

ZT 系列 芯片4.5mmL 广温度范围品



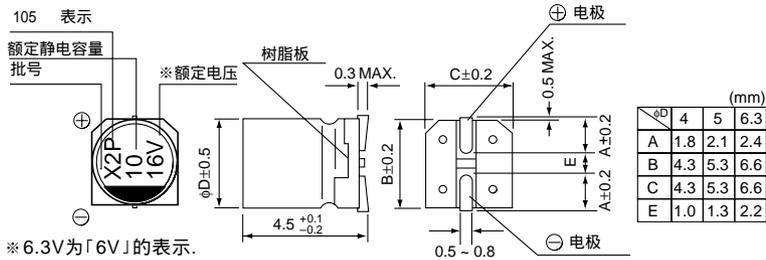
- 高4.5mm芯片的广温度范围表面安装品
- 通过载体编带包装，可实现自动安装
- RoHS 指令(2002/95/EC)已对应完毕



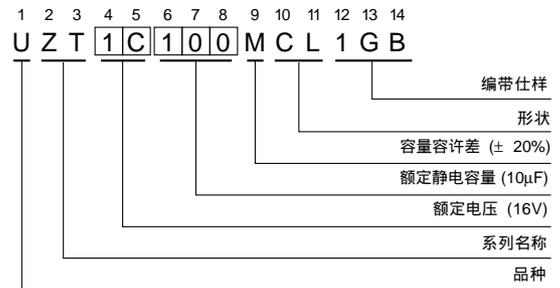
■仕样

项目	性 能							
分类温度范围	-40 ~ +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)							
漏损电流	I=0.01CV 或 3 (μA)较大较大值以下 (2 分值)							
tan δ	120Hz 20°C							
	额定电压(V)	6.3	10	16	25	35	50	
温度特性	120Hz							
	电阻率 ZT / Z20 (MAX.)	Z-25°C / Z+20°C	6	5	3	3	3	3
		Z-40°C / Z+20°C	10	10	6	6	4	4
耐久性	在105 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 ±25%以内 (16V 以下)					初始值的 ±20%以内 (25V 以上)
		tan δ	初始标准值的 3 倍以下					
		静电容量变化率	初始标准值以下					
高温无负荷特性	在105 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		6.3		10		16		25		35		50	
	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											

●额定纹波电流的频率补正系数

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

105 120Hz 时的额定纹波电流 (mA rms)