

凯美系列：FB

智宝系列：FB

长寿命20000小时系列

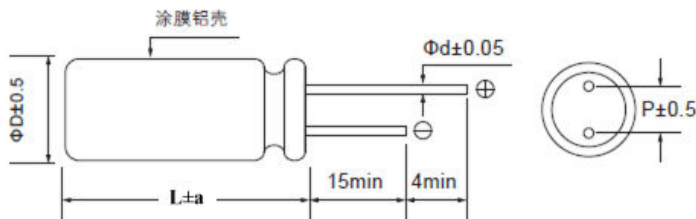
- 耐久性：105°C,20000小时
- 推荐应用：网络通讯、家用电器、打印机
- 符合相应RoHS产品



规格表

项目	性能	
工作温度范围	-55 ~ +105°C	
额定电压范围	6.3~80VDC	
额定电容量范围	10~ 2200 μF	
静电容量容许差	± 20 % (120Hz, 20°C)	
浪涌电压	额定电压 (V) x 1.15	
漏电流 (20°C)	I ≤ 0.2CV or 300(μA)中任意一个较大值. (施加额定电压2分钟后测量) I: 漏电流(μA) C: 静电容量(μF) V: 额定电压(VDC)	
损失角正切值 (MAX) (tan δ) (120Hz, 20°C)	WV	6.3~80
	tan δ	0.12
耐久性	在105°C环境中,连续加载额定电压20000小时后,待温度恢复到20°C进行测量时,应满足以下要求。	
	外观	无明显损坏
	静电容量变化	在初始值的±20%以内
	损失角正切值	不超过规格值的150%
	等效串联电阻	不超过规格值的150%
漏电流	不超过规格值	
湿度测试	置于60°C, 90 ~ 95% RH环境下1000小时后,电容器各项参数需符合耐久性要求。	
涌浪电压测试	室温下,电容器加载额定涌浪电压充电30秒且放电5分30秒,共1000次充放电循环后,电容器各项参数需满足耐久性要求。	

尺寸图



标记: 红色印字铝壳



尺寸代码	ΦD x L	P	Φd	a
C07	5x7	2.0	0.5	1.5
E01	6.3x5.4	2.5	0.45	1.0
E08	6.3x8	2.5	0.6	1.0
E09	6.3x9	2.5	0.5	1.0
G08	8x8	3.5	0.6	1.0
G1B	8x11.5	3.5	0.6	1.0
H1A	10x10.5	5.0	0.6	1.0
H1C	10x12.5	5.0	0.6	1.0

纹波电流频率修正系数

频率(HZ)	120 ≤ F < 1K	1K ≤ F < 10K	10K ≤ F < 100K	100K ≤ F ≤ 500K
系数	0.05	0.30	0.70	1.00

凯美系列：FB

智宝系列：FB

■标准品规格一览表

额定电压 (浪涌电压) (V)	静电容量 (μ F)	尺寸 Φ DxL(mm)	纹波电流 (mA/rms,105 $^{\circ}$ C (100KHz)	等效串联电阻 (m Ω ,20 $^{\circ}$ C) (100KHz)	额定电压 (浪涌电压) (V)	静电容量 (μ F)	尺寸 Φ DxL(mm)	纹波电流 (mA/rms,105 $^{\circ}$ C (100KHz)	等效串联电阻 (m Ω ,20 $^{\circ}$ C) (100KHz)
6.3(7.25)	100	5x7	1500	35	35 (40.25)	47	6.3x8	1200	55
	220	6.3x5.4	1300	50		100	8x8	1500	65
	560	6.3x8	2800	25		220	8x11.5	1700	60
	680	8x8	3500	25		270	10x12.5	2000	45
	1000	8x11.5	4000	25	50 (57.5)	22	6.3x8	1100	65
	1500	10x10.5	4200	20		47	8x11.5	1500	50
	2200	10x12.5	5000	20		100	10x12.5	1800	50
10 (11.5)	100	6.3x5.4	1800	40	63 (72.45)	10	6.3x8	700	100
	330	6.3x8	2300	35		33	8x8	900	75
	560	8x8	3500	35		82	10x12.5	1800	55
	1000	8x11.5	4200	25		80 (92.00)	47	10x12.5	900
	1200	10x12.5	4800	25					
16 (18.4)	220	6.3x8	2200	40					
	330	6.3x9	2500	35					
	470	8x11.5	3500	25					
	560	8x11.5	3800	25					
	820	10x12.5	4000	25					
25 (28.75)	47	6.3x5.4	1000	90					
	100	6.3x8	1200	50					
	330	8x11.5	1700	45					
		10x12.5	2000	45					
	470	10x12.5	2200	45					