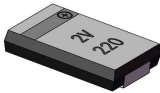


表面贴装型
LS极致小型化系列



产品特点

- 高电压（25V，max）
- 极致小型化（高度 1.1mm）
- 耐纹波电流能力好（5600mA，max）
- 环保（符合无卤、RoHS和REACH规定）

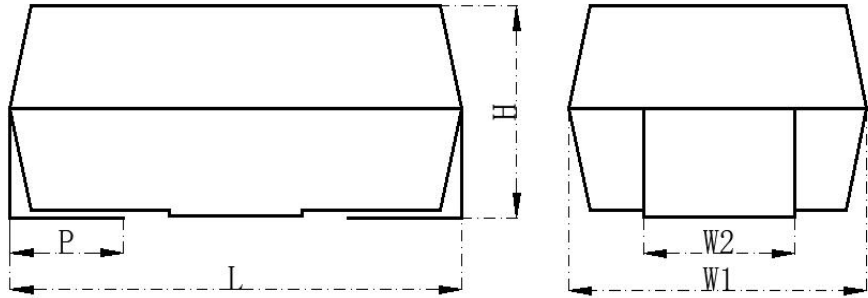
产品应用

- 笔记本电脑
- 无人机
- 服务器

产品规格

系列	LS	
类别温度	-55℃~105℃	
额定电压	2V~25V	
静电容量范围(120Hz,20℃)	10μF~220μF	
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：105 ±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：2000h	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%

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
LS	7.3	4.3	1.1	1.3	2.4

特性一览表

产品编号	额定电压 (V)	容量 (μ F) *1	损耗 *2	ESR (m Ω) *3	纹波电流 (mA) *4	漏电流 (μ A) *5
LS0D101MR045A0	2	100	0.06	45	3000	20
LS0D151MR045A0		150	0.06	45	3000	30
LS0D221MR030A0		220	0.06	30	3500	44
LS0D221MR012A0		220	0.06	12	5600	44
LS0E101MR045A0	2.5	100	0.06	45	3000	25
LS0E151MR045A0		150	0.06	45	3000	37.5
LS0E221MR030A0		220	0.06	30	3500	55
LS0E221MR012A0		220	0.06	12	5600	55
LS0J470MR045A0	6.3	47	0.06	45	3000	29.6
LS0J560MR045A0		56	0.06	45	3000	35.3
LS0J680MR045A0		68	0.06	45	3000	42.8
LS0J820MR030A0		82	0.06	30	3500	51.7
LS0J101MR030A0		100	0.06	30	3500	63
LS0J151MR030A0		150	0.06	30	3500	94.5
LS1A470MR045A0	10	47	0.06	45	3000	141
LS1A560MR045A0		56	0.06	45	3000	168
LS1A680MR045A0		68	0.06	45	3000	204
LS1A820MR030A0		82	0.06	30	3500	246
LS1A101MR030A0		100	0.06	30	3500	300
LS1B330MR045A0	12.5	33	0.06	45	3000	123.8
LS1B470MR045A0		47	0.06	45	3000	176.3
LS1B560MR030A0		56	0.06	30	3500	210
LS1B680MR030A0		68	0.06	30	3500	255
LS1C330MR045A0	16	33	0.06	45	3000	158.4
LS1C470MR045A0		47	0.06	45	3000	225.6
LS1C560MR030A0		56	0.06	30	3500	268.8
LS1C680MR030A0		68	0.06	30	3500	326.4
LS1D100MR060A0	20	10	0.06	60	1400	60
LS1D150MR060A0		15	0.06	60	1400	90
LS1D220MR060A0		22	0.06	60	1400	132
LS1D330MR045A0		33	0.06	45	3000	198
LS1E100MR060A0	25	10	0.06	60	1400	75
LS1E150MR060A0		15	0.06	60	1400	112.5
LS1E220MR045A0		22	0.06	45	3000	165
LS1E330MR045A0		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