

WH 芯片高可靠性
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
($\phi 8 \times 6.2$, $\phi 10 \times 10$ L1次)
- 表面安装形、温度125°C 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

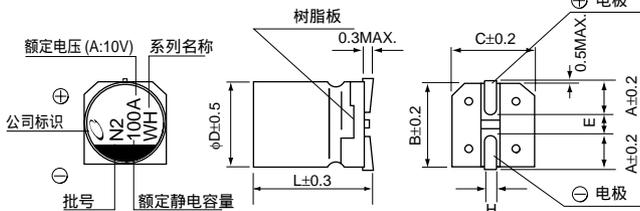


■ 仕様

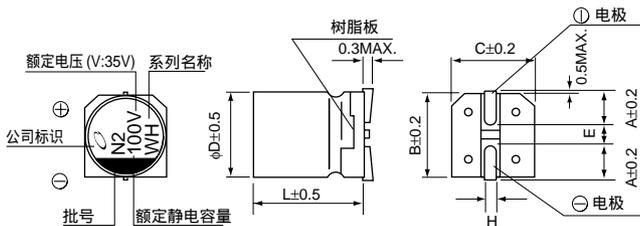
项目	性能											
分类温度范围	-40 ~ +125°C											
额定电压范围	10 ~ 50V											
额定静电容量范围	10 ~ 330 μ F											
额定静电容量容许差	$\pm 20\%$ (120Hz, 20)											
漏损电流	$I = 0.03CV$ 或4 (μ A) 中的较大值以下 (1分值)											
tan δ	120Hz 20°C											
	额定电压(V)	10	16	25	35	50						
温度特性	120Hz											
	电阻率		10	16	25	35	50					
	ZT / Z20 (MAX.)	Z-40°C / Z+20°C	12	8	6	4	4					
耐久性	在125 下,连续印加额定电压1000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 3 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 3 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 3 倍以下											
漏损电流	初始标准值以下											
高温无负荷特性	在125 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,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

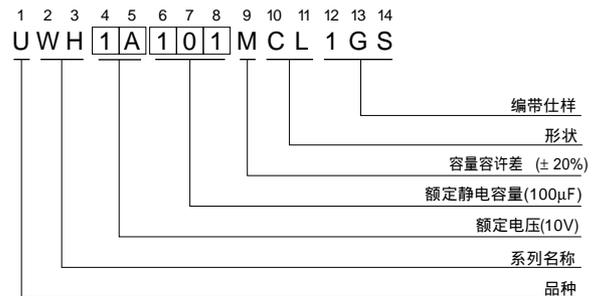
($\phi 8 \times 6.2$)



($\phi 8 \times 10$, $\phi 10 \times 10$)



品号编码体系 (例: 10V 100 μ F)



$\phi 0 \times L$	(mm)		
	8 \times 6.2	8 \times 10	10 \times 10
A	3.3	2.9	3.2
B	8.3	8.3	10.3
C	8.3	8.3	10.3
E	2.3	3.1	4.5
L	6.2	10	10
H	0.5 - 0.8	0.8 - 1.1	0.8 - 1.1

额定电压

V	10	16	25	35	50
编码	A	C	E	V	H

● 尺寸表见下页

WH 系列

■尺寸表

 $\phi D \times L$ (mm)

额定静容量 (μF)	品号编码	V		10		16		25		35		50	
		1A	1C	1E	1V	1H							
10	100											8×6.2	24
22	220											8×6.2	38
33	330									8×6.2	44	8×10	46
47	470					8×6.2	48	8×10	52	10×10	58		
100	101	8×6.2	58	8×10	66	8×10	74	10×10	80				
220	221	8×10	90	10×10	102	10×10	116						
330	331	10×10	112									铝壳尺寸	额定纹波

125 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