

ZD 芯片3.0mmL 品
系列



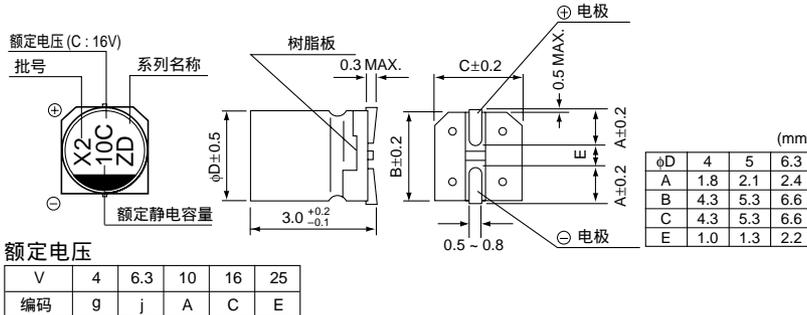
- 高3.0mm芯片形
- 表面安装品
- 通过载体编带包装，可实现自动安装
- RoHS 指令(2002/95/EC)已对应完毕



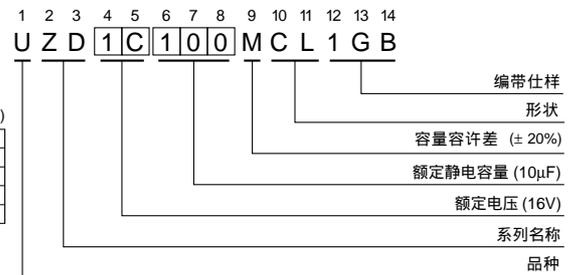
■仕样

项目	性能							
分类温度范围	-40 ~ +85°C							
额定电压范围	4 ~ 25V							
额定静电容量范围	2.2 ~ 100μF							
额定静电容量容许差	± 20% (120Hz, 20)							
漏损电流	I=0.01CV 或 3 (μ A) 较大较大值以下 (2 分值)							
损失角正切值 tan δ	额定电压(V)	4	6.3	10	16	25	120Hz 20°C	
	tan δ (MAX.)	0.50	0.40	0.30	0.24	0.19		
温度特性	额定电压(V)	4	6.3	10	16	25	120Hz	
	电阻率 ZT / Z20 (MAX.)	Z-25°C / Z+20°C	7	4	3	2		2
		Z-40°C / Z+20°C	15	8	8	4		4
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) 额定静电容量	品号编码	4		6.3		10		16		25	
		0G		0J		1A		1C		1E	
2.2	2R2									4	7
3.3	3R3									4	11
4.7	4R7									4	16
5.6	5R6									5	18
6.8	6R8									5	20
10	100							5	23	6.3	27
22	220	4	20	5	28	5	33	6.3	37		
33	330	5	28	5	37	6.3	41				
47	470	5	33	6.3	45						
100	101	6.3	56	6.3	70					铝壳尺寸 φ D (mm)	额定纹波

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

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