

KSA 系列

• 105°C 1,000Hrs 保证。

- 双极性品。
- 高纹波品。
- 用于水平偏转电路,CRT TV/MT。
- 符合RoHS。
- 环境亲和品。

Solvent-proof

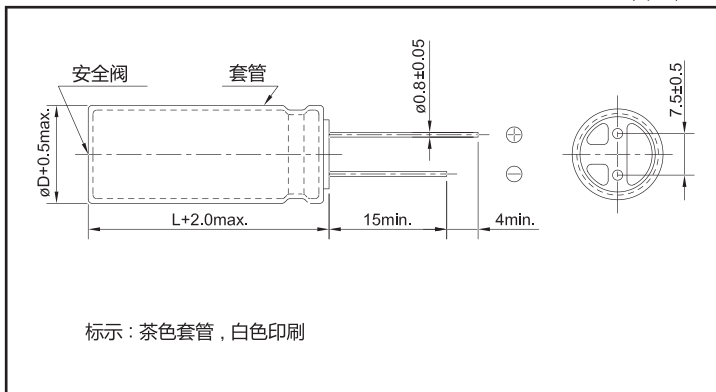


规格表

项目	特性														
额定电压范围	25, 50 V _{DC}														
工作温度范围	-55 ~ +105°C														
公称容量	2.2(μF)	3.3(μF)	4.7(μF)	6.8(μF)	8.2(μF)	10(μF)									
尺寸 φD×L (mm)	16×25	16×31.5	16×35.5	16×35.5	16×35.5	16×35.5									
允许纹波电流 (A _{p-p})	3.4	4.1	4.5	4.6	4.9	5.4									
	(最大工作温度, 15.75kHz)														
容量许容差	±20% (M) (20°C, 120Hz)														
漏电流(两个方向)	100μA max. (20°C, 3分值)														
损失角正切值 (Tan δ)	0.05 max. (20°C, 120Hz)														
温度特性 (最大阻抗比)	<table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>额定电压 (V_{DC})</th> <th>25</th> <th>50</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Z(-25°C)/Z(20°C)</td> <td>2</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Z(-40°C)/Z(20°C)</td> <td>4</td> <td>3</td> </tr> </tbody> </table>					额定电压 (V _{DC})	25	50	Z(-25°C)/Z(20°C)	2	2	Z(-40°C)/Z(20°C)	4	3	(120Hz)
额定电压 (V _{DC})	25	50													
Z(-25°C)/Z(20°C)	2	2													
Z(-40°C)/Z(20°C)	4	3													
耐久性	<p>在105°C的环境中, 连续加载叠加纹波电流的额定电压(ACpp电压+DC电压≤WV)1,000小时后, 待温度恢复到20°C进行测量时, 应满足以下要求。</p> <p>容量变化率 ≤ 初始值的 ±15% Tan δ ≤ 初始规格值的 200% 漏电流 ≤ 初始规格值</p>														
高温无负荷特性	<p>在105°C环境中, 无负荷放置500小时后, 待温度恢复到20°C进行测量时, 应满足以下要求。</p> <p>容量变化率 ≤ 初始值的 ±15% Tan δ ≤ 初始规格值的 200% 漏电流 ≤ 初始规格值的 200%</p>														
其他	应满足KS C IEC 60384-4的特性要求														

KSA 系列尺寸图

单位 (mm)



$$* I_{(rms)} = \frac{I_{(p-p)}}{2\sqrt{3}}$$

I_(p-p): 规格内的峰值
 I_(rms): 有效电流值