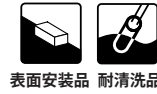


UG 系列

大型表面安装品



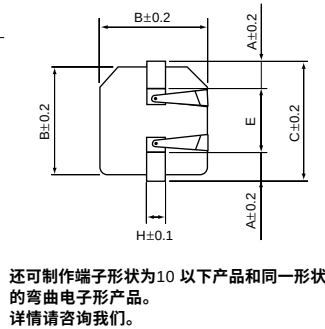
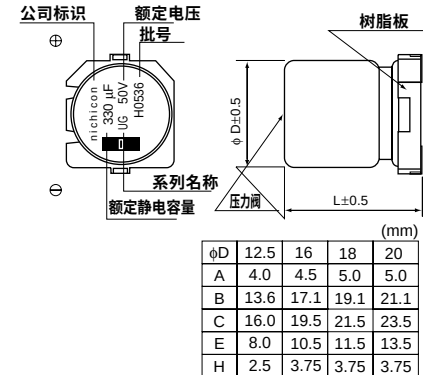
- 大型 (φ 12.5, φ 16, φ 18, φ 20)表面安装品
- 通过托盘、载体编带包装, 可事项自动安装
- RoHS 指令(2002/95/EC)已对应完毕



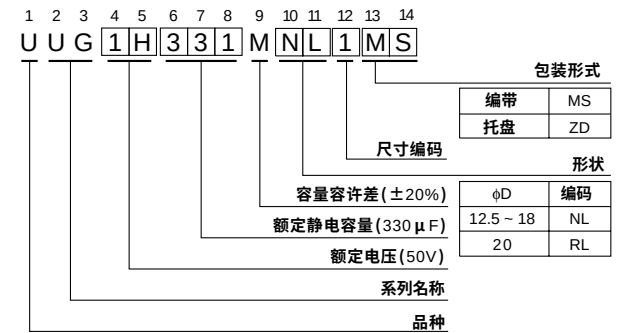
■ 仕様

项目	性 能												
分类温度范围	-40 ~ +85℃												
额定电压范围	6.3 ~ 450V												
额定静电容量范围	4.7 ~ 10000μF												
额定静电容量容许差	±20%(120Hz, 20℃)												
漏损电流	额定电压 (V)		6.3 ~ 100							160 ~ 450			
	—		I = 0.03CV 或 4 (μA)中的较大值以下 (1 分値)							I = 0.04CV+100(μA)以下(1分値)			
损失角正切値 tan δ	额定电压(V)		6.3	10	16	25	35	50	63	100	160 ~ 250	400・450	120Hz
	tan δ (MAX)		0.28	0.24	0.20	0.16	0.14	0.12	0.10	0.08	0.20	0.25	20℃
	对于超过1000 μF的产品, 每增加1000 μF, 其值便随之增加 0.02.												
温度 特性	额定电压 (V)		6.3	10	16	25	35	50	63	100	160 ~ 250	400・450	120Hz
	电阻率	Z-25℃/ Z+20℃	5	4	3	2	2	2	2	2	3	6	
		Z-40℃/ Z+20℃	12	10	8	5	4	3	3	3	6	10	
耐久性	在 85℃下, 连续印加额定电压 2000 小时 应满足右边项目。								静电容量变化率		初始值的 ±20 % 以内		
									tan δ		初始标准值的 2 倍以下		
									漏损电流		初始标准值以下		
高温无负荷特性	在 85℃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)



■ 尺寸表

V		6.3		10		16		25		35		50	
(μF)	品号编码	0J		1A		1C		1E		1V		1H	
220	221											12.5 × 13.5	450
330	331											12.5 × 13.5	520
470	471							12.5 × 13.5	550	12.5 × 13.5	580	● 16 × 16.5	740
1000	102			12.5 × 13.5	620	12.5 × 13.5	710	12.5 × 16	820	● 16 × 16.5	1000	18 × 21.5	1150
2200	222	12.5 × 16	890	12.5 × 16	960	● 16 × 16.5	1150	△ 18 × 16.5	1350	18 × 21.5	1550		
3300	332	● 16 × 16.5	1200	16 × 16.5	1300	△ 18 × 16.5	1450	18 × 21.5	1700				
4700	472	16 × 16.5	1400	△ 18 × 16.5	1500	18 × 21.5	1750						
6800	682	△ 18 × 16.5	1650	18 × 21.5	1850								
10000	103	18 × 21.5	2000	20 × 21.5	2200								

V		63		100		160		200		250		400		450	
(μF)	品号编码	1J		2A		2C		2D		2E		2G		2W	
4.7	4R7											12.5 × 13.5	115	12.5 × 13.5	115
10	100									12.5 × 13.5	150	● 16 × 16.5	140	● 16 × 16.5	140
22	220							12.5 × 13.5	235	12.5 × 16	240	△ 18 × 16.5	280	16 × 21.5	275
33	330							12.5 × 16	310	● 16 × 16.5	340	18 × 21.5	350	18 × 21.5	345
47	470					12.5 × 16	370	● 16 × 16.5	415	△ 18 × 16.5	415	20 × 21.5	430		
68	680			12.5 × 13.5	350	● 16 × 16.5	500	△ 18 × 16.5	505	★ 18 × 21.5	490				
100	101	12.5 × 13.5	370	12.5 × 16	440	△ 18 × 16.5	590	18 × 21.5	590						
220	221	12.5 × 16	580	△ 18 × 16.5	665										
330	331	● 16 × 16.5	680	18 × 21.5	825										
470	471	△ 18 × 16.5	850												

●标记: 还可对应φ 12.5×21L △ 标记: 还可以对应16×1.5L ★ 标记: 还可以对应20×16.5L。这种情况下, 品号编码第12 位的尺寸编码为 [6]

85°C 120Hz 时的额定纹波电流 (mA rms)

● 额定纹波电流的频率修正系数

V	Cap.(μF)	频率	50Hz	120Hz	300Hz	1kHz	10kHz~
6.3 ~ 100	~ 68		0.75	1.00	1.35	1.57	2.00
		100 ~ 470	0.80	1.00	1.23	1.34	1.50
		1000 ~ 10000	0.85	1.00	1.10	1.13	1.15
160 ~ 450	4.7 ~ 100		0.80	1.00	1.25	1.40	1.60