

WD 芯片低电阻品
260°C高温回流对应品
系列



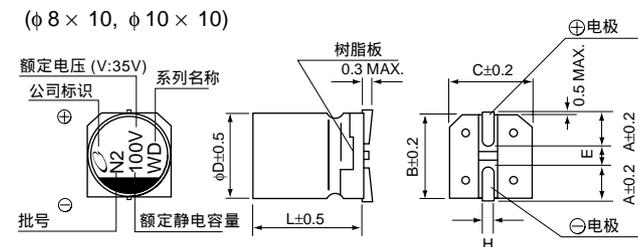
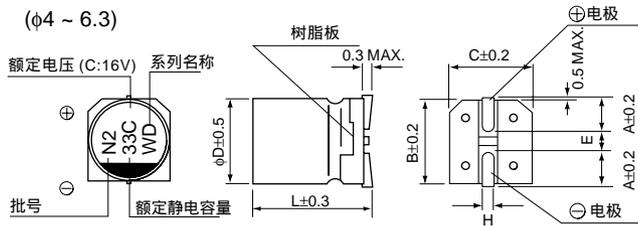
- 对应260°C 高温回流
回流条件：峰值温度260°C 峰值时间5秒. 230°C以上时间 60 秒 2 次
($\phi 10 \times 10L$: 1 次)
- 表面安装形低电阻品
- 通过载体编带包装, 可实现自动安装
- RoHS 指令 (2002/95/EC) 已对应完毕



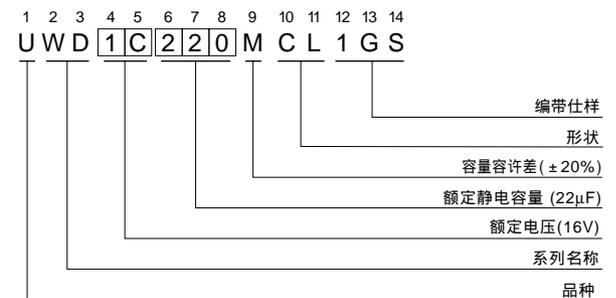
■ 仕様

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	1 ~ 1500 μ F													
额定静电容量容许差	$\pm 20\%$ (120Hz, 20)													
漏损电流	I = 0.01CV 或 3 (μ A) 中的较大值以下 (2 分值)													
tan δ	120Hz 20°C							() 适用于 $\phi 8$ 以上						
	额定电压(V)	6.3	10	16	25	35	50							
温度特性	120Hz													
	电容量	Z-25°C / Z+20°C	3	2	2	2	2							
	ZT / Z20 (MAX.)	Z-55°C / Z+20°C	5	4	4	3	3							
耐久性	在105 下, 连续印加额定电压 5000 小时后, (D 6.3 : 2000小时)后, 应满足右边项目							<table border="1"> <tr> <td>静电容量变化率</td> <td>初始值的 $\pm 30\%$ 以内</td> </tr> <tr> <td>tan δ</td> <td>初始标准值的 2 倍以下</td> </tr> <tr> <td>漏损电流</td> <td>初始标准值以下</td> </tr> </table>	静电容量变化率	初始值的 $\pm 30\%$ 以内	tan δ	初始标准值的 2 倍以下	漏损电流	初始标准值以下
	静电容量变化率	初始值的 $\pm 30\%$ 以内												
tan δ	初始标准值的 2 倍以下													
漏损电流	初始标准值以下													
高温无负荷特性	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							<table border="1"> <tr> <td>静电容量变化率</td> <td>初始值的 $\pm 10\%$ 以内</td> </tr> <tr> <td>tan δ</td> <td>初始标准值以下</td> </tr> <tr> <td>漏损电流</td> <td>初始标准值以下</td> </tr> </table>	静电容量变化率	初始值的 $\pm 10\%$ 以内	tan δ	初始标准值以下	漏损电流	初始标准值以下
	静电容量变化率	初始值的 $\pm 10\%$ 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 22 μ F)



$\phi D \times L$	4 × 5.8	5 × 5.8	6.3 × 5.8	6.3 × 7.7	8 × 10	10 × 10
A	1.8	2.1	2.4	2.4	2.9	3.2
B	4.3	5.3	6.6	6.6	8.3	10.3
C	4.3	5.3	6.6	6.6	8.3	10.3
E	1.0	1.3	2.2	2.2	3.1	4.5
L	5.8	5.8	5.8	7.7	10	10
H	0.5 ~ 0.8	0.5 ~ 0.8	0.5 ~ 0.8	0.5 ~ 0.8	0.8 ~ 1.1	0.8 ~ 1.1

额定电压

V	6.3	10	16	25	35	50
编码	j	A	C	E	V	H

● 尺寸表见下页

■ 系列

φD×L(mm)

V (μF) 额定静容量	品号编码	6.3			10			16			25			35			50						
		0J			1A			1C			1E			1V			1H						
1	010																	4×5.8	5.00	30			
2.2	2R2																	4×5.8	5.00	30			
3.3	3R3																	4×5.8	5.00	30			
4.7	4R7														4×5.8	1.80	80	5×5.8	1.52	85			
10	100										4×5.8	1.80	80	5×5.8	0.76	150	6.3×5.8	0.88	165				
15	150							4×5.8	1.80	80	5×5.8	0.76	150	5×5.8	0.76	150	6.3×5.8	0.88	165				
22	220				4×5.8	1.80	80	5×5.8	0.76	150	5×5.8	0.76	150	5×5.8	0.76	150	6.3×5.8	0.88	165				
27	270	4×5.8	1.80	80	5×5.8	0.76	150	5×5.8	0.76	150	6.3×5.8	0.44	230	6.3×5.8	0.44	230	6.3×5.8	0.44	230	6.3×7.7	0.68	185	
33	330	5×5.8	0.76	150	5×5.8	0.76	150	6.3×5.8	0.44	230	6.3×5.8	0.44	230	6.3×5.8	0.44	230	6.3×5.8	0.44	230	6.3×7.7	0.68	185	
47	470	5×5.8	0.76	150	6.3×5.8	0.44	230	6.3×5.8	0.44	230	6.3×5.8	0.44	230	6.3×5.8	0.44	230	6.3×5.8	0.44	230	6.3×7.7	0.68	185	
56	560	5×5.8	0.76	150	6.3×5.8	0.44	230	6.3×5.8	0.44	230	6.3×5.8	0.44	230	6.3×5.8	0.44	230	6.3×7.7	0.34	280	8×10	0.34	300	
68	680	6.3×5.8	0.44	230	6.3×5.8	0.44	230	6.3×5.8	0.44	230	6.3×5.8	0.44	230	6.3×5.8	0.44	230	6.3×7.7	0.34	280	8×10	0.34	300	
100	101	6.3×5.8	0.44	230	6.3×5.8	0.44	230	6.3×5.8	0.44	230	6.3×7.7	0.34	280	8×10	0.17	450	8×10	0.17	450	10×10	0.18	670	
150	151	6.3×5.8	0.44	230	6.3×5.8	0.44	230	6.3×7.7	0.34	280	8×10	0.17	450	8×10	0.17	450	10×10	0.09	670	10×10	0.18	670	
220	221	6.3×5.8	0.44	230	6.3×7.7	0.34	280	6.3×7.7	0.34	280	8×10	0.17	450	10×10	0.09	670	10×10	0.09	670				
330	331	6.3×7.7	0.34	280	8×10	0.17	450	8×10	0.17	450	10×10	0.09	670	10×10	0.09	670							
470	471	8×10	0.17	450	8×10	0.17	450	8×10	0.17	450	10×10	0.09	670										
680	681	8×10	0.17	450	10×10	0.09	670	10×10	0.09	670													
1000	102	10×10	0.09	670	10×10	0.09	670																
1500	152	10×10	0.09	670																	铝壳尺寸	电阻	额定纹波

20 100kHz时的电阻(Ω)Max, 105 100Hz 时的额定纹波电流(mA rms)

● 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	0.35	0.50	0.64	0.83	1.00