

AJK 系列

概述

- $\phi 6.3$ 、105℃、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

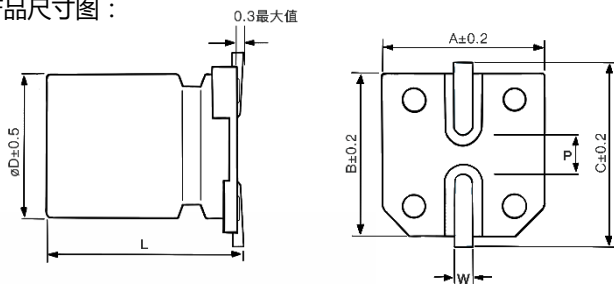


印字颜色：黑色

规格表

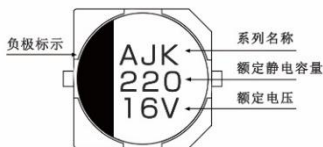
工作温度范围	-40℃ ~ +105℃				
静电容量容差	±20% (120 Hz / +20 °C)				
漏电流	I ≤ 0.01 CV 或 3μA 取较大者 (20℃ 充电 2 分钟后)				
损耗角正切值 (tan δ)	请参照特性一览表				
低温特性 (120Hz)	额定电压 (V)	10	16	阻抗比不大于左表	
	Z (-25 °C) / Z (+20 °C)	4	3		
	Z (-40 °C) / Z (+20 °C)	8	6		
耐久性	在+105 °C ± 2 °C 的条件下, 对电容施加额定工作电压 2000 小时后, 待制品回复至 20℃环境时, 需满足下列要求:				
	静电容量变化	初始标准值的±30%以内			
	损耗角正切值 (tan δ)	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 °C ± 2 °C 的情况下连续 1000 小时, 待制品回复至 20℃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 ±10% 以内			
	损耗角 (tan δ)	不大于初始标准值			
	漏电流	不大于初始标准值			
纹波电流频率补正系数	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±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 ±20 % 6.3 ϕ x 7.7L

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 (±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 δ ②		最小包装数 (pcs/盘)
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 (120Hz / +105℃) ②损耗角正切值 tan δ (120Hz / +20℃)

※关于回流焊温度曲线, 请参阅目录回流焊条件说明