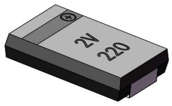
叠层导电高分子铝电容器（LT系列）



表面贴装型

LT极致小型化系列

产品特点

- 高电压（25V，max）
- 极小型化（高度 1.4mm）
- 耐纹波电流能力好（5600mA，max）
- 环保（符合无卤、RoHS和REACH规定）

产品应用

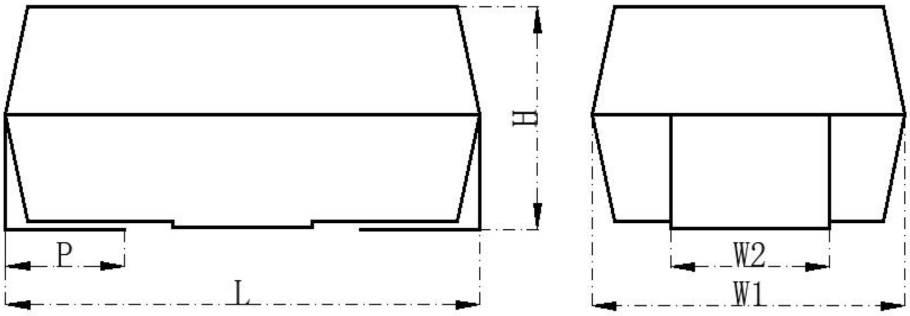
- 笔记本电脑
- 无人机
- 服务器

产品规格

<table>
<tr><th>系列</th><th colspan="2">LT</th></tr>
<tr><td>类别温度</td><td colspan="2">-55℃~105℃</td></tr>
<tr><td>额定电压</td><td colspan="2">2V~25V</td></tr>
<tr><td>静电容量范围(120Hz, 20℃)</td><td colspan="2">10μF~330μF</td></tr>
<tr><td>漏电流（LC）</td><td colspan="2">2V~6.3V: ≤0.1CV, 10V~25V: ≤0.3CV（额定电压，2分钟）</td></tr>
<tr><td>静电容量容差</td><td colspan="2">K档(-10%～+10%), M档(-20%～+20%), Y档(-35%～+10%) 或定制其他档位</td></tr>
<tr><td>损耗角正切（tgδ）</td><td colspan="2">≤ 0.06 (频率：120Hz，温度：20℃)</td></tr>
<tr><td>浪涌电压（V)</td><td colspan="2">2V~16V:1.25*V_R, 20V~25V:1.15*V_R（15℃～35℃）</td></tr>
<tr><td rowspan="4">耐久性</td><td rowspan="4">温度： 105 ±3℃
施加电压：额定电压(DC)
测试时间：2000h
恢复时间:1～2h</td><td>外观：无明显损伤</td></tr>
<tr><td>容量变化：初始值的-20%~+20%</td></tr>
<tr><td>损耗角正切 (tgδ): ≤0.12</td></tr>
<tr><td>漏电流：≤规定值</td></tr>
<tr><td rowspan="4">高温高湿</td><td rowspan="4">温度: 60 ±2℃
湿度： 90 $^{+2}_{-3}$ %RH
空载，测试时间：500h
恢复时间：1～2h</td><td>外观：无明显损伤</td></tr>
<tr><td>容量变化：初始值的-20%~+70%（2V~2.5V），
初始值的-20%~+60%（4V~25V）</td></tr>
<tr><td>损耗角正切(tgδ): ≤0.12</td></tr>
<tr><td>漏电流：≤规定值的300%</td></tr>
</table>

叠层导电高分子铝电容器（LT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
LT	7.3	4.3	1.4	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
LT0D221MR015A0	2	220	0.06	15	5100	44
LT0D331MR012A0		330	0.06	12	5600	66
LT0E221MR015A0	2.5	220	0.06	15	5100	55
LT0E331MR012A0		330	0.06	12	5600	82.5
LT0J470MR045A0	6.3	47	0.06	45	3000	29.6
LT0J101MR030A0		100	0.06	30	3500	63
LT0J151MR018A0		150	0.06	18	4800	94.5
LT0J221MR015A0		220	0.06	15	5100	138.6
LT1A470MR060A0	10	47	0.06	60	1400	141
LT1A820MR045A0		82	0.06	45	3000	246
LT1A151MR030A0		150	0.06	30	3500	450
LT1B330MR060A0	12.5	33	0.06	60	1400	123.8
LT1B680MR045A0		68	0.06	45	3000	255
LT1B101MR030A0		100	0.06	30	3500	375
LT1C330MR060A0	16	33	0.06	60	1400	158.4
LT1C680MR045A0		68	0.06	45	3000	326.4
LT1C101MR030A0		100	0.06	30	3500	480
LT1D220MR060A0	20	22	0.06	60	1400	132
LT1D470MR045A0		47	0.06	45	3000	282
LT1D680MR030A0		68	0.06	30	3500	408
LT1E100MR060A0	25	10	0.06	60	1400	75
LT1E150MR060A0		15	0.06	60	1400	112.5
LT1E220MR045A0		22	0.06	45	3000	165
LT1E330MR045A0		33	0.06	45	3000	247.5
LT1E470MR030A0		47	0.06	30	3500	352.5

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