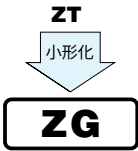


ZG 芯片3.95mmL MAX
广温度范围品
系列



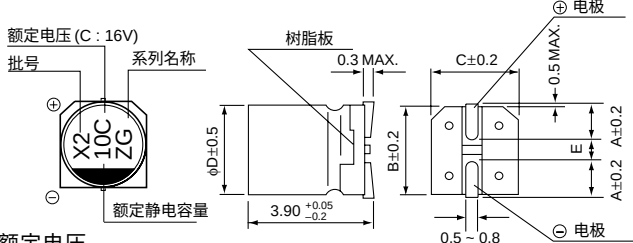
- 高3.95mmLMAX的表面安装广温度范围品
- 通过载体编带包装，可实现自动安装
- RoHS指令(2002/95/EC)已对应完毕



仕样

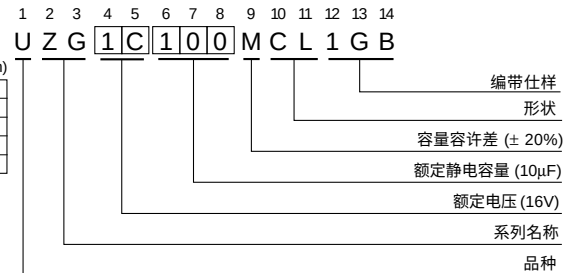
项目	性能							
分类温度范围	-40 ~ +105°C							
额定电压范围	6.3 ~ 50V							
额定静电容量范围	0.1 ~ 100μF							
额定静电容量容许差	± 20% (120Hz, 20°C)							
漏损电流	I=0.01CV 或 3 (μA) 较大较大值以下 (2 分值)							
损失角正切值 tan δ	额定电压(V)	6.3	10	16	25	35	50	120Hz 20°C
	tan δ (MAX.)	0.38	0.32	0.20	0.16	0.14	0.14	
温度特性	额定电压 (V)	6.3	10	16	25	35	50	120Hz
	电阻率	Z-25°C / Z+20°C	6	5	3	3	3	
	ZT / Z20 (MAX.)	Z-40°C / Z+20°C	10	10	6	6	4	
耐久性	在105°C下，连续印加额定电压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105°C下，无负荷放置 1000 小时后，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



额定电压	6.3	10	16	25	35	50
编码	j	A	C	E	V	H

品号编码体系 (例：16V 10μF)



尺寸表

V		6.3	10	16	25	35	50
(μF)	品号编码	0J	1A	1C	1E	1V	1H
0.1	0R1						4 0.9
0.22	R22						4 2.2
0.33	R33						4 2.8
0.47	R47						4 3.3
1	010						4 5.4
2.2	2R2						4 9.6
3.3	3R3						4 12
4.7	4R7				4 11	4 13	5 16
10	100			4 16	5 20	5 22	6.3 26
22	220	4 19	5 24	5 26	6.3 33	6.3 36	
33	330	5 26	5 30	6.3 35	6.3 42		
47	470	5 32	6.3 40	6.3 44			
100	101	6.3 52					铝壳尺寸 φD (mm) 额定纹波

105°C 120Hz 时的额定纹波电流(mA rms)

额定纹波电流的频率补正系数

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