

KF Series

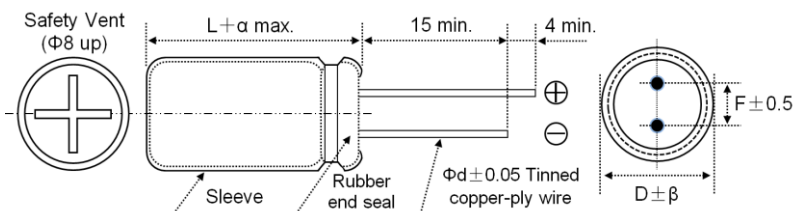
特征 FEATURES

- 105 °C
- 寿命 (Life Time):1000 Hours
- 5mm 高(High)、标准品(Standard)

主要技术性能 Specifications

项目 Item	特性 Performance Characteristics							
使用温度范围 Operating Temperature Range	-40 ~ +105°C							
额定电压范围 Rated Working Voltage Range	4 ~50V							
标称电容量范围 Nominal Capacitance Range	0.1 ~330μF							
标称电容量允许偏差 Capacitance Tolerance	±20%(120Hz,+20°C)							
漏电流 Leakage Current	L≤0.01CV or 3(μA) 测试时间 2 分钟取最大值, 测试温度 20°C; Whichever is greater measured after 2 minutes application of rated working voltage at +20°C							
损失角正切值 tan δ(120Hz,+20°C)	工作电压(Voltage)	4	6.3	10	16	25	35	50
	tan δ(max)	0.37	0.28	0.24	0.2	0.16	0.13	0.12
低温特性 (120Hz) Low Temperature Characteristics	工作电压 (Voltage)	4	6.3	10	16	25	35	50
	Z-25°C/Z+20°C	6	3	3	2	2	2	2
	Z-40°C/Z+20°C	12	8	5	4	3	3	3
高温负荷 High Temperature Loading	负荷寿命(Load Life)	1000Hrs						
	试验条件(Test condition)	温度 (Temp.) 105°C输入工作电压纹波电流 (Input working Voltage and ripple current)						
	容量变化率 (Cap.)	容量变化为初始值的 ±20% (Within ±20% of initial value)						
	损失角(tan δ)	小于等于初始值 200% (≤200% of initial value)						
	漏电流 LC)	小于规格值 (Within specified value)						
高温无负荷 Shelf Life	无负荷寿命 (Shelf life)	1000 Hrs						
	试验条件(Test condition)	温度 (Temp.) 105°C						
	容量变化率 (Cap.)	容量变化为初始值的 ±20% (Within ±20% of initial measured value) 4V 变化率为 ±30% (4V:within±30%)						
	损失角(tan δ)	小于等于初始值 200% (≤200% of initial specified value)						
	漏电流(LC)	小于规格值 (≤ initial specified value)						
纹波电流与频率修正系数 Ripple Current & Frequency Multipliers	Freq(Hz)	50	120	300	1k	10k~		
	Cap(μF)							
	≤47	0.75	1.00	1.35	1.57	2.00		
68≤CAP<330	0.80	1.00	1.23	1.34	1.50			
其它 Others	JIS C-5101 (IEC 60384)							

尺寸图 (Diagram of Dimensions) :



尺寸 (Diameter):

单位 (Unit):mm

D	4	5	6.3	8
F	1.5	2.0	2.5	3.5
d	0.45			
α	1			
β	0.5			

标准额定值(Standard Rating) :

D*L(mm);RC(mA rms)at 105°C 120HZ

Voltage(Code)	4		6.3		10		16	
	DXL	R.C	DXL	R.C	DXL	R.C	DXL	R.C
							4*5	13
22	4*5	22	4*5	22	4*5	24	4*5	18
33	5*5	30	5*5	30	5*5	35	5*5	30
47	5*5	36	5*5	36	4*5	25	6.3*5	40
100	6.3*5	60	6.3*5	60	6.3*5	67	6.3*5	50
220			6.3*5	80	6.3*5	80	8*5	115
330			8*5	127	8*5	127	8*5	126

Voltage(Code)	25		35		50	
	DXL	R.C	DXL	R.C	DXL	R.C
0.1					4*5	1.0
0.22					4*5	2.6
0.33					4*5	3.2
0.47					4*5	3.8
1					4*5	6.2
2.2			4*5	7	4*5	11
3.3			5*5	11	4*5	14
4.7	4*5	13	4*5	15	5*5	19
10	4*5	20	5*5	25	6.3*5	30
22	6.3*5	38	6.3*5	48	8*5	52
33	6.3*5	48	6.3*5	59	8*5	63
47	6.3*5	58	8*5	82		
100	8*5	97				