

表面贴装型

125℃耐高温产品



产品特点

- 高电压（25V，max）
- 小型化标准品（7.3×4.3×1.9mm，长×宽×高）
- 低等效串联电阻（9mΩ，min）
- 优良的耐纹波电流特性（6300mA，max）
- 环保（符合无卤、RoHS和REACH规定）

主要应用

- 新能源汽车
- 人工智能
- 服务器

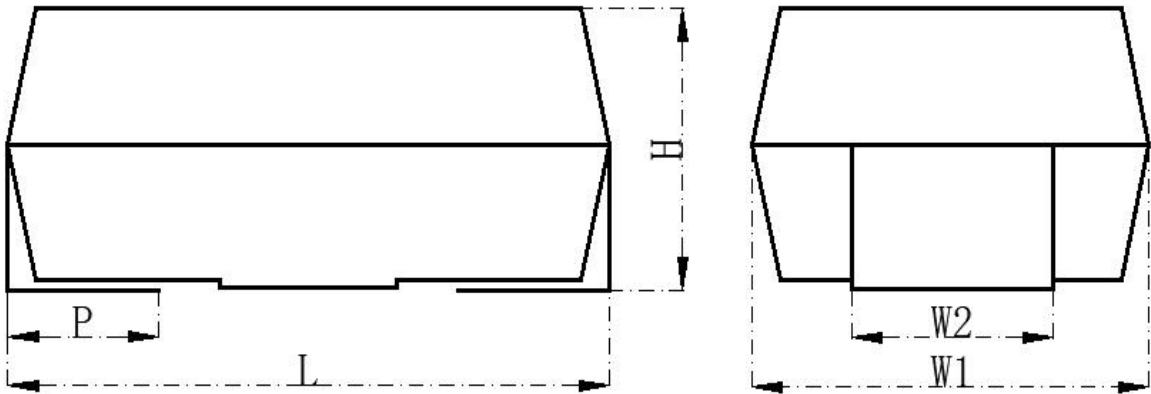
产品规格

系列	RV	
类别温度	-55℃~125℃	
额定电压	2V~25V	
静电容量范围(120Hz,20℃)	10μF~330μF	
漏电流（LC）	2V~6.3V: ≤0.1CV, 10V~25V: ≤0.3CV（额定电压，2分钟）	
静电容量容差	K档(-10%~+10%), M档(-20%~+20%), Y档(-35%~+10%) 或定制其他档位	
损耗角正切（tgδ）	≤ 0.06 (频率：120Hz, 温度：20℃)	
浪涌电压 (V)	2V~16V:1.25*V _R , 20V~25V:1.15*V _R （15℃~35℃）	
耐久性	温度：125 ±3℃	外观：无明显损伤
	施加电压：额定电压(DC)	容量变化：初始值的-20%~+20%
	测试时间：1000h	损耗角正切 (tgδ): ≤0.12
	恢复时间：1~2h	漏电流：≤规定值
高温高湿	温度：60 ±2℃	外观：无明显损伤
	湿度：90 ⁺² ₋₃ %RH	容量变化：初始值的-20%~+70%（2V~2.5V）， 初始值的-20%~+60%（4V~25V）
	空载，测试时间：500h	损耗角正切(tgδ): ≤0.12
	恢复时间：1~2h	漏电流：≤规定值的300%

叠层导电高分子铝电容器（RV系列）



产品尺寸



系列	L (mm)±0.4	W1 (mm)±0.3	H (mm)±0.2	P (mm)±0.2	W2 (mm)±0.1
RV	7.3	4.3	1.9	1.3	2.4

特性一览表

产品编号	额定电压 (V)	容量 (μF) *1	损耗 *2	ESR (mΩ) *3	纹波电流 (mA) *4	漏电流 (μA) *5
RV0D221MR015A0	2	220	0.06	15	5100	44
RV0D331MR012A0		330	0.06	12	5600	66
RV0E221MR015A0	2.5	220	0.06	15	5100	55
RV0E331MR012A0		330	0.06	12	5600	82.5
RV0E331MR009A0		330	0.06	9	6300	82.5
RV0J470MR045A0	6.3	47	0.06	45	3000	29.6
RV0J101MR030A0		100	0.06	30	3500	63
RV0J151MR018A0		150	0.06	18	4800	94.5
RV1A680MR060A0	10	68	0.06	60	1400	204
RV1A101MR045A0		100	0.06	45	3000	300
RV1B680MR060A0	12.5	68	0.06	60	1400	255
RV1B101MR045A0		100	0.06	45	3000	375
RV1C100MR080A0	16	10	0.06	80	1200	48
RV1C220MR060A0		22	0.06	60	1400	105.6
RV1C330MR045A0		33	0.06	45	3000	158.4
RV1C470MR045A0		47	0.06	45	3000	225.6
RV1C680MR030A0		68	0.06	30	3500	326.4
RV1D220MR060A0	20	22	0.06	60	1400	132
RV1D330MR045A0		33	0.06	45	3000	198
RV1D470MR030A0		47	0.06	30	3500	282
RV1E100MR080A0	25	10	0.06	80	1200	75
RV1E150MR060A0		15	0.06	60	1400	112.5
RV1E220MR045A0		22	0.06	45	3000	165
RV1E330MR045A0		33	0.06	45	3000	247.5

备注:

*1: 120Hz, +20±1℃

*2: 120Hz, +20±1℃

*3: 100KHz, +20±1℃

*4: 100KHz, +45±1℃

*5: 额定电压, 2分钟