

径向引线型

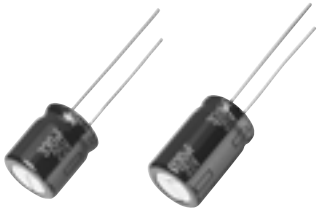
系列: FM 类型: A

特点

- 尺寸与FC系列相同，阻抗低40 % ~ 70 %
- 保证时间: 105 °C 2000 ~ 7000 小时
- 已应对RoHS指令

注意事项

不可能汽车開聯機器使用



规格

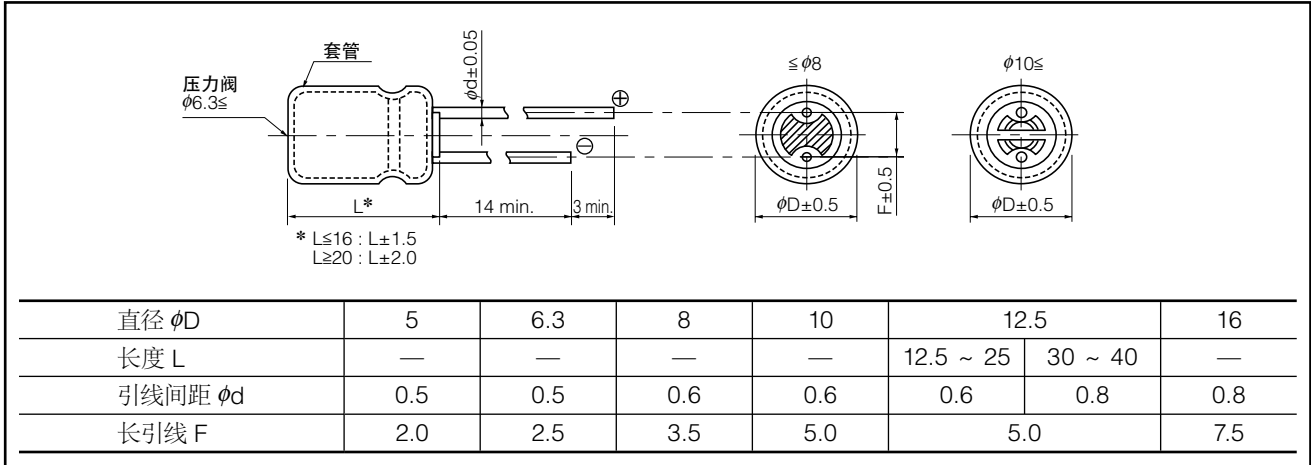
类别温度范围	-40℃ ~ +105℃							
额定电压范围	6.3 V.DC ~ 50 V.DC							
静电容量范围	22 μF ~ 6800 μF							
静电容量容差	±20 % (120 Hz/+20℃)							
漏电流	I ≤ 0.01 CV (μA) 2 分值							
tan δ	额定电压 (V. DC)	6.3	10	16	25	35	50	(120 Hz/+20℃)
	tan δ	0.22	0.19	0.16	0.14	0.12	0.10	
	但在超过 1000 μF 的情况下, 每增加 1000 μF, 其值将随之增加 0.02							
耐久性	在+105℃ ± 2℃的条件下, 不超过额定电压的范围内, 叠加规定的额定纹波电流 (附表), 对电容施加工作电压下述时间后, 恢复至标准气候测量, 并满足下列条件。 φ5 ~ φ6.3 : 2000 小时, φ8×11.5 ~ φ8×15: 3000 小时, φ8×20 ~ φ10×16 : 4000 小时, φ10×20 ~ φ12.5×20/ φ16×20: 5000 小时, φ12.5×25 ~ φ12.5×35/ φ16×25 : 7000 小时							
	静电容量变化	初始值±25 % 以内 (6.3 V ~ 10 V : ±30 %)						
	tan δ	不大于初始标准值的 200 %						
	漏电流	不大于初始标准值						
高温储存特性	将电容无负载放置于 +105℃ ± 2℃ 条件下 1000 小时后, 恢复至标准气候测量, 并满足上述耐久性条件。(但须电压处理)							

额定纹波电流 频率补正系数

额定电压 (V.DC)	静电容量 (μ F)	频率(Hz)				
		60	120	1 k	10 k	100 k
6.3 ~ 50	22 ~ 33	0.45	0.55	0.75	0.90	1.00
	47 ~ 330	0.60	0.70	0.85	0.95	1.00
	390 ~ 1000	0.65	0.75	0.90	0.98	1.00
	1200 ~ 6800	0.75	0.80	0.95	1.00	1.00

外观尺寸

(单位: mm)



本公司在更改设计, 规格时可能不予事先通知, 敬请谅解。请务必在购买及使用本公司产品前向本公司索要相关技术规格书。如对产品的安全性有疑义时, 请速与本公司联系。

01 May. 2014

■ 尺寸 / 阻值 / 额定纹波电流一览表

额定电压(V) 尺寸(φD×L)	6.3 V ~ 35 V			50 V		
	阻值 (Ω)/(100 kHz)		额定纹波电流 (mA r.m.s./100 kHz)	阻值 (Ω/100 kHz)		额定纹波电流 (mA r.m.s./100 kHz)
	+20 °C	−10 °C	+105 °C	+20 °C	−10 °C	+105 °C
5 × 11	0.300	1.000	280	0.340	1.130	250
6.3 × 11.2	0.130	0.430	455	0.140	0.460	405
8 × 11.5	0.056	0.168	950	0.061	0.183	870
8 × 15	0.041	0.123	1240	0.045	0.135	1140
8 × 20	0.030	0.090	1560	0.033	0.099	1430
10 × 12.5	0.038	0.114	1290	0.042	0.126	1170
10 × 16	0.026	0.078	1790	0.030	0.090	1650
10 × 20	0.019	0.057	2180	0.023	0.069	1890
10 × 25	0.018	0.054	2470	0.022	0.066	2150
12.5 × 20	0.018	0.045	2600	0.022	0.055	2260
12.5 × 25	0.015	0.038	3190	0.018	0.045	2660
12.5 × 30	0.013	0.033	3630	0.016	0.040	3160
12.5 × 35	0.012	0.030	3750	0.014	0.035	3270
16 × 20	0.017	0.043	3300	0.019	0.048	2870
16 × 25	0.014	0.035	3820	0.016	0.040	3320

■ 标准品一览表

额定电压 (V)	静电容量 (±20 %) (μF)	产品尺寸		特性			引线尺寸				产品编号	最小包装数量	
		直径	长度	额定纹波电流 (100 kHz) (+105 °C) (mA r.m.s.)	阻值 (100 kHz) (+20 °C) (Ω)	耐久性	引线间距	引线直径				长引线	带状包装
								*B	*H				
		(mm)	(mm)	(mA r.m.s.)	(Ω)	(时间)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)		(pcs)	(pcs)
6.3	150	5	11	280	0.300	2000	0.5	2.0	5.0	2.5	EEUFM0J151()	200	2000
	330	6.3	11.2	455	0.130	2000	0.5	2.5	5.0	2.5	EEUFM0J331()	200	2000
	560	8	11.5	950	0.056	3000	0.6	3.5	5.0		EEUFM0J561()	200	1000
	820	8	15	1240	0.041	3000	0.6	3.5	5.0		EEUFM0J821L()	200	1000
	1000	10	12.5	1290	0.038	4000	0.6	5.0	5.0		EEUFM0J102()	200	500
	1200	8	20	1560	0.030	4000	0.6	3.5	5.0		EEUFM0J122L()	200	1000
		10	16	1790	0.026	4000	0.6	5.0	5.0		EEUFM0J122()	200	500
	1500	10	20	2180	0.019	5000	0.6	5.0	5.0		EEUFM0J152()	200	500
	2200	10	25	2470	0.018	5000	0.6	5.0	5.0		EEUFM0J222L()	200	500
	3300	12.5	20	2600	0.018	5000	0.6	5.0	5.0		EEUFM0J332()	200	500
	3900	12.5	25	3190	0.015	7000	0.6	5.0	5.0		EEUFM0J392()	200	500
	4700	12.5	30	3630	0.013	7000	0.8	5.0			EEUFM0J472L	100	
	5600	12.5	35	3750	0.012	7000	0.8	5.0			EEUFM0J562L	100	
		16	20	3300	0.017	5000	0.8	7.5	7.5		EEUFM0J562S()	100	250
6800	16	25	3820	0.014	7000	0.8	7.5	7.5		EEUFM0J682()	100	250	
10	100	5	11	280	0.300	2000	0.5	2.0	5.0	2.5	EEUFM1A101()	200	2000
	220	6.3	11.2	455	0.130	2000	0.5	2.5	5.0	2.5	EEUFM1A221()	200	2000
	470	8	11.5	950	0.056	3000	0.6	3.5	5.0		EEUFM1A471()	200	1000
	680	8	15	1240	0.041	3000	0.6	3.5	5.0		EEUFM1A681L()	200	1000
		10	12.5	1290	0.038	4000	0.6	5.0	5.0		EEUFM1A681()	200	500
	1000	8	20	1560	0.030	4000	0.6	3.5	5.0		EEUFM1A102L()	200	1000
		10	16	1790	0.026	4000	0.6	5.0	5.0		EEUFM1A102()	200	500
	1200	10	20	2180	0.019	5000	0.6	5.0	5.0		EEUFM1A122()	200	500
	1500	10	25	2470	0.018	5000	0.6	5.0	5.0		EEUFM1A152L()	200	500
	2200	12.5	20	2600	0.018	5000	0.6	5.0	5.0		EEUFM1A222()	200	500
	3300	12.5	25	3190	0.015	7000	0.6	5.0	5.0		EEUFM1A332()	200	500
	3900	12.5	30	3630	0.013	7000	0.8	5.0			EEUFM1A392L	100	
		16	20	3300	0.017	5000	0.8	7.5	7.5		EEUFM1A392S()	100	250
	4700	12.5	35	3750	0.012	7000	0.8	5.0			EEUFM1A472L	100	
5600	16	25	3820	0.014	7000	0.8	7.5	7.5		EEUFM1A562()	100	250	
16	68	5	11	280	0.300	2000	0.5	2.0	5.0	2.5	EEUFM1C680()	200	2000
	120	6.3	11.2	455	0.130	2000	0.5	2.5	5.0	2.5	EEUFM1C121()	200	2000
	330	8	11.5	950	0.056	3000	0.6	3.5	5.0		EEUFM1C331()	200	1000
	470	8	15	1240	0.041	3000	0.6	3.5	5.0		EEUFM1C471L()	200	1000
		10	12.5	1290	0.038	4000	0.6	5.0	5.0		EEUFM1C471()	200	500
	680	8	20	1560	0.030	4000	0.6	3.5	5.0		EEUFM1C681L()	200	1000
		10	16	1790	0.026	4000	0.6	5.0	5.0		EEUFM1C681()	200	500
	1000	10	20	2180	0.019	5000	0.6	5.0	5.0		EEUFM1C102()	200	500
	1200	10	25	2470	0.018	5000	0.6	5.0	5.0		EEUFM1C122L()	200	500
	1500	12.5	20	2600	0.018	5000	0.6	5.0	5.0		EEUFM1C152()	200	500
	2200	12.5	25	3190	0.015	7000	0.6	5.0	5.0		EEUFM1C222()	200	500
	2700	12.5	30	3630	0.013	7000	0.8	5.0			EEUFM1C272L	100	
		16	20	3300	0.017	5000	0.8	7.5	7.5		EEUFM1C272S()	100	250
	3300	12.5	35	3750	0.012	7000	0.8	5.0			EEUFM1C332L	100	
3900	16	25	3820	0.014	7000	0.8	7.5	7.5		EEUFM1C392()	100	250	

- ・带状包装产品如有需要请在末尾的()内填入B 或 H。引线间距 *B=5 mm, 7.5 mm, H=2.5 mm
- ・带状包装产品外观尺寸请参照给那个项目

本公司在更改设计, 规格时可能不予事先通知, 敬请谅解。请务必在购买及使用本公司产品前向本公司索要相关技术规格书。如对产品的安全性有疑义时, 请速与本公司联系。

01 May. 2014

■ 标准品一览表

额定电压 (V)	静电容量 (±20 %) (μF)	产品尺寸		特性			引线尺寸				产品编号	最小包装数量	
		直径	长度	额定纹波电流 (100 kHz) (+105 °C) (mA r.m.s.)	阻值 (100 kHz) (+20 °C) (Ω)	耐久性 (时间)	引线间距 (mm)	引线直径				长引线 (pcs)	带状包装 (pcs)
								长引线 (mm)	带状包装 *B (mm)	带状包装 *H (mm)			
25	47	5	11	280	0.300	2000	0.5	2.0	5.0	2.5	EEUFM1E470()	200	2000
	100	6.3	11.2	455	0.130	2000	0.5	2.5	5.0	2.5	EEUFM1E101()	200	2000
	220	8	11.5	950	0.056	3000	0.6	3.5	5.0		EEUFM1E221()	200	1000
	330	8	15	1240	0.041	3000	0.6	3.5	5.0		EEUFM1E331L()	200	1000
		10	12.5	1290	0.038	4000	0.6	5.0	5.0		EEUFM1E331()	200	500
	470	8	20	1560	0.030	4000	0.6	3.5	5.0		EEUFM1E471L()	200	1000
		10	16	1790	0.026	4000	0.6	5.0	5.0		EEUFM1E471()	200	500
	680	10	20	2180	0.019	5000	0.6	5.0	5.0		EEUFM1E681()	200	500
	820	10	25	2470	0.018	5000	0.6	5.0	5.0		EEUFM1E821L()	200	500
	1000	12.5	20	2600	0.018	5000	0.6	5.0	5.0		EEUFM1E102()	200	500
	1500	12.5	25	3190	0.015	7000	0.6	5.0	5.0		EEUFM1E152()	200	500
	1800	12.5	30	3630	0.013	7000	0.8	5.0			EEUFM1E182L	100	
		16	20	3300	0.017	5000	0.8	7.5	7.5		EEUFM1E182S()	100	250
2200	12.5	35	3750	0.012	7000	0.8	5.0			EEUFM1E222L	100		
2700	16	25	3820	0.014	7000	0.8	7.5	7.5		EEUFM1E272()	100	250	
35	33	5	11	280	0.300	2000	0.5	2.0	5.0	2.5	EEUFM1V330()	200	2000
	68	6.3	11.2	455	0.130	2000	0.5	2.5	5.0	2.5	EEUFM1V680()	200	2000
	150	8	11.5	950	0.056	3000	0.6	3.5	5.0		EEUFM1V151()	200	1000
	220	8	15	1240	0.041	3000	0.6	3.5	5.0		EEUFM1V221L()	200	1000
		10	12.5	1290	0.038	4000	0.6	5.0	5.0		EEUFM1V221()	200	500
	330	8	20	1560	0.030	4000	0.6	3.5	5.0		EEUFM1V331L()	200	1000
		10	16	1790	0.026	4000	0.6	5.0	5.0		EEUFM1V331()	200	500
	470	10	20	2180	0.019	5000	0.6	5.0	5.0		EEUFM1V471()	200	500
	560	10	25	2470	0.018	5000	0.6	5.0	5.0		EEUFM1V561L()	200	500
	680	12.5	20	2600	0.018	5000	0.6	5.0	5.0		EEUFM1V681()	200	500
	1000	12.5	25	3190	0.015	7000	0.6	5.0	5.0		EEUFM1V102()	200	500
	1200	12.5	30	3630	0.013	7000	0.8	5.0			EEUFM1V122L	100	
		16	20	3300	0.017	5000	0.8	7.5	7.5		EEUFM1V122S()	100	250
1500	12.5	35	3750	0.012	7000	0.8	5.0			EEUFM1V152L	100		
1800	16	25	3820	0.014	7000	0.8	7.5	7.5		EEUFM1V182()	100	250	
50	22	5	11	250	0.340	2000	0.5	2.0	5.0	2.5	EEUFM1H220()	200	2000
	56	6.3	11.2	405	0.140	2000	0.5	2.5	5.0	2.5	EEUFM1H560()	200	2000
	100	8	11.5	870	0.061	3000	0.6	3.5	5.0		EEUFM1H101()	200	1000
	120	8	15	1140	0.045	3000	0.6	3.5	5.0		EEUFM1H121L()	200	1000
	150	10	12.5	1170	0.042	4000	0.6	5.0	5.0		EEUFM1H151()	200	500
	180	8	20	1430	0.033	4000	0.6	3.5	5.0		EEUFM1H181L()	200	1000
	220	10	16	1650	0.030	4000	0.6	5.0	5.0		EEUFM1H221()	200	500
	270	10	20	1890	0.023	5000	0.6	5.0	5.0		EEUFM1H271()	200	500
	330	10	25	2150	0.022	5000	0.6	5.0	5.0		EEUFM1H331L()	200	500
	470	12.5	20	2260	0.022	5000	0.6	5.0	5.0		EEUFM1H471()	200	500
	560	12.5	25	2660	0.018	7000	0.6	5.0	5.0		EEUFM1H561()	200	500
	680	12.5	30	3160	0.016	7000	0.8	5.0			EEUFM1H681L	100	
	820	12.5	35	3270	0.014	7000	0.8	5.0			EEUFM1H821L	100	
16		20	2870	0.019	5000	0.8	7.5	7.5		EEUFM1H821S()	100	250	
1000	16	25	3320	0.016	7000	0.8	7.5	7.5		EEUFM1H102()	100	250	

- ・带状包装产品如有需要请在末尾的()内填入B 或 H。引线间距 *B=5 mm, 7.5 mm, H=2.5 mm
- ・带状包装产品外观尺寸请参照给那个项目

本公司在更改设计, 规格时可能不予事先通知, 敬请谅解。请务必在购买及使用本公司产品前向本公司索要相关技术规格书。如对产品的安全性有疑义时, 请速与本公司联系。

01 May. 2014