

铝电解电容器 ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

WH 系列 芯片高可靠性品 260°C高温回流对应品



- 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
(φ8×6.2、φ10×10L 1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。

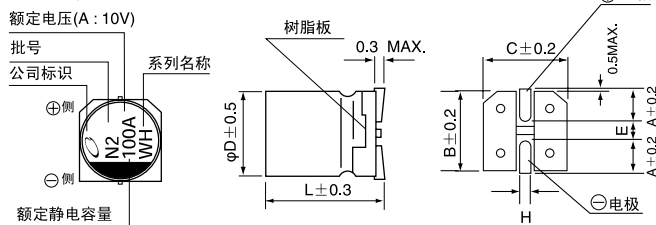


■ 仕样

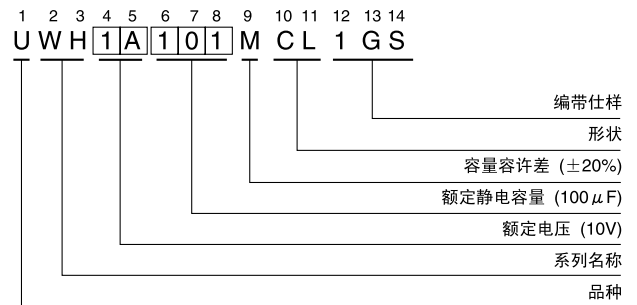
项 目	性 能						
分类温度范围	-40~+125°C						
额定电压范围	10~50V						
额定静电容量范围	10~330 μF						
额定静电容量容许差	±20% (120Hz, 20°C)						
漏损电流	I = 0.03CV 或 4 (μA) 中的较大值以下 (1分值)						
损失角正切值 (tan δ)	额定电压 (V)	10	16	25	35	50	120Hz, 20°C
	tan δ (MAX.)	0.32	0.24	0.21	0.18	0.18	
温度特性	额定电压 (V)	10	16	25	35	50	120Hz
	电阻率(MAX.) Z-40°C / Z+20°C	12	8	6	4	4	
耐久性	在125°C下 连续印加额定电压1000小时后, 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±30%以内					
	tan δ	初始标准值的300%以下					
高温无负荷特性	在125°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						
	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					
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						
	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)

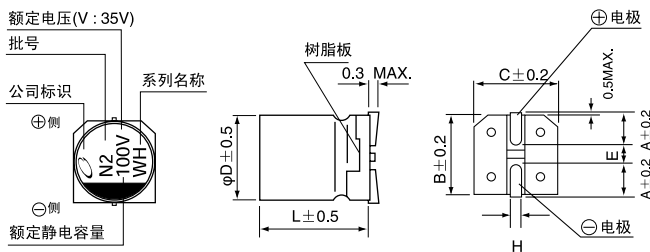
(φ8×6.2)



品号编码体系 (例: 10V 100 μF)



(φ8×10、φ10×10)



(单位: mm)

φD×L	8×6.2	8×10	10×10
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。

铝电解电容器 ALUMINUM ELECTROLYTIC CAPACITORS

WH系列

■ 尺寸表

(μF) 额定静电容	V 品号编码	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			铝壳尺寸 φD×L (mm)	额定纹波
330	331	10×10	112								

125°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	50 Hz	120 Hz	300 Hz	1 kHz	10 kHz~
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。
- 订货单位请参照第3页。