

ZR 系列 芯片3.95mmLMAX品



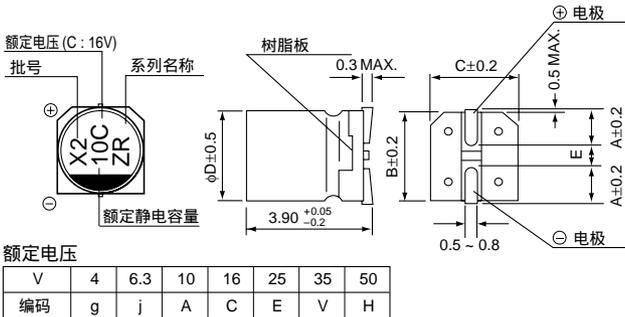
- 高3.95mmLMAX芯片形
- 表面安装品
- 通过载体编带包装，可实现自动安装
- RoHS指令(2002/95/EC)已对应完毕



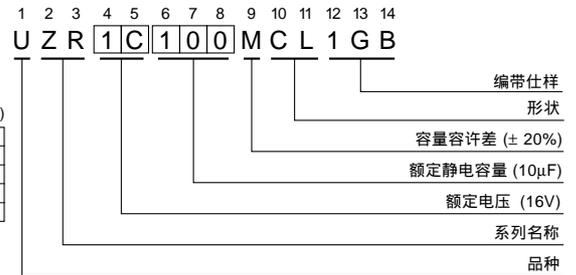
■ 仕様

項目	性能										
分类温度范围	-40 ~ +85°C										
额定电压范围	4 ~ 50V										
额定静电容量范围	0.1 ~ 220μF										
额定静电容量容许差	± 20% (120Hz, 20)										
漏损电流	I = 0.01CV 或 3 (μA) 较大较大值以下 (2分値)										
损失角正切值 tan δ	额定电压 (V)	4	6.3	10	16	25	35	50	120Hz 20°C		
	tan δ (MAX.)	0.50	0.30	0.24	0.19	0.16	0.14	0.14			
温度特性	额定电压(V)	4	6.3	10	16	25	35	50	120Hz		
	电阻率 ZT / Z20 (MAX.)	Z-25°C / Z+20°C	7	4	3	2	2	2			2
		Z-40°C / Z+20°C	15	8	8	4	4	3			3
耐久性	在85 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85 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 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



品号编码体系 (例: 16V 10μF)



■ 尺寸表

(μF)	V	4	6.3	10	16	25	35	50
额定静电容量	品号编码	0G	0J	1A	1C	1E	1V	1H
0.1	0R1							4 1.0
0.22	R22							4 2.0
0.33	R33							4 2.8
0.47	R47							4 4.0
1	010							4 8.4
2.2	2R2							4 13
3.3	3R3							4 17
4.7	4R7					4 16	4 18	5 20
10	100				4 23	5 27	5 29	6.3 33
22	220		4 28	5 33	5 37	6.3 42	6.3 46	
33	330	4 28	5 37	5 41	6.3 49	6.3 52		
47	470	4 33	5 45	6.3 52	6.3 58			
100	101	5 56	6.3 70					
220	221	6.3 96						

铝壳尺寸
φD (mm) 额定纹波

85 120Hz 时的额定纹波电流(mA rms)

● 额定纹波电流的频率修正系数

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