

AJK 系列

概述

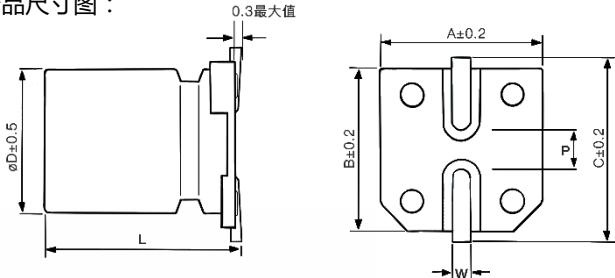
- $\phi 6.3$ 、 105°C 、2000 小时寿命保证
- LED 显示屏专用产品
- 适用回流焊接
- 适用高密度 PCB 表面贴装
- 符合 RoHS 2.0 及 REACH&SVHC 240 项



印字颜色：黑色

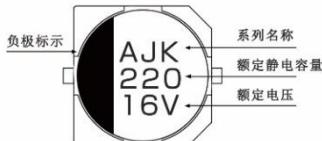
规格表														
工作温度范围	$-40^\circ\text{C} \sim +105^\circ\text{C}$													
静电容量容差	$\pm 20\%$ ($120\text{ Hz} / +20^\circ\text{C}$)													
漏电流	$I \leq 0.01\text{ CV}$ 或 $3\mu\text{A}$ 取较大者 (20°C 充电 2 分钟后)													
损耗角正切值 ($\tan \delta$)	请参照特性一览表													
低温特性 (120Hz)	额定电压 (V)	10	16	阻抗比不大于左表										
	$Z(-25^\circ\text{C}) / Z(+20^\circ\text{C})$	4	3											
	$Z(-40^\circ\text{C}) / Z(+20^\circ\text{C})$	8	6											
耐久性	在 $+105^\circ\text{C} \pm 2^\circ\text{C}$ 的条件下，对电容施加额定工作电压 2000 小时后，待制品回复至 20°C 环境时，需满足下列要求：													
	静电容量变化	初始标准值的 $\pm 30\%$ 以内												
	损耗角正切值 ($\tan \delta$)	不大于初始标准值的 300%												
	漏电流	不大于初始标准值												
高温无负荷特性	在 $+105^\circ\text{C} \pm 2^\circ\text{C}$ 的情况下连续 1000 小时，待制品回复至 20°C 环境时，需满足上述各项耐久性。													
焊接耐热性	经回流焊接，恢复至标准气候测量，满足下列要求：													
	静电容量变化	初始值 $\pm 10\%$ 以内												
	损耗角 ($\tan \delta$)	不大于初始标准值												
纹波电流频率补正系数	漏电流	不大于初始标准值												
	频率	50Hz	120Hz	1kHz	10kHz									
	补正系数	0.7	1.0	1.2	1.3									

产品尺寸图：



外观尺寸						
单位 : mm						
ϕD	L	A	B	C	W	$P \pm 0.2$
6.3	5.7 ± 0.3	6.6	6.6	7.3	0.5~0.8	2.2
6.3	7.7 ± 0.3	6.6	6.6	7.3	0.5~0.8	2.2

标示：



料号说明：

AJK 系列 16V 220 μF $\pm 20\%$ 6.3 $\phi \times 7.7\text{L}$
AJK **1C** **221** **M** **0607**

系列名称 | 额定电压 | 额定静电容量 | 额定静电容量容差 | 产品尺寸

特性一览表

额定电压 (V)	静电容量 ($\pm 20\%$) (μF)	产品尺寸		特性		料号③	编带装盘
		直径 (mm)	高度 (mm)	额定纹波电流① (mArms)	$\tan \delta$ ②		
10	220	6.3	5.7	75	0.26	AJK1A221M0606	1250
16	220	6.3	7.7	110	0.22	AJK1C221M0607	1000

①额定纹波电流 ($120\text{Hz} / +105^\circ\text{C}$) ②损耗角正切值 $\tan \delta$ ($120\text{Hz} / +20^\circ\text{C}$)

※关于回流焊温度曲线，请参阅目回流焊条件说明