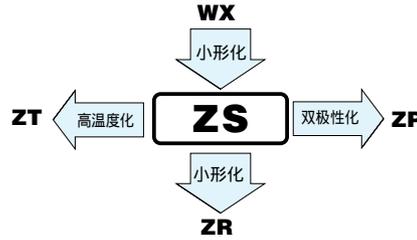


ZS 系列 芯片4.5mmL 超小形品



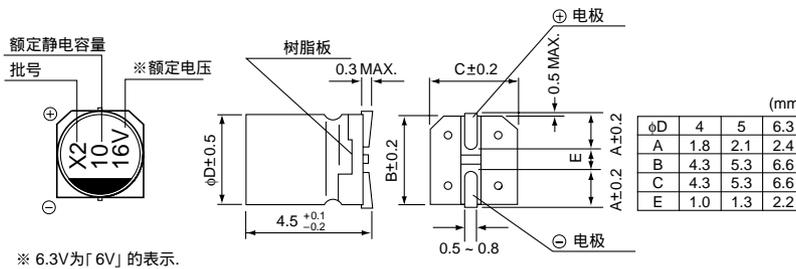
- 高4.5mm的表面安装品
- 通过载体带包装,可实现自动安装
- RoHS 指令(2002/95/EC)已对应完毕



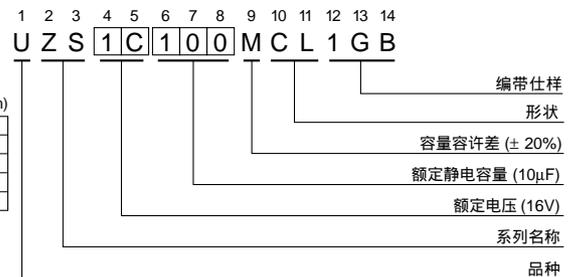
■仕样

项目	性 能							
分类温度范围	-40 ~ +85°C							
额定电压范围	4 ~ 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 (μ A) 较大较大值以下 (2分值)							
损失角正切值 tan δ	120Hz 20°C							
	额定电压(V)	4	6.3	10	16	25	35	50
	tan δ (MAX.)	0.50	0.30	0.24	0.19	0.16	0.14	0.14
温度特性	120Hz							
	额定电压(V)	4	6.3	10	16	25	35	50
	电阻率 ZT / Z20 (MAX.)	Z-25°C / Z+20°C	7	4	3	2	2	2
		Z-40°C / Z+20°C	15	8	8	4	4	3
耐久性	在85 下,连续印加额定电压 2000 小时后,应满足右边项目		静电容量变化率		初始值的 ±20% 以内			
			tan δ		初始标准值的 2 倍以下			
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		漏损电流		初始标准值以下			
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)	品号编码	4		6.3		10		16		25		35		50	
		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	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												

●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