

UE 系列 抗振结构表面安装品



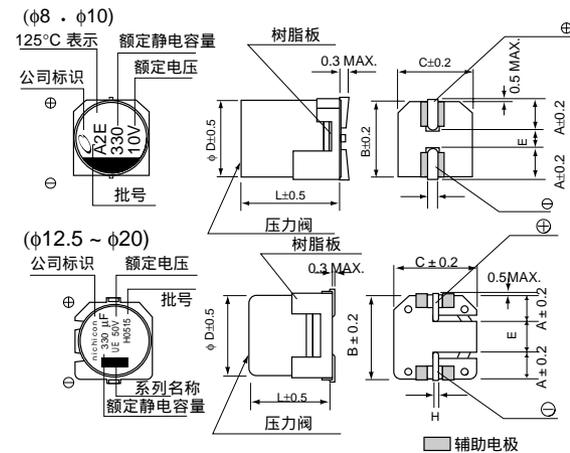
- 表面安装 125°C, 2000 - 5000 小时保证品
- 最适用于汽车电子回路等
- RoHS 指令(2002/95/EC)已对应完毕



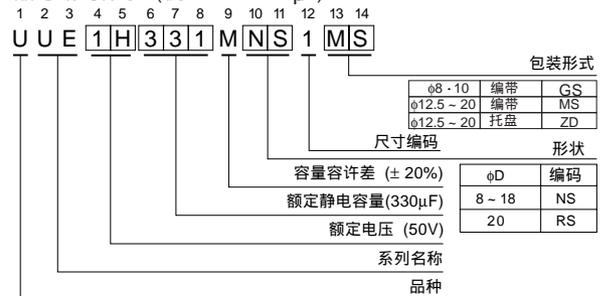
■ 仕様

项目	性能							
分类温度范围	-55 ~ +125°C (φ12.5 ~ 20) -40 ~ +125°C (φ8, φ10)							
额定电压范围	10 ~ 50V							
额定静电容量范围	33 ~ 4700μF							
额定静电容量容许差	±20% (1120Hz, 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	对于超过 1000μF 的产品, 每增加 1000μF, 其值便随之增加 0.02.							
	额定电压(V)	10	16	25	35	50	120Hz	
	tan δ (MAX)	φ8 · φ10	0.26	0.20	0.16	0.14	0.14	20°C
温度特性	额定电压(V)	10	16	25	35	50	120Hz	
	电阻率 Z=40°C / Z+20°C	φ8 · φ10	10	8	6	4	4	
		φ12.5 ~ φ20	8	6	4	3	3	
耐久性	在 105 °C 下, 连续印加额定电压 5000 小时 (8、10: 2000 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 105 °C 下, 无负荷放置 1000 小时后, 应满足上述耐久性的标准值							
表示	铝壳上部黑体字印刷							

■ 尺寸图



品号编码体系 (例: 50V 330μF)



	(mm)					
φD	8	10	12.5	16	18	20
A	2.9	3.2	4.8	5.4	6.4	6.2
B	8.3	10	13.6	17.1	19.1	21.1
C	8.3	10	13.6	17.1	19.1	21.1
E	3.1	4.5	4.0	6.3	6.3	8.8
H	1.0~1.4	1.0~1.4	1.0~1.4	1.0~1.4	1.0~1.4	1.3~1.7

■ 尺寸表

v (μF)	v	10		16		25		35		50	
		1A		1C		1E		1V		1H	
33	330									8×10	90
47	470									10×10	130
100	101			8×10	140	8×10	140	8×10	100	10×10	150
220	221	8×10	140	10×10	190	10×10	190	12.5×13.5	550	12.5×13.5	500
330	331	10×10	190	12.5×13.5	750	12.5×13.5	750	16×16.5	1000	16×16.5	850
470	471	12.5×13.5	750	12.5×13.5	750	16×16.5	1000	16×16.5	1000	16×16.5	850
680	681	12.5×16	900	16×16.5	1000	18×16.5	1200	18×16.5	1200	18×16.5	950
						▲16×21.5	1200				
1000	102	12.5×16	900	18×16.5	1200	18×21.5	1550	20×21.5	1400		
2200	222	18×16.5	1200	18×16.5	1200						
		▲16×21.5	1200								
3300	332	18×16.5	1200								
4700	472	18×21.5	1550								

▲ 标记: 品号编码第 12 位的尺寸编码为 [6]

125 100kHz 时的额定纹波电流 (mA rms)

● 额定纹波电流的频率修正系数

φD	Cap. (μF)	频率	50 Hz	120 Hz	300 Hz	1 kHz	10 kHz~
φ8 · φ10	33 ~ 330		0.47	0.67	0.78	0.91	1.00
			0.53	0.67	0.82	0.89	1.00
φ12.5 ~ φ20	100 ~ 680		0.53	0.67	0.82	0.89	1.00
			0.74	0.87	0.96	0.98	1.00