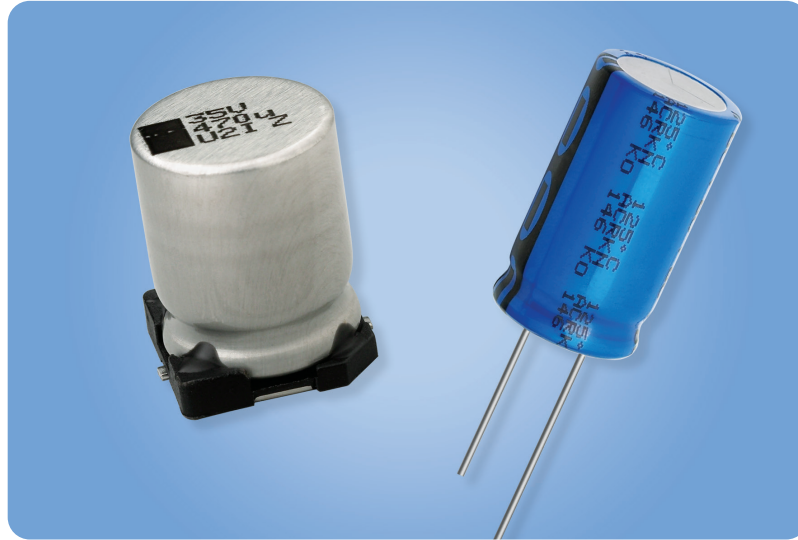


符合 AEC-Q200 标准的铝电容器



径向类型

- 140 RTM - 耐高温
- 146 RTI - 耐高温、低阻抗
- 150 RMI - 低阻抗
- 152 RMH - 耐高电压
- 160 RLA - 增强型耐高温、低阻抗
- 170 RVZ - 超低阻抗

- 172 RLX - 超低阻抗、高纹波电流
- 190 RTL - 超低阻抗、耐高温
- 250 RMI-V - 低阻抗、抗振能力强
- 246 RTI-V - 耐高温、抗振能力强
- 260 RLA-V - 增强型耐高温、抗振能力强

SMD 类型

- 140 CRH - 高温
- 146 CTI - 高温、低阻抗
- 150 CRZ - 低阻抗
- 152 CME - 高电压
- 160 CLA - 增强型高温、低阻抗

- 192 CTX - 耐高电压、耐高温
- 250 CRZ-V - 低阻抗、抗振能力强
- 246 CTI-V - 耐高温、抗振能力强
- 260 CLA-V - 增强型高温、抗振能力强

轴向类型

- 120 ATC - 耐高温、低阻抗
- 125 ALS - 低阻抗
- 126 ALX - 耐高温、低阻抗

拓展资料

- 宣传册: AEC-Q200 - www.vishay.com/doc?49882
- 如有技术问题, 请联系 gerald.tatschl@vishay.com



The DNA of tech.™

铝电容器

AEC-Q200

精选铝电容器系列现已获得 AEC-Q200 标准认证

2009 年 2 月 1 日, Vishay BCcomponents Australia 宣布对主要用于汽车电子和工业细分市场的精选系列铝电解电容器进行 AEC-Q200 认证。


SMD 设计

产品系列	系列	电压	电容	温度	使用寿命	外形尺寸 (mm)
Vishay BCcomponents 	140 CRH	6.3 V to 63 V	10 μ F to 4.7 mF	125 °C	Up to 6000 h	8 x 10 to 18 x 21
	146 CTI	16 V to 100 V	10 μ F to 4.7 mF	125 °C	Up to 6000 h	8 x 10 to 18 x 21
	150 CRZ	6.3 V to 100 V	4.7 μ F to 10 mF	105 °C	Up to 10 000 h	8 x 10 to 18 x 21
	152 CME	400 V to 450 V	2.2 μ F to 33 μ F	105 °C	Up to 6000 h	10 x 10 to 18 x 21
	160 CLA	16 V to 80 V	47 μ F to 3.3 mF	150 °C	Up to 2000 h	12.5 x 13 to 18 x 21
	192 CTX	400 V	2.2 μ F to 33 μ F	125 °C	Up to 2500 h	10 x 10 to 18 x 21
	246 CTI-V	16 V to 100 V	150 μ F to 4.7 mF	125 °C	Up to 6000 h	16 x 16 to 18 x 21
	250 CRZ-V	6.3 V to 100 V	220 μ F to 10 mF	105 °C	Up to 10 000 h	16 x 16 to 18 x 21
	260 CLA-V	16 V to 80 V	150 μ F to 3.3 mF	150 °C	Up to 2000 h	16 x 16 to 18 x 21

径向设计

产品系列	系列	电压	电容	温度	使用寿命	外形尺寸 (mm)
Vishay BCcomponents 	140 RTM	6.3 V to 63 V	22 μ F to 4.7 mF	125 °C	Up to 4000 h	10 x 12 to 18 x 31
	146 RTI	16 V to 63 V	68 μ F to 6.8 mF	125 °C	Up to 6000 h	10 x 12 to 18 x 35
	150 RMI	10 V to 100 V	100 μ F to 8.2 mF	105 °C	Up to 10 000 h	8 x 12 to 18 x 40
	152 RMH	200 V to 450 V	1.5 μ F to 220 μ F	105 °C	Up to 4000 h	10 x 12 to 18 x 35
	160 RLA	16 V to 50 V	33 μ F to 3.3 mF	150 °C	Up to 2000 h	10 x 12 to 18 x 35
	170 RVZ	10 V to 63 V	100 μ F to 6.8 mF	105 °C	Up to 10 000 h	10 x 12 to 18 x 40
	172 RLX	10 V to 50 V	150 μ F to 15 mF	105 °C	Up to 10 000 h	10 x 12 to 18 x 40
	190 RTL	16 V to 50 V	100 μ F to 6.8 mF	125 °C	Up to 6000 h	10 x 12 to 18 x 35
	246 RTI-V	16 V to 63 V	390 μ F to 6.8 mF	125 °C	Up to 6000 h	16 x 20 to 18 x 35
	250 RMI-V	10 V to 100 V	330 μ F to 8.2 mF	105 °C	Up to 10 000 h	16 x 20 to 18 x 40
	260 RLA-V	16 V to 50 V	470 μ F to 3.3 mF	150 °C	Up to 2000 h	16 x 25 to 18 x 35

轴向设计

产品系列	系列	电压	电容	温度	使用寿命	外形尺寸 (mm)
Vishay BCcomponents 	120 ATC	16 V to 100 V	47 μ F to 6.8 mF	125 °C	Up to 8000 h	10 x 30 to 21 x 38
	125 ALS	10 V to 63 V	47 μ F to 18 mF	105 °C	Up to 10 000 h	6.5 x 18 to 21 x 38
	126 ALX	10 V to 63 V	33 μ F to 12 mF	125 °C	Up to 8000 h	6.5 x 18 to 21 x 38

所有这些电容器系列可为汽车电子产品提供稳定的性能, 包括发动机控制单元、变速箱控制、车身电子设备以及安全、电源和制动系统。这些符合 AEC-Q200 标准的电容器同样在工业应用 (如驱动和运动控制) 和耐用能源管理应用 (如可再生能源产品) 中提供可靠的性能。

此外, 这些系列符合 GADSL 危险物质的法律限制清单。这包括完全符合欧盟关于报废汽车 (ELV) 的 2000/53/EC 指令、2000/53/EC 报废汽车附件 II 指令、2011/65/EU 有害物质限制指令 (RoHS) 和 2002/96/EC 废弃电气和电子设备指令 (WEEE)。