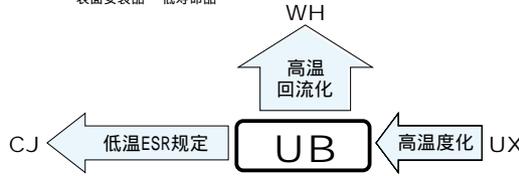


UB 系列 芯片高可靠性品



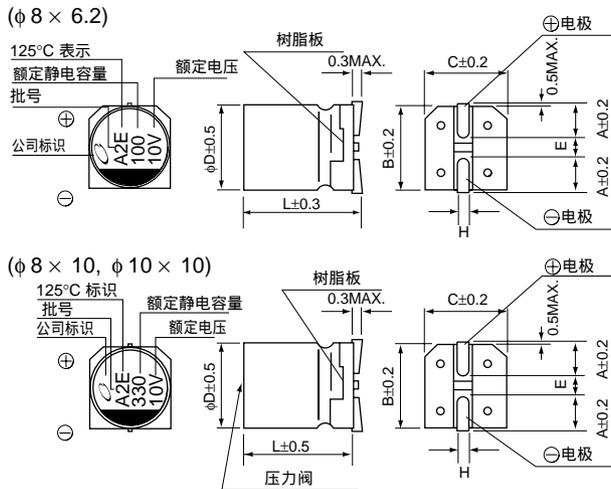
- 表面安装形, 温度125°C品
- 通过载体编带包装, 可实现自动安装
- RoHS指令(2002/95/EC)已对应完毕



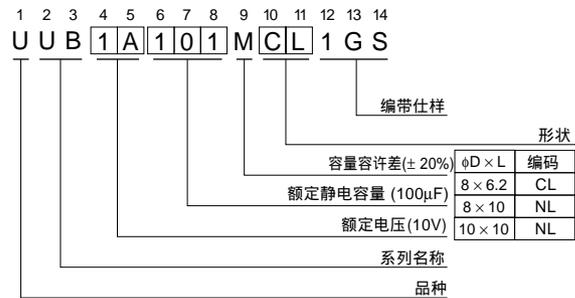
■仕样

项目	性能					
分类温度范围	-40 ~ +125°C					
额定电压范围	10 ~ 50V					
额定静电容量范围	10 ~ 330μF					
额定静电容量容许差	±20% (120Hz, 20°C)					
漏损电流	I = 0.03CV 或 4 (μA) 中的较大值以下 (1分值)					
损失角正切值 tan δ	测量频率: 120Hz, 温度: 20					
	额定电压 (V)	10	16	25	35	50
	tan δ (MAX.)	0.32	0.24	0.21	0.18	0.18
温度特性	测量频率: 120 Hz					
	额定电压 (V)	10	16	25	35	50
	电阻率 ZT / Z20 (MAX.)	Z-40°C / Z+20°C	12	8	6	4
耐久性	在125°C下, 连续印加额定电压2000小时 (8×6.2:1000小时)后, 应满足右边项目:					
	静电容量变化率	初始值的 ±30% 以内				
	tan δ	初始标准值的 3 倍以下				
	漏损电流	初始标准值以下				
高温无负荷特性	在125°C下, 无负荷放置1000小时后, 在20°C下根据JIS C 5101-4 4.1项进行电压处理, 应满足上述耐久性的标准值.					
焊接耐热性	将电极端子面在250°C的热板上放置30秒, 温度恢复正常后, 应满足右边项目:					
	静电容量变化率	初始值的 ±10% 以内				
	tan δ	初始标准值以下				
	漏损电流	初始标准值以下				
表示	铝壳上部黑体字印刷					

■尺寸图



品号编码体系 (例: 10V 100μF)



φD×L	8×6.2	8×10	10×10
A	3.3	2.9	3.2
B	8.3	8.3	10.3
C	8.3	8.3	10.3
E	2.3	3.1	4.5
L	6.2	10	10
H	0.5-0.8	0.8-1.1	0.8-1.1

■尺寸表

V (μF)	φD × L (mm)						
	10	16	25	35	50		
额定静电容量	100	100	100	100	100		
品号编码	1A	1C	1E	1V	1H		
10	100				8×6.2	24	
22	220				8×6.2	38	
33	330			8×6.2	8×10	46	
47	470		8×6.2	48	8×10	52	
100	101	8×6.2	58	8×10	66	8×10	
220	221	8×10	90	10×10	102	10×10	
330	331	10×10	112			116	
							铝壳尺寸
							额定纹波

●额定纹波电流的频率修正系数

频率	50 Hz	120 Hz	300 Hz	1 kHz	10 kHz~
修正系数	0.70	1.00	1.17	1.36	1.50