

UH 系列 大形表面安装高可靠性品

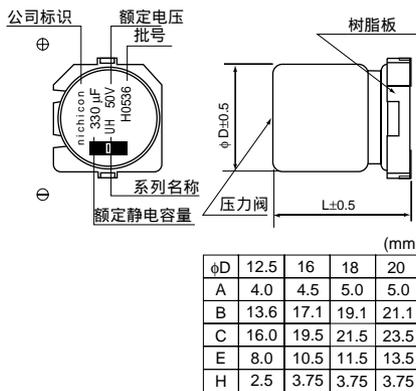


- 大形 (φ 12.5, φ 16, φ 18, φ 20) 表面安装品
- 高可靠性表面安装
- 通过托盘、载体编带包装, 可实现自动安装
- RoHS 指令(2002/95/EC)已对应完毕

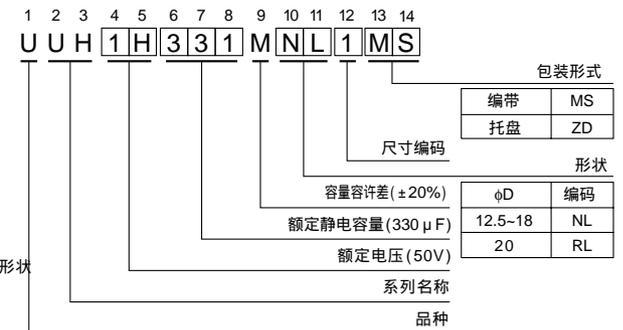
■ 仕様

項目	性 能							
分类温度范围	-55 ~ +125°C							
额定电压范围	10 ~ 50V							
额定静电容量范围	100 ~ 3300μF							
额定静电容量容许差	±20% (120Hz, 20)							
漏损电流	I = 0.03CV 或 4 (μA) 中的较大值以下 (1 分値)							
损失角正切值 tan δ	额定电压(V)	10	16	25	35	50	120Hz 20°C	
	tan δ (MAX)	0.22	0.18	0.16	0.14	0.12		
	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)	10	16	25	35	50	120Hz	
	电阻率	Z-25°C / Z+20°C	4	3	2	2		2
		Z-40°C / Z+20°C	8	6	4	3		3
耐久性	在 125 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 ±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 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)



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。详情请咨询我们。

■ 尺寸表

V (μF)	10		16		25		35		50	
	1A	1C	1E	1V	1H					
100	101								12.5 × 13.5	170
220	221						12.5 × 13.5	200	16 × 16.5	250
330	331		12.5 × 13.5	210	12.5 × 13.5	230	16 × 16.5	280	16 × 21.5	340
470	471	12.5 × 13.5	230	12.5 × 13.5	250	16 × 16.5	310	18 × 16.5	380	18 × 21.5
1000	102	12.5 × 16	350	16 × 16.5	440	18 × 21.5	540	20 × 21.5	380	610
2200	222	18 × 16.5	620	18 × 21.5	710	▲ 16 × 21.5	540			
3300	332	▲ 16 × 21.5	620							
		18 × 21.5	770							

▲ 品号编码第 12 位的尺寸编码为 [6]

125 120Hz时的额定纹波电流 (mA rms)

● 额定纹波电流的频率修正系数

Cap.(μF)	频率	50 Hz	120 Hz	300 Hz	1 kHz	10 kHz~
100 ~ 470		0.80	1.00	1.23	1.34	1.50
1000 ~ 3300		0.85	1.00	1.10	1.13	1.15