

# AK 系列

广温度范围用基板自立形异常电压对应品

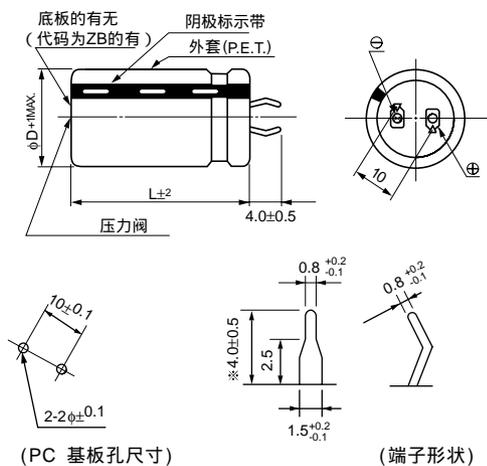
- 保证额定纹波电流印加 2000 小时
- 备有200V、400V、420V 品
- 对于直流电压，可防止短路、冒火；提高安全性（条件如下）。
- 最适用于在国外电源不稳定地区使用的机器
- RoHS 指令(2002/95/EC)已对应完毕



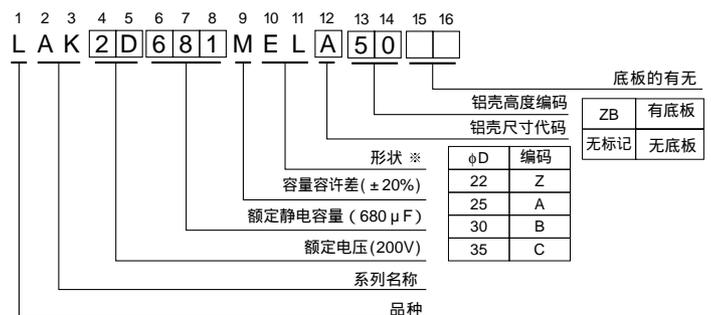
## ■ 仕様

項目	性能									
分类温度范围	-25 ~ +105°C									
额定电压范围	200·400·420V									
额定静电容量范围	33 ~ 1200μF									
额定静电容量容许差	±20% 120Hz, 20°C									
漏损电流	3√CV (μA) 以下 (5 分値) [C: 额定静电容量 (μF), V: 额定电压(V)]									
损失角正切值 tan δ	0.20MAX. 120Hz 20°C									
温度特性	额定电压(V)	200	400·420	频率: 120Hz						
	电阻率 Z - 25°C/Z+20°C	8	8							
耐久性	在105 下，在不超过额定电压的范围内重叠印加规定的额定纹波电流 2000 小时后，应满足右边项目			<table border="1"> <tr> <td>静电容量变化率</td> <td>初始值 ±20%以内</td> </tr> <tr> <td>tan δ</td> <td>初始标准的200% 以下</td> </tr> <tr> <td>漏损电流</td> <td>初始标准值以下</td> </tr> </table>	静电容量变化率	初始值 ±20%以内	tan δ	初始标准的200% 以下	漏损电流	初始标准值以下
	静电容量变化率	初始值 ±20%以内								
	tan δ	初始标准的200% 以下								
漏损电流	初始标准值以下									
高温无负荷特性	在105 下，无负荷放置1000 小时后，应满足右边项目			<table border="1"> <tr> <td>静电容量变化率</td> <td>初始值 ±15%以内</td> </tr> <tr> <td>tan δ</td> <td>初始标准的150% 以下</td> </tr> <tr> <td>漏损电流</td> <td>初始标准值以下</td> </tr> </table>	静电容量变化率	初始值 ±15%以内	tan δ	初始标准的150% 以下	漏损电流	初始标准值以下
	静电容量变化率	初始值 ±15%以内								
	tan δ	初始标准的150% 以下								
漏损电流	初始标准值以下									
安全性能	在下列试验条件下，压力阀正常工作、金属片不散落、不发生短路及冒火									
	电容器额定值		试验条件							
	电压 (V)	容量 (μF)	电流限制	试验电压						
	200	C < 330	4 A	300VDC及375VDC						
		330 ≤ C < 470	5 A							
		470 ≤ C	7 A							
400	C < 100	2 A	500VDC及600VDC							
	100 ≤ C < 220	4 A								
	220 ≤ C	7 A								
420	C < 100	2 A	520VDC及630VDC							
	100 ≤ C < 220	4 A								
	220 ≤ C	7 A								
表示	在黑色外套上标示白色									

## ■ 尺寸图



## 品号编码体系 (例: 200V 680 μF)



最低订货单位: 50个

● 尺寸表见下页

■尺寸表

φD×L (mm)

(μF) 额定静电容量	V (编码) φD 型号编码	200V (2D)				400V (2G)				420V (W6)			
		22	25	30	35	22	25	30	35	22	25	30	35
33	330					22×20 0.22				22×25 0.25			
39	390					22×20 0.30							
47	470	22×20 0.35				22×25 0.35	25×20 0.35	30×20 0.40		22×25 0.35			
56	560					22×25 0.38	25×20 0.38			22×25 0.38			
68	680					22×25 0.40	25×25 0.45	30×20 0.50		22×30 0.45	25×25 0.45		
82	820					22×30 0.50	25×25 0.50	30×20 0.50		22×35 0.64	25×30 0.64		
100	101	22×20 0.50				22×35 0.55	25×30 0.53	30×25 0.53	35×20 0.55	22×40 0.69	25×30 0.69	30×25 0.69	
120	121					22×40 0.60	25×30 0.60	30×25 0.60		22×45 0.75	25×35 0.75	30×30 0.75	35×25 0.75
150	151		25×20 0.65			22×45 0.70	25×35 0.70	30×30 0.70	35×25 0.70		25×40 0.82	30×30 0.82	35×25 0.82
180	181	22×25 0.70		30×20 0.70		22×50 0.80	25×40 0.80	30×30 0.80	35×25 0.80		25×45 0.90	30×35 0.90	35×30 0.90
220	221	22×25 0.74					25×45 0.90	30×35 0.90	35×30 0.90			30×40 1.00	35×35 1.00
270	271	22×30 0.90	25×25 0.85		35×20 1.10			30×40 0.98	35×35 0.96			30×45 1.10	35×40 1.10
330	331	22×30 1.05	25×30 1.05	30×25 1.05				30×50 1.21	35×40 1.21				35×45 1.20
390	391	22×35 1.20	25×30 1.20	30×25 1.20					35×45 1.32				
470	471	22×40 1.30	25×35 1.30	30×25 1.35					35×50 1.45				
560	561	22×45 1.50	25×40 1.50	30×35 1.55	35×25 1.55								
680	681		25×50 1.70	30×40 1.70	35×30 1.70								
820	821			30×45 1.99	35×35 1.99								
1000	102			30×50 2.10	35×40 2.10								
1200	122				35×50 2.30								铝壳尺寸 额定纹波

105 120Hz时的额定纹波电流 (A rms)

●额定纹波电流的频率修正系数

频率 (Hz)	50	60	120	1k	10k~
系数	0.85	0.88	1.00	1.15	1.20
400-420V	0.88	0.90	1.00	1.10	1.15