V

DFC 系列 (Y4 类): • 额定电压: 最大 130VDC • 测试电压 (两秒): 2500VDC • 脉冲测试 (EN132400): 峰值 2500V

系列	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
	F	—	—	—	—	—	4	12	30
	G	—	—	—	—	—	2	6	15
	H	—	—	—	—	—	11	20	40
	N	6	9	16	22	33	33	90	90
	P	10	15	22	30	42	42	90	90
	R	18	26	36	45	52	70	90	90
DFC	C	—	—	—	—	—	3	21	45
	G	—	—	—	—	—	2	6	15
	H	—	—	—	—	—	11	20	40
	N	6	9	15	22	33	33	90	90
	P	10	15	24	32	42	42	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 (端线)		T2 (安装线)	
		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-F	63	20	18	12	18	17	M4	11	M12 X 1	35
	32AFC6-G	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

系列	Corcom 零件编号	尺寸 (mm)						T1 (端线)		T2 (安装线)	
		A	B	C	D	E	F	螺纹	转矩 (英寸-磅)	螺纹	转矩 (英寸-磅)
DFC	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
	10DFC6-C	57	15	18	10	16	13	M3	4	M10 X 1	27
	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
	100DFC-P	133	38	50	19	32	27	M8	44	M24 X 1	124
	200DFC6-R	165	54	68	19	40	40	M10	71	M27 X 1.5	142
	300DFC6-Q	160	54	54	19	46	40	M16	177	M32 X 1.5	212

电容 ID	电容 (μF)	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	50		
AFC 系列								
A	2.2	10	0.21	CCM1796-ND	50.46	48.59	46.73	10AFC6-A
B	10	0.44	0.44	CCM1797-ND	50.52	48.65	46.78	10AFC6-B
	4.7	16	0.44	CCM1798-ND	46.40	44.68	42.96	16AFC6-B
	32	0.44	0.44	CCM1801-ND	47.16	45.41	43.66	32AFC6-B
C	10	32	0.94	CCM1802-ND	47.90	46.12	44.35	32AFC6-C
	63	0.94	0.94	CCM1794-ND	53.64	51.65	49.67	63AFC6-C
F	33	32	3.1	CCM1844-ND	49.83	47.98	46.14	32AFC6-F
	G	16	4.4	4.4	CCM1799-ND	49.09	47.27	45.45
47		100	4.4	CCM1795-ND	76.65	73.81	70.99	100AFC6-G
H	16	9.4	9.4	CCM1800-ND	52.95	50.99	49.03	16AFC6-H
	32	9.4	9.4	CCM1793-ND	54.39	52.38	50.36	32AFC6-H
	200	9.4	9.4	CCM1803-ND	84.15	81.04	77.91	200AFC6-H
N	470	300	44	CCM1840-ND	236.30	227.56	218.80	300AFC6-N
P	1000	250	94	CCM1839-ND	225.48	217.13	208.78	250AFC6-P
DFC 系列								
C	10	10	—	CCM1807-ND	56.26	54.18	52.10	10DFC6-C
	16	—	—	CCM1808-ND	46.59	44.86	43.14	16DFC6-C
	32	—	—	CCM1812-ND	47.34	45.59	43.84	32DFC6-C
G	16	—	—	CCM1809-ND	48.40	46.61	44.81	16DFC6-G
	32	—	—	CCM1813-ND	49.52	47.68	45.85	32DFC6-G
	63	—	—	CCM1804-ND	57.63	55.50	53.36	63DFC6-G
H	16	—	—	CCM1810-ND	48.96	47.15	45.34	16DFC6-H
	100	—	—	CCM1805-ND	80.53	77.55	74.57	100DFC6-H
N	16	—	—	CCM1811-ND	65.75	63.31	60.88	16DFC6-N
	32	—	—	CCM1814-ND	66.61	64.14	61.68	32DFC6-N
P	1000	100	—	CCM1806-ND	96.74	93.16	89.58	100DFC6-P
Q	3300	300	—	CCM1841-ND	193.85	186.67	179.50	300DFC6-Q
R	4700	200	—	CCM1842-ND	123.24	118.68	114.11</	