

凯美系列：FL

智寶系列：FL

充电器专用系列

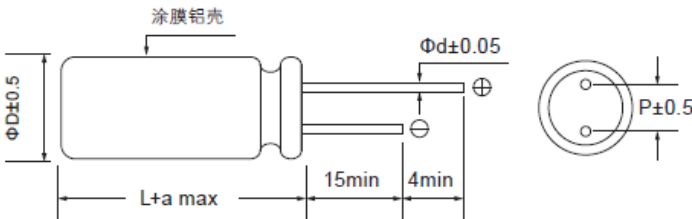
- 耐久性:105°C,2000小时
- 推荐应用: 充电器专用
- 符合相应RoHS产品



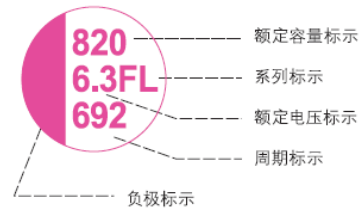
规格表

项目	性能		
工作温度范围	-55 ~ +105°C		
额定电压范围	6.3~16VDC		
额定容量范围	100~ 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	6.3~10	12~16
	tan δ	0.08	0.12
温度特性 阻抗(Z)比 (MAX)	WV	6.3 ~ 16V	
	Z(100KHz)		
	Z-25°C / Z+20°C	≤ 1.15	
	Z-55°C / Z+20°C	≤ 1.25	
耐久性	在105°C环境中, 连续加载额定电压 2000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。		
失效率 (最大)	每1000小时出现1% (在105°C下可信度为60%)		

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
C09	5x9	2.0	0.5	1.0
D07	5x7	2.5	0.5	1.0
D09	5x9	2.5	0.5	1.0
D11	5x11	2.5	0.5	1.0
E01	6.3x5.4	2.5	0.45	1.0
E06	6.3x6	2.5	0.5	1.5
E07	6.3x7	2.5	0.5	1.5

尺寸代	ΦD xL	P	Φd	a
E08	6.3x8	2.5	0.5or0.6	1.0
E09	6.3x9	2.5	0.5	1.0
E11	6.3x11	2.5	0.5	1.0
G08	8x8	3.5	0.6	1.5
G09	8x9	3.5	0.6	1.5
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：FL

智寶系列：FL

■标准品规格一览表

额定电压 (浪涌电压) (V)	静电容量 ( $\mu$ F)	尺寸 $\Phi$ DxL(mm)	纹波电流 (mA/rms,105°C (100KHz))	等效串联电阻 (m $\Omega$ ,20°C) (100KHz)	额定电压 (浪涌电压) (V)	静电容量 ( $\mu$ F)	尺寸 $\Phi$ DxL(mm)	纹波电流 (mA/rms,105°C (100KHz))	等效串联电阻 (m $\Omega$ ,20°C) (100KHz)
6.3 (7.25)	47	6.3x5.4	1810	30	7.5 (8.62)	270	5x9	2690	15
	100	6.3x5.4	1810	40		390	5x9	3100	15
	180	6.3x5.4	1810	30		470	5x9	3100	15
	220	5x7	3500	11		500	5x9	3100	12
		6.3x5.4	1810	30		680	6.3x9	3500	12
	270	6.3x6	3160	15	10 (11.5)	68	6.3x5.4	1810	30
		5x7	3500	11		100	5x7	3500	11
	330	5x7	3500	11			6.3x5.4	2320	27
		6.3x5.4	1810	30		150	6.3x5.4	2200	30
	390	6.3x6	3390	22		180	6.3x8	2820	25
		5x9	3500	11		220	6.3x8	2820	25
	450	6.3x9	3500	8		270	6.3x8	2820	25
		5x9	3500	11		330	6.3x8	2820	25
	470	6.3x6	3390	22			8x8	3500	11
		6.3x8	3800	10		470	6.3x9	2820	25
	8x8	4200	8	8x11.5			5600	8	
	560	6.3x8	4000	10		560	8x11.5	5600	8
		8x8	4800	12			10x12.5	6100	8
	680	6.3x9	3500	8		680	8x11.5	5600	8
		8x11.5	5600	7			10x12.5	6100	8
	820	6.3x9	3500	8	820	8x11.5	5600	8	
		8x11.5	5600	7		10x12.5	6100	8	
		10x10.5	5050	8	1200	10x12.5	6100	8	
	1000	10x12.5	5600	7	16(18.4)	22	5x7	2200	30
8x8		4770	14	22		6.3x5.4	2200	30	
1200	8x11.5	5600	7			33	6.3x5.4	2490	24
	8x11.5	5600	7	47		6.3x5.4	1650	35	
10x10.5	5050	8	6.3x6			2610	25		
1500	8x11.5	5600	7	68		6.3x5.4	1650	35	
	10x10.5	5050	8	100		6.3x5.4	2490	24	
10x12.5	5600	7	6.3x8			2820	24		
2200	10x12.5	5600	7	150		6.3x8	2820	25	
	180	5x7	2300			8x8	3150	22	
6.8 (7.82)	220	5x7	2500	20		180	6.3x8	2820	25
	270	5x7	2500	20			8x8	3500	16
	330	5x9	3100	15		270	6.3x9	3100	20
	390	5x9	3100	15			8x8	3800	15
	680	6.3x9	3500	11			8x11.5	5000	11
	820	6.3x9	3500	11	10x10.5	5050	14		
	1000	6.3x11	4200	10					