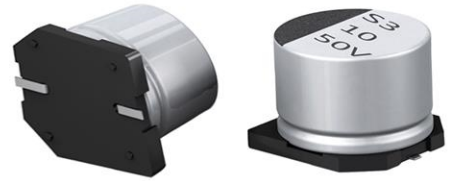


HS 4.5mm高系列

特长 / 用途

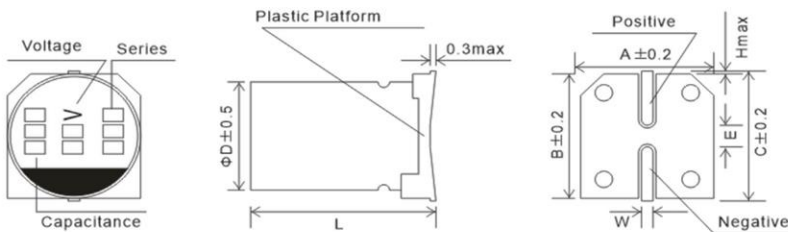
- 4φ ~ 6.3φ、85℃、2,000小时寿命保证
- 高度4.5mm小型化贴片铝电解电容器
- 适用表面贴装高密度PCB设计
- 符合RoHS指令



特性表

项目	性能																										
工作温度范围	-40℃ ~ +85℃																										
额定静电容量容许误差值	± 20% (120Hz, 20℃)																										
漏电流(20℃)	I = 0.01CV 或 3(μA/微安)中的任一较大值以下(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℃)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>额定电压</th> <th>4</th> <th>6.3</th> <th>10</th> <th>16</th> <th>25</th> <th>35</th> <th>50</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>损失角正切值(最大值)</td> <td>0.50</td> <td>0.30</td> <td>0.24</td> <td>0.19</td> <td>0.16</td> <td>0.14</td> <td>0.14</td> </tr> </tbody> </table>	额定电压	4	6.3	10	16	25	35	50	损失角正切值(最大值)	0.50	0.30	0.24	0.19	0.16	0.14	0.14										
额定电压	4	6.3	10	16	25	35	50																				
损失角正切值(最大值)	0.50	0.30	0.24	0.19	0.16	0.14	0.14																				
温度特性(120Hz)	<p>阻抗比不可大于下表所列数值</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">额定电压</th> <th>4</th> <th>6.3</th> <th>10</th> <th>16</th> <th>25</th> <th>35</th> <th>50</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">阻抗比</td> <td>Z(-25℃)/Z(+20℃)</td> <td>7</td> <td>4</td> <td>3</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Z(-40℃)/Z(+20℃)</td> <td>15</td> <td>8</td> <td>5</td> <td>4</td> <td>3</td> <td>3</td> <td>3</td> </tr> </tbody> </table>	额定电压		4	6.3	10	16	25	35	50	阻抗比	Z(-25℃)/Z(+20℃)	7	4	3	2	2	2	2	Z(-40℃)/Z(+20℃)	15	8	5	4	3	3	3
额定电压		4	6.3	10	16	25	35	50																			
阻抗比	Z(-25℃)/Z(+20℃)	7	4	3	2	2	2	2																			
	Z(-40℃)/Z(+20℃)	15	8	5	4	3	3	3																			
耐久性	<table border="1"> <thead> <tr> <th>保证寿命时间</th> <th>2,000小时</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>静电容量变化率</td> <td>4 ~ 6.3V: ≦ 初始值的± 30% 10 ~ 50V: ≦ 初始值的± 25%</td> </tr> <tr> <td>损失角正切值</td> <td>≦ 初始规格值的300%</td> </tr> <tr> <td>漏电流</td> <td>≦ 初始规格值</td> </tr> </tbody> </table> <p>* 于 85℃ 环境中供给额定电压 2,000 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。</p>	保证寿命时间	2,000小时	静电容量变化率	4 ~ 6.3V: ≦ 初始值的± 30% 10 ~ 50V: ≦ 初始值的± 25%	损失角正切值	≦ 初始规格值的300%	漏电流	≦ 初始规格值																		
保证寿命时间	2,000小时																										
静电容量变化率	4 ~ 6.3V: ≦ 初始值的± 30% 10 ~ 50V: ≦ 初始值的± 25%																										
损失角正切值	≦ 初始规格值的300%																										
漏电流	≦ 初始规格值																										
高温无负荷特性	保证寿命时间: 1,000小时; 其它测试项目同耐久性。																										
纹波电流与频率修正系数	<table border="1"> <thead> <tr> <th>频率(Hz)</th> <th>50</th> <th>120</th> <th>1k</th> <th>10k ≦</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>修正系数</td> <td>0.7</td> <td>1.0</td> <td>1.3</td> <td>1.4</td> </tr> </tbody> </table>	频率(Hz)	50	120	1k	10k ≦	修正系数	0.7	1.0	1.3	1.4																
频率(Hz)	50	120	1k	10k ≦																							
修正系数	0.7	1.0	1.3	1.4																							

■ Drawing(Unit: mm) 外形图



Case Size 产品尺寸	φ4 x 4.5	φ5 x 4.5	φ6.3 x 4.5
A	4.3	5.3	6.6
B	4.3	5.3	6.6
C	5.1	5.9	7.2
E	1.0	1.5	2.0
L	4.5±0.2	4.5±0.2	4.5±0.2
W	0.5 ~ 0.8		

标准品一览表

内容 静电容量 (μF/微法拉)	额定电压 V _{DC}	4V (0G)		6.3V (0J)		10V (1A)		16V (1C)		25V (1E)		35V (1V)		50V (1H)	
		φD x L	mA	φD x L	mA	φD x L	mA	φD x L	mA	φD x L	mA	φD x L	mA	φD x L	mA
0.47	R47													4x4.5	4.0
1	010													4x4.5	8.4
2.2	2R2													4x4.5	13
3.3	3R3													4x4.5	17
4.7	4R7									4x4.5	16	4x4.5	18	5x4.5	20
10	100							4x4.5	23	5x4.5	27	5x4.5	29	6.3x4.5	33
22	220			4x4.5	23	5x4.5	33	5x4.5	37	6.3x4.5	42	6.3x4.5	46		
33	330	4x4.5	28	5x4.5	37	5x4.5	41	6.3x4.5	49	6.3x4.5	52				
47	470	4x4.5	33	5x4.5	45	6.3x4.5	70	6.3x4.5	58						
100	101	5x4.5	56	6.3x4.5	70	6.3x4.5	70	6.3x4.5	62						

Note1: Case size φD x L(mm), ripple current (mA, rms) at 85℃, 120Hz. 尺寸 φD x L(mm), 纹波电流於 85℃, 120Hz
 Note2: Produce custom product too, which are not found in these tables. 客户定制品不在标准品一览表内

注: 以上所提供的设计及特性参数仅供参考, 任何修改不作预先通知, 如有使用上任何疑问, 请在采购前与我们联系, 以便提供技术上的协助。