



SN 系列

◆ 本系列不推荐用于新设计

特长 / 用途

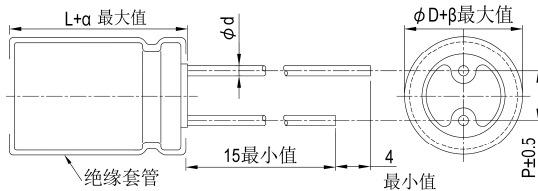
- 85℃、1,000小时寿命保证，制品高度7mm之无极性品
- 适用于具有反向电压或不知极性的电路
- 符合RoHS指令



规格表

项 目	性 能																																					
工作温度范围	-40℃ ~ +85℃																																					
额定静电容量容许误差值	± 20% (120 Hz, 20℃)																																					
漏电流(20℃)	I = 0.05CV或10(μA/微安)之中任一个较大值以下(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(120 Hz, 20℃)	<table><tr><td>额定电压</td><td>4</td><td>6.3</td><td>10</td><td>16</td><td>25</td><td>35</td><td>50</td><td>63</td></tr><tr><td>损失角正切值(最大值)</td><td>0.35</td><td>0.24</td><td>0.20</td><td>0.16</td><td>0.16</td><td>0.14</td><td>0.12</td><td>0.10</td></tr></table>									额定电压	4	6.3	10	16	25	35	50	63	损失角正切值(最大值)	0.35	0.24	0.20	0.16	0.16	0.14	0.12	0.10											
额定电压	4	6.3	10	16	25	35	50	63																														
损失角正切值(最大值)	0.35	0.24	0.20	0.16	0.16	0.14	0.12	0.10																														
温度特性(120 Hz)	阻抗比不可大于下表所列数值 <table><tr><td colspan="2">额定电压</td><td>4</td><td>6.3</td><td>10</td><td>16</td><td>25</td><td>35</td><td>50</td><td>63</td></tr><tr><td rowspan="2">阻抗比</td><td>Z(-25℃)/Z(+20℃)</td><td>4</td><td>4</td><td>3</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td><td>2</td></tr><tr><td>Z(-40℃)/Z(+20℃)</td><td>10</td><td>10</td><td>8</td><td>6</td><td>4</td><td>3</td><td>3</td><td>3</td></tr></table>									额定电压		4	6.3	10	16	25	35	50	63	阻抗比	Z(-25℃)/Z(+20℃)	4	4	3	2	2	2	2	2	Z(-40℃)/Z(+20℃)	10	10	8	6	4	3	3	3
额定电压		4	6.3	10	16	25	35	50	63																													
阻抗比	Z(-25℃)/Z(+20℃)	4	4	3	2	2	2	2	2																													
	Z(-40℃)/Z(+20℃)	10	10	8	6	4	3	3	3																													
耐久性 (于 85℃环境中供给额定电压，每 250 小时需反转极性。)	<table><tr><td>保证寿命时间</td><td>1,000 小时</td></tr><tr><td>静电容量变化率</td><td>≦ 初始值的± 20%</td></tr><tr><td>损失角正切值</td><td>≦ 初始规格值的 200%</td></tr><tr><td>漏电流</td><td>≦ 初始规格值</td></tr></table> * 于85℃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。									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																					
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																																					
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。																																					

寸法图



制品各项寸法

单位：毫米

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

尺寸：直径(φ D)×长度(L)，(毫米/mm)

容许纹波电流：毫安/均方根值(mA/rms)，120 赫兹(Hz)，85℃

制品尺寸与容许纹波电流一览表

额定电压 V _{dc}	4V (0G)	6.3V (0J)	10V (1A)	16V (1C)	25V (1E)	35V (1V)	50V (1H)	63V (1J)
静电容量 (μF/微法拉)	φ D×L	mA	φ D×L	mA	φ D×L	mA	φ D×L	mA
0.47	R47						4×7	6.6
1	010						4×7	9.7
2.2	2R2					4×7	4×7	14
3.3	3R3				4×7	15	5×7	18
4.7	4R7			4×7	18	5×7	6.3×7	20
10	100		4×7	23	5×7	27	6.3×7	28
22	220	5×7	40	5×7	40	6.3×7	45	8×7
33	330	5×7	40	5×7	40	6.3×7	45	8×7
47	470	6.3×7	45	6.3×7	49	8×7	55	
100	101	8×7	66					

产品编码说明

SN系列 47微法拉 ± 20% 6.3V 长脚 透气式 6.3φ×7L 无铅引线与PET套管
SN- **470** **M** **0J** **BK** **-** **0607**
 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：如需了解更详细介绍，请参阅目录第 13 页“引线型产品编码说明”。