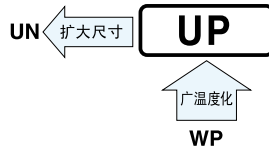


铝电解电容器 ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

UP 芯片双极性品 系列



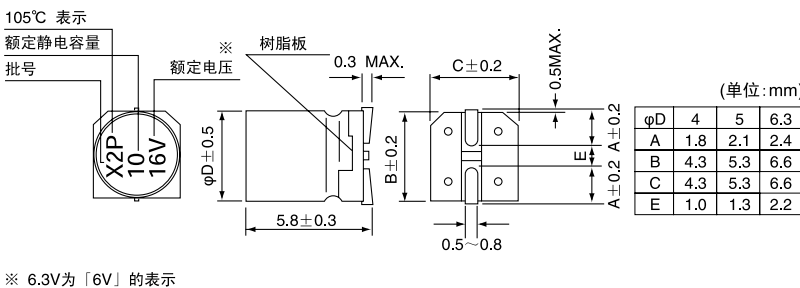
- 表面安装双极性品。
- 通过载体编带包装，可实现自动安装。
- RoHS指令(2002/95/EC)已对应完毕。



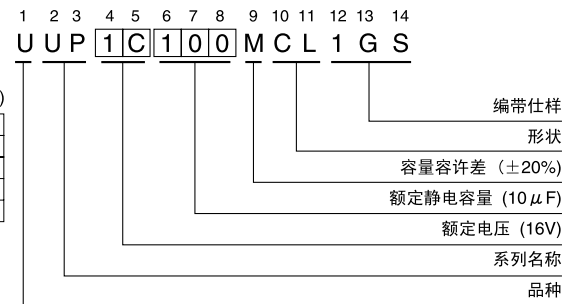
■ 仕様

项 目	性 能								
分类温度范围	-55~+105°C								
额定电压范围	6.3~50V								
额定静电容量范围	0.1~47 μF								
额定静电容量容差	±20% (120Hz, 20°C)								
漏损电流	I = 0.05CV 或 10 (μA) 中的较大值以下 (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.)	0.24	0.20	0.17	0.17	0.15	0.15		
温度特性	额定电压(V)	6.3	10	16	25	35	50	120Hz	
	电阻率 (MAX.)	Z-25°C / Z+20°C	4	3	2	2	2		2
		Z-40°C / Z+20°C	8	6	4	4	3		3
耐久性	在105°C下 连续印加额定电压1000小时(每250小时反转极性一次)后, 返回20°C进行测定时, 满足以下项目								
	静电容量变化率	初始值的±20%以内							
	tan δ	初始标准值的200%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, 在20°C下根据 JIS C 5101-4 4.1项进行电压处理后, 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秒后, 返回20°C进行测定时, 满足以下项目								
	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 (标示例)



品号编码体系 (例: 16V 10 μF)



■ 尺寸表

V 额定静电容量 (μF)	品号编码		6.3		10		16		25		35		50	
	品号	容量	品号	容量	品号	容量	品号	容量	品号	容量	品号	容量	品号	容量
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													5 17
4.7	4R7													5 20
10	100				4	17	5	23	6.3	27	6.3	29		
22	220	5	28	6.3	33	6.3	37							
33	330	6.3	37	6.3	41	6.3	49							
47	470	6.3	45											

105°C 120Hz 时的额定纹波电流 (mArms)

● 额定纹波电流的频率修正系数

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

- 编带仕様详见21页。
- 焊接推荐焊盘尺寸・推荐回流条件详见17,18页。
- 关于高CV品, 请从UN(99页)系列中选择。
- 订货单位请参照第3页。