



小型铝电解电容器

MINIATURE ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

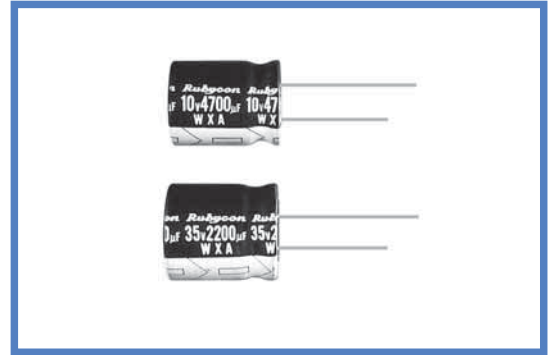
WXA

WXA 系列 SERIES

105°C 薄型品
105°C Low profile.

◆ 特 长 / FEATURES

- 高9~25mm品。
9~25mm height.
- RoHS指令对应品。
RoHS compliance.



◆ 规格表 / SPECIFICATIONS

项 目 Items	特 性 Characteristics													
工作温度范围 Category Temperature Range	-55~+105°C	-40~+105°C	-25~+105°C											
额定电压范围 Rated Voltage Range	6.3~50V.DC	160~250V.DC	350~450V.DC											
静电容量允许差 Capacitance Tolerance	±20% (20°C, 120Hz)													
漏 电 流 Leakage Current(MAX)	6.3~50V.DC		160~450V.DC											
	小于I=0.01CV和3µA中的较大值 I=0.01CV or 3µA whichever is greater. (施加额定电压2分钟后) (After 2 minutes application of rated voltage)		CV≤1000 CV>1000											
	I=漏电流 (µA) Leakage Current		C=静电容量 (µF) Capacitance V=额定电压 (V) Rated Voltage											
损失角正切值(tan δ) Dissipation Factor(MAX)	额定电压 (V) Rated Voltage											(20°C, 120Hz)		
	tan δ	φ8, φ10	0.30	0.26	0.20	0.18	0.14	0.12	0.20	0.20	0.20		0.20	0.20
耐 久 性 Endurance	在105°C环境中, 不超过额定电压的范围内叠加额定纹波电流, 连续加载2000小时后, 满足以下各项要求。 After applying rated voltage with rated ripple current for 2000 hours at 105°C, the capacitors shall meet the following requirements.													
	静电容量变化率 Capacitance Change		初期值的±25%以内 Within ±25% of the initial value.											
	损失角正切值 Dissipation Factor		规格值的200%以下 Not more than 200% of the specified value.											
低 温 特 性 Low Temperature Stability (阻抗比) Impedance Ratio(MAX)	额定电压 (V) Rated Voltage											(120Hz)		
	Z(-25°C)/Z(20°C)	4	3	2	2	2	2	3	3	3	6		6	6
	Z(-40°C)/Z(20°C)	8	6	4	4	3	3	-	-	-	-		-	-

◆ 纹波电流修正系数 / MULTIPLIER FOR RIPPLE CURRENT

频率系数 Frequency Coefficient

频率 (Hz) Frequency	60(50)	120	500	1k	10k≤
1.5~6.8µF	0.65	1.0	1.20	1.30	1.50
10~68µF	0.8	1.0	1.20	1.30	1.50
100~1000µF	0.8	1.0	1.10	1.15	1.20
2200~10000µF	0.8	1.0	1.05	1.10	1.15

◆ 副记号 / OPTION

副记号		记号 Code
PET套管	PET Sleeve	EFC

◆ 产品型号体系 / PART NUMBER

□□□	WXA	□□□□□	M	□□□	□□	D×L
额定电压 Rated Voltage	系列名称 Series	静电容量 Capacitance	静电容量允许差 Capacitance Tolerance	副记号 Option	引线加工记号 Lead Forming	铝壳尺寸 Case Size

