SXJ 系列

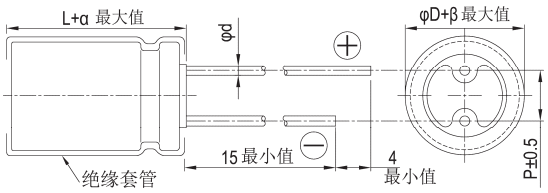
特长 / 用途

- 105℃，1,000小时寿命保证
- 制品高度5 ~ 7mm之低阻抗品
- 符合RoHS指令

规格表

项　目	性　能
工作温度范围	-55℃ ~ +105℃
额定静电容量容许误差值	± 20% (120Hz, 20℃)
漏电流(20℃)	I = 0.01CV 或 3(μA/微安)中的任一个较大值以下(2 分钟后) I = 漏电流(μA/微安)、C = 额定静电容量(μF/微法拉)、V = 额定直流工作电压(V/伏特)
损失角正切值(120Hz, 20℃)	额定电压 6.3 / 10 / 16 / 25 / 35 损失角正切值(最大值) 0.25 / 0.20 / 0.17 / 0.15 / 0.13
温度特性(120Hz)	阻抗比不可大于下表所列数值 额定电压 6.3 / 10 / 16 / 25 / 35 阻抗比 Z(-25℃)/Z(+20℃) 2 / 2 / 2 / 2 / 2 阻抗比 Z(-55℃)/Z(+20℃) 4 / 4 / 4 / 4 / 4
耐久性	保证寿命时间：1,000 小时 静电容量变化率：≦初始值的± 20% 损失角正切值：≦初始规格值的 200% 漏电流：≦初始规格值 ＊于 105℃环境中供给容许纹波电流值与额定电压 1,000 小时后，待制品回复至 20℃的环境中进行量测时，需满足上列要求。
高温无负荷特性	保证寿命时间：500 小时；其它试验项目与耐久性相同。
纹波电流与频率补正系数	频率(Hz) 60 (50) / 120 / 300 / 1k / 10k ≦ 补正系数 0.35 / 0.5 / 0.64 / 0.83 / 1.0

寸法图



制品各项寸法　　单位：毫米

φD	4		5		6.3		8
L	5	7	5	7	5	7	7
P	1.5		2.0		2.5		3.5
φd	0.45		0.5		0.45	0.5	
α	1.0						
β	0.5						

尺寸：直径(φD)×长度(L)，(毫米/mm)
容许纹波电流：毫安/均方根值(mA/rms)，100k 赫兹(Hz), 105℃
阻抗值：欧姆(Ω)/最大值，100k 赫兹(Hz), 20℃

制品尺寸与容许纹波电流一览表

额定电压 Vdc / 静电容量(μF/微法拉) / 内容		6.3V (0J)			10V (1A)			16V (1C)			25V (1E)			35V (1V)		
		φD×L	纹波电流	阻抗值	φD×L	纹波电流	阻抗值	φD×L	纹波电流	阻抗值	φD×L	纹波电流	阻抗值	φD×L	纹波电流	阻抗值
4.7	4R7													4×7 4×5	70 50	3.3 5.0
10	100							4×5	50	5.0	4×7 5×5	70 80	3.3 2.6	5×7 5×5	110 80	1.7 2.6
22	220	4×5	50	5.0	4×7 5×5	70 80	3.3 2.6	5×7 5×5	110 80	1.7 2.6	5×7 6.3×5	110 115	1.7 1.3	6.3×7 6.3×5	160 115	0.8 1.3
33	330	5×7 5×5	110 80	1.7 2.6	5×7 5×5	110 80	1.7 2.6	6.3×7 6.3×5	160 115	0.8 1.3	6.3×7 6.3×5	160 115	0.8 1.3	8×7 6.3×7	200 160	0.5 0.8
47	470	5×7 5×5	110 80	1.7 2.6	6.3×7 6.3×5	160 115	0.8 1.3	6.3×7 6.3×5	160 115	0.8 1.3	8×7 6.3×7	200 160	0.5 0.8			
100	101	6.3×7 6.3×5	160 115	0.8 1.3	8×7 6.3×7	200 160	0.5 0.8	8×7 6.3×7	200 160	0.5 0.8						
150	151	8×7 6.3×7	200 160	0.5 0.8	8×7	200	0.5									
220	221	8×7	200	0.5												

产品编码说明

SXJ系列	220微法拉	± 20%	6.3V	长脚	透气式	8φ×7L	无铅引线与PET套管
SXJ	**221**	**M**	**0J**	**BK**	**-**	**0807**	
系列	额定静电容量	额定静电容量容许误差值	额定电压	引线加工 / 包装型式	胶盖型式	制品尺寸	制品引线与套管材质

注：如需了解更详细之介绍，请参阅目录第 13 页"引线型产品编码说明"。