

凯美系列：FT

智寶系列：FT

125°C/2000小時&低 ESR系列

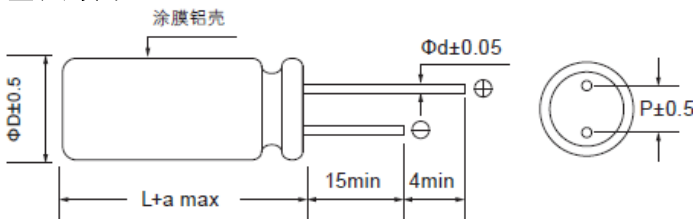
- 耐久性:125°C,2000小时
- 推荐应用: 耐高温品
- 符合相应RoHS产品



规格表

项目	性能	
工作温度范围	-55 ~ +125°C	
额定电压范围	6.3~25VDC	
额定电容量范围	10~ 1000 μ F	
静电容量容许差	$\pm 20\%$ (120Hz, 20°C)	
浪涌电压	额定电压 (V) x 1.15	
漏电流 (20°C)	I $\leq 0.2CV$ or 300(μ A)中任意一个较大值. (施加额定电压2分钟后测量) I : 漏电流(μ A) C : 静电容量(μ F) V : 额定电压(VDC)	
损失角正切值 (MAX) (tan δ) (120Hz, 20°C)	WV	6.3~25
	tan δ	0.12
温度特性 阻抗(Z)比 (MAX)	Z(100KHz)	6.3 ~ 25V
	Z-25°C / Z+20°C	≤ 1.15
	Z-55°C / Z+20°C	≤ 1.25
耐久性	在125°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 $\pm 20\%$ 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	$\Phi D \times L$	P	Φd	a
E06	6.3x6	2.5	0.5	1.5
E08	6.3x8	2.5	0.5or0.6	1.0
G08	8x8	3.5	0.6	1.5
G1B	8x11.5	3.5	0.6	1.0
G15	8x15	3.5	0.6	1.5
H1C	10x12.5	5.0	0.6	1.0

纹波电流频率修正系数

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

凱美系列：FT

智寶系列：FT

■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 D \times L(mm)	纹波电流(mA/rms,100KHz)		等效串联电阻 ($m\Omega$,20 $^{\circ}$ C) (100KHz)	漏电流 (μ A max/2min)
			Tx : 125 $^{\circ}$ C	Tx : 105 $^{\circ}$ C		
6.3 (7.2)	180	6.3x6	537	1700	45	300
	220	6.3x6	537	1700	45	300
	270	6.3x6	810	2560	45	340
	330	6.3x6	810	2560	45	415
	470	6.3x8	810	2560	35	592
		8x8	810	2560	15	592
	560	8x8	1332	4210	15	705
	680	8x8	1721	5440	15	856
	820	8x8	1721	5440	15	1033
1000	8x11.5	1721	5440	15	1260	
10 (11.5)	180	6.3x8	537	1700	45	360
	220	8x8	810	2560	35	440
	270	8x8	810	2560	35	540
	330	6.3x8	537	1700	45	660
		8x8	810	2560	35	660
	470	8x8	810	2560	35	940
	560	8x8	810	2560	35	1120
	680	8x11.5	1332	4210	15	1360
16 (18.4)	82	6.3x8	512	1620	50	300
	100	6.3x8	512	1620	50	320
	120	6.3x8	670	2120	50	384
	150	6.3x8	670	2120	50	480
	180	8x8	1151	3640	20	576
	220	8x8	1151	3640	20	704
	270	8x11.5	1493	4720	20	864
		8x11.5	1151	3640	20	1056
	330	10x12.5	1493	4720	16	1056
470	10x12.5	1493	4720	16	1504	
20(23)	47	6.3x8	458	1450	60	300
	56	6.3x8	598	1890	60	300
	68	6.3x8	598	1890	60	300
	82	6.3x8	1050	3320	60	328
	100	8x11.5	1050	3320	24	400
	120	8x11.5	1367	4320	24	480
	150	8x11.5	1367	4320	24	600
25(28.75)	10	6.3x8	458	1450	60	300
	22	6.3x8	458	1450	60	300
	33	6.3x8	458	1450	60	300
	47	6.3x8	598	1890	60	300
	56	6.3x8	598	1890	60	300
	68	6.3x8	1050	3320	60	340
	82	6.3x8	1050	3320	60	410
	100	8x11.5	1050	3320	24	500
		10x12.5	1367	4320	20	500
	150	8x11.5	1367	4320	24	750
	220	8x11.5	1050	3320	24	1100
	270	8x15	1367	4320	20	1350
	330	10x12.5	1367	4320	20	1650