

RTE Series 引线型铝电解电容器低阻抗品

Extra Low ESR Aluminum Electrolytic Capacitor of Radial Lead Type

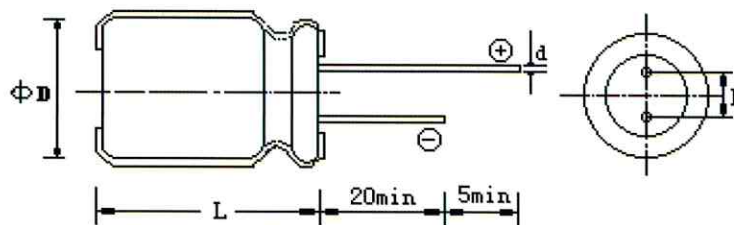
- 105°C 1000 小时, Low ESR
- 符合 RoHS
- 105°C 1000hours, Low ESR
- RoHS Compliance



主要技术性能 Specifications

使用温度范围 Operating Temperature Range	-40°C~+105°C						
额定电压范围 Rated Voltage Range	6.3V~50V						
标称电容量允许偏差 Capacitance Tolerance	± 20% (M)						
漏电流 Leakage Rurrent	I ≤ 0.01CV(μ A)或 3 μ A 取较大者 (2 分钟) I ≤ 0.01CV or 3 μ A Whichever is greater (after 2 minutes)						
损耗角正切值 Dissipation Factor (120Hz 20°C)	W.V.	6.3	10	16	25	35	50
	tg δ	0.22	0.20	0.16	0.14	0.12	0.10
容量大于 1000 μ F 者, 每增加 1000 μ F, 其损耗角正切值增加 0.02 For capacitance exceeding 1000 μ F, add 0.02 per increment of 1000 μ F							
耐久性 Load Life	+105°C施加带纹波电流的额定电压 1000 小时, 恢复 16 小时后, 应满足以下要求 After life test with rated ripple current at conditions stated in the table below and then resumed 16 hours, the capacitors shall meet the following requirements.						
	电容量变化率 Capacitance Change	≤ ± 20% 初始测量值 ≤ ± 20% of Initial value					
	漏电流值 Leakage	≤ 规定值 ≤ The specified value					
	损耗角正切值 Dissipation Factor	≤ 2 倍规定值 ≤ 200% of the specified value					
高温贮存 Shelf Life	+105°C, 1000 小时, 然后按 JISC5101-4 第 4.1 项预处理后测量。 After storage for 1000 hours at +105°C, the capacitor shall be preconditioned by applying voltage according to Item4.1 of JISC5101-4.						
	电容量变化率 Capacitance Change	≤ ± 20% 初始测量值 ≤ ± 20% of Initial measured value					
	漏电流值 Leakage	≤ 规定值 ≤ The specified value					
	损耗角正切值 Dissipation Factor	≤ 2 倍规定值 ≤ 200% of the specified value					

外形图及尺寸 Case size table



(mm)

D	± 0.5			± 1.0		
	5	6.3or6	8	10	13	16
F ± 0.5	2.0	2.5	3.5	5.0	5.0	7.5
L ± 1.0	11	11	11.5,14	14,16,20,25	20,25	25
d ± 0.05	0.5	0.5	0.5or0.6	0.6		0.8

RTE Series

■ 标称电容量、额定电压、额定纹波电流及外形尺寸对应表
Nominal capacitance, rated voltage, rated ripple current and case size table

WV Parameter μF	6.3(0J)			10 (1A)			16 (1C)			25 (1E)			35 (1V)			50 (1H)		
	$\Phi D \times L$	I(mA)	Z(Ω)	$\Phi D \times L$	I(mA)	Z(Ω)	$\Phi D \times L$	I(mA)	Z(Ω)	$\Phi D \times L$	I(mA)	Z(Ω)	$\Phi D \times L$	I(mA)	Z(Ω)	$\Phi D \times L$	I(mA)	Z(Ω)
10										5×11	56	2.1	5×11	105	1.9	5×11	55	4.50
22																5×11	81	2.80
33										5×11	81	2.8	6.3×11	130	1.2	6.3×11	113	1.85
47							5×11	90	2.4	5×11	97	2.0	6.3×11	220	0.58	6.3×11	135	1.30
100				5×11	158	0.6	6.3×11	260	0.31	6.3×11	161	0.9	8×11.5	330	0.39	8×11.5	235	0.60
220				6.3×11	207	0.7	8×11.5	263	0.5	8×11.5	460	0.25	8×14	500	0.23	10×16	448	0.28
330				6.3×11	411	0.22	8×11.5	620	0.18	8×14	586	0.16	10×14	725	0.16	10×20	605	0.185
470	8×11.5	462	0.25	8×11.5	506	0.23	8×11.5 8×14	680 720	0.16 0.15	10×14	805	0.14	13×20	945	0.10	13×20	836	0.13
1000	8×11.5	650	0.13	8×14	826	0.11	10×16	1053	0.09	10×25	1352	0.08	13×25	1490	0.06	16×25	1511	0.06
2200	10×25	1059	0.07	13×20	1155	0.055	13×25	1480	0.05									
3300	10×25	1320	0.06	13×25	1593	0.042												

I ~ 额定纹波电流 Rated ripple current: (mA, 105°C, 100KHz)

Z ~ 阻抗值 Impedance:(Ω , 20°C,100KHz)