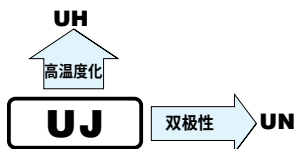




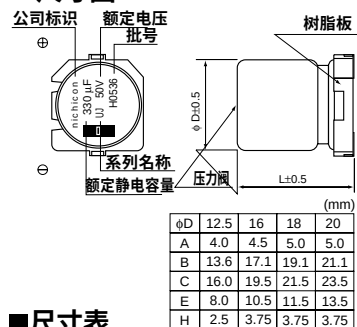
- 大形(φ 12.5, φ 16, φ 18, φ 20) 表面安装品
- 高可靠性表面安装
- 通过托盘、载体编带包装, 可实现自动安装
- RoHS 指令(2002/95/EC)已对应完毕



仕様

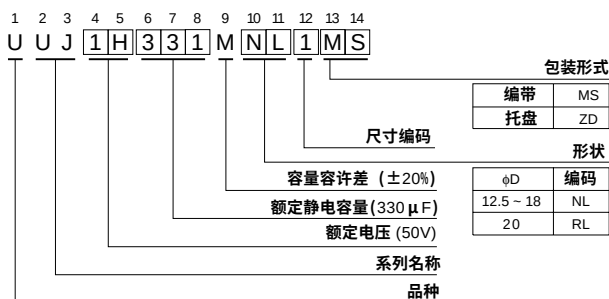
項目	性能											
分类温度范围	-55 ~ +105°C (6.3 ~ 100V), -40 ~ +105°C (160 ~ 450V)											
额定电压范围	6.3~450V											
额定静电容量范围	3.3~6800μF											
额定静电容量容许差	±20%(120Hz, 20°C)											
漏损电流	额定电压(V)	6.3 ~ 100								160~450		
	—	I = 0.03CV 或 4 (μA) 中的较大值以下 (1 分値)								I = 0.04CV + 100 (μA) 以下 (1 分値)		
	额定电压(V)	6.3	10	16	25	35	50	63	100	160 ~ 250	400 · 450	120Hz
损失角正切值 tan δ	tan δ (MAX)	0.26	0.22	0.18	0.16	0.14	0.12	0.10	0.08	0.15	0.20	20°C
	对于超过 1000 μF 的产品, 每增加 1000 μF, 其值便随之增加 0.02											
	额定电压 (V)	6.3	10	16	25	35	50	63	100	160 ~ 250	400 · 450	120Hz
温度特性	电阻率											
	Z-25°C / Z+20°C	5	4	3	2	2	2	2	2	3	6	
	Z-40°C / Z+20°C	10	8	6	4	3	3	3	3	6	10	
耐久性	在105°C下, 连续印加额定电压 5000 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
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											tan δ
												初始标准值的 2 倍以下
												漏损电流
表示	铝壳上部黑体字印刷											漏损电流
												初始标准值以下

尺寸图



还可制作端子形状为10以下产品和同一形状的弯曲电子形产品。(品号编码第 11 位: Q..参照 P50) 详情请咨询我们。

品号编码体系 (例: 50V 330μF)



尺寸表

V	6.3	10	16	25	35	50
(μF)						
额定静电容量	0J	1A	1C	1E	1V	1H
品号编码						
220	221				12.5 × 13.5	12.5 × 16
330	331			12.5 × 13.5	12.5 × 16	16 × 16.5
470	471		12.5 × 13.5	12.5 × 16	16 × 16.5	16 × 16.5
1000	102	12.5 × 13.5	12.5 × 16	16 × 16.5	18 × 16.5	18 × 21.5
2200	222	16 × 16.5	16 × 16.5	18 × 16.5	20 × 21.5	
3300	332	18 × 16.5	18 × 16.5	18 × 21.5		
4700	472	18 × 21.5	18 × 21.5			
6800	682	20 × 21.5	20 × 21.5			

V	63	100	160	200	250	400	450
(μF)							
额定静电容量	1J	2A	2C	2D	2E	2G	2W
品号编码							
3.3	3R3						12.5 × 13.5
4.7	4R7						12.5 × 16
10	100			12.5 × 13.5	12.5 × 16	16 × 16.5	16 × 16.5
22	220			12.5 × 16	16 × 16.5	18 × 21.5	18 × 21.5
33	330		12.5 × 13.5	16 × 16.5	18 × 16.5	20 × 21.5	20 × 21.5
47	470	12.5 × 13.5	16 × 16.5	18 × 16.5	18 × 21.5		
68	680	12.5 × 13.5	12.5 × 16	18 × 16.5	18 × 21.5		
100	101	12.5 × 16	16 × 16.5	18 × 21.5	20 × 21.5		
220	221	16 × 16.5	18 × 16.5				
330	331	18 × 16.5	20 × 21.5				
470	471	18 × 21.5					

● 标记: 还可对应 φ 12.5 × 21L, △ 标记: 还可以对应 16 × 21.5L, ★ 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]

额定纹波电流的频率补正系数

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 ~ 6800		0.85	1.00	1.10	1.13	1.15
160 ~ 450	3.3 ~ 100		0.80	1.00	1.25	1.40	1.60